Павел Траннуа

ЗОЛОТАЯ ШКОЛА САДОВОДА

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ СЕЗОНА 2015!

АЗБУКА плодового и декоративного сада

АРИФМЕТИКА вашего огорода

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

Новый опыт — новые советы!

Павел Траннуа

ЗОЛОТАЯ ШКОЛА САДОВОДА

АЗБУКА плодового и декоративного сада

АРИФМЕТИКА вашего огорода

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

ЭКСМО
МОСКВА
2015

УДК 635
ББК 42.3
Т 65

Траннуа, Павел Франкович.
Т 65 Золотая школа садовода / Павел Траннуа. — Москва : Эксмо, 2015. — 288 с. : ил. — (Библиотека «Вестника цветовода»).

Новая книга известного специалиста-почвоведа и практика-садовода Павла Траннуа доступно и понятно объясняет, откуда берутся наиболее распространенные ошибки, которыми грешат садоводы-дачники, выращивая традиционные культуры в саду и огороде. Читатель узнает, к чему приводит пренебрежение правилами агротехники разных культур, и сможет подобрать самые удобные способы повысить эффективность своей работы на дачном участке.

УДК 635
ББК 42.3

Издание для досуга

БИБЛИОТЕКА «ВЕСТНИКА ЦВЕТОВОДА»

Траннуа Павел Франкович

ЗОЛОТАЯ ШКОЛА САДОВОДА

Директор редакции *Е. Капьёв.* Ответственный редактор *М. Лацис*
Литературный редактор *Ю. Фомина.* Редактор *Ю. Петина*
Младший редактор *П. Моргуновская.* Художественный редактор *Г. Булгакова*
Компьютерная верстка *В. Молодов.* Корректор *И. Баринская*

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:
entdusud, monticelllo, abadonian, Elena Elisseeva / Istockphoto / Thinkstock / Fotobank.ru;
Martin Poole / Digital Vision / Thinkstock / Fotobank.ru

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.
Home page: **www.eksmo.ru** E-mail: **info@eksmo.ru**

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.
Тауар белгісі: «Эксмо»
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша
арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить по адресу: http://eksmo.ru/certification/

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 17.12.2014.
Формат 70x100 1/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 23,33.
Тираж экз. Заказ

ISBN 978-5-699-71693-7

ISBN 978-5-699-71693-7

Знак информационной продукции согласно Федеральному закону от 29.12.2010 № 436-ФЗ
12+

В электронном виде книги издательства Эксмо вы можете купить на www.litres.ru
ЛитРес: один клик до книг

© Траннуа П.Ф., текст, 2014
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2015

Содержание

ОТ АВТОРА 6

Часть I

УЧИМСЯ РАБОТАТЬ БЕЗ ОШИБОК:
азбука и арифметика грамотного садовода

ОШИБКИ БЫВАЮТ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ И ТАКТИЧЕСКИЕ 10

ПОСАДКА ОГОРОДА НА ДЕРНИНЕ МЕТОДОМ РАСШИРЕНИЯ 11

Исходные данные 11

Метод расширения — это скорость! 14

Техника метода 14

Метод расширения продолжается 18

Выводы по методу расширения 26

МАТЕМАТИКА В САДОВОДСТВЕ 28

Правило 80/20, или правило Парето 29

Суть лидеров крайних категорий 30

Примеры из садовой практики 32

А если не сеянцы из семян, а, к примеру, саженцы? 33

Бывают ли отклонения? 36

Пример с плодовым садом 37

Другие примеры из садовой практики 38

Еще пример использования закона 39

Сортоиспытание — это классика применения законов статистики 41

Разброс не по одному, а по разным признакам 42

Следствия и выводы из закона 44

Уравниловка злит статистику 47

Пересадка укоренившихся древесных растений 48

Яркий пример рассматриваемой ошибки 50

Пересадка молодых и взрослых саженцев 52

Планировка участка и его особый микроклимат 54

Перепад высот как одно из выигрышных мест для посадки 56

Фактор вымокания растений 57

Какой у вас в регионе водный режим? 59

Движение воды в почве: эффект «засоренного унитаза» 60

Полив: сохранение влаги в почве 65

Полив: вымокание растений в контейнере 67

Полив: летние количества поливной воды 68

Полив — это третья доля в урожае 71

Удобрения: чего больше в минеральных удобрениях — пользы или вреда? 77

Удобрения: страсти по фосфору 80

Удобрения: страсти по микроэлементам 81

Удобрения: натриевые гуматы или калиевые? 84

Способы внесения удобрений 85

Посадка растений у опоры 87

Омолаживание растений 87

Догмы и гибкость 87

Истинное знание растениеводства и так называемая индивидуальная техника 90

Часть II

ОГОРОД

ОБЩИЕ ОШИБКИ ПРИ ВЕДЕНИИ ОГОРОДА 92
Корневое питание корнеплодов 92
Область полива, внесения подкормок, рыхления 92
Огород: почвосмесь для рассады 93
Ошибки при подготовке семян к посеву 95
Емкости для рассады 97
Теплица или парниковые туннели 97
Досье на слизней и улиток 100
Досье на крота 103
Досье на мышей 105
Прокопка против прочих землероев 108
Горячая вода против других вредителей 108
Извечная проблема сорняков 109
Овощи: подмерзания в осенние заморозки 109
Поздние сорта выбрать или ранние? 110

ОШИБКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР 112
Морковь 112
Свекла 115
Редис 116
Салат 119
Белокочанная капуста 119
Цветная капуста 122
Кольраби 123
Репа 123
Редька 124
Укроп 125
Петрушка 125
Травы-летники 126
Многолетние травы 127
Картофель 127
Посадка в борозды 132
Посадка на гряды в два ряда 133
Посадка с высоким окучиванием 133
Посадка в короба 134
Посадка под сеном 134
Рыхлость почвы 136
Удобрение 136
Отбор семенных клубней 138
Выбор сортов 140
Природа картофеля 148
Варианты плодосмена для картофеля 151
Уход за картофелем 152
Сбор урожая 155
Томаты 156
Огурцы 158
Тыквы 160
Кабачки и патиссоны 161
Лук репчатый 162

Часть III

ЦВЕТНИК И ДЕКОРАТИВНЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ

ОБЩИЕ ОШИБКИ 168
Передержка кустов в миксбордерах 168
Проникновение корневищных сорняков вглубь многолетников 169
Посадка декоративных многолетников под деревьями 172
Летники или однолетники? 172
Не ровняйте цветы с плодами! 173
Газон: траву вырастить еще проще, чем цветы 173
Недокормленные живые изгороди 174
Однолетние цветы 177
Агератум 177
Амарант 178
Антиррринум (львиный зев) 178
Астра однолетняя 178
Бархатцы (тагетес) 179
Бегония 179
Болотник 179
Гелиантус (декоративный подсолнечник) 180
Годеция 180
Горошек душистый 181
Ипомея 181

Календула ... 181
Капуста декоративная ... 182
Кларкия ... 182
Клещевина ... 182
Кобея ... 183
Космея ... 183
Лобулярия ... 183
Настурция ... 183
Петуния ... 184
Целозия ... 185
Цинния ... 185

МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТЫ И ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ ... 186

Неточности в ежегодной обрезке ... 186
Адонис ... 187
Айва японская (хеномелес) ... 187
Аквилегия ... 188
Арабис ... 188
Астильба ... 189
Бадан ... 189
Барбарис Тунберга ... 190
Белокрыльник ... 190
Василек многолетний ... 191
Василистник ... 192
Вереск ... 192
Виола (анютины глазки) ... 192
Гейхера ... 193
Гелениум ... 194
Георгина ... 194
Герань ... 196
Гиацинт ... 196
Гинкго ... 197
Гладиолус ... 197
Горец ... 200
Гортензия (метельчатая и древовидная) ... 200
Девичий виноград ... 201
Девясил ... 202
Дерен ... 202
Ирис бородатый ... 202
Клематис ... 203
Клопогон (цимицифуга) ... 206
Колокольчики ... 206
Копытень ... 207
Крокус ... 207
Кувшинка (нимфея, водяная лилия) ... 208
Лаванда ... 210
Лилейник ... 210
Лилия ... 211
Мальва (шток-роза) ... 212
Маргаритка ... 213
Можжевельник ... 214
Мускари ... 216
Наперстянка ... 216
Нарцисс ... 217
Очитки (седумы) ... 217
Очитники ... 218
Подснежник (галантус) ... 218
Примула ... 219
Пион ... 220
Рдест ... 221
Рододендрон ... 222
Сирень ... 225
Туя ... 225
Хоста ... 225
Жасмин (чубушник) ... 226
Золотые шары (рудбекия) ... 227
Спирея ... 228
Тюльпаны ... 229
Флокс ... 230
Розы ... 232

Часть IV

ПЛОДОВЫЙ САД

ОБЩИЕ ОШИБКИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПЛОДОВОГО САДА ... 236

Плодоводство требует жертв ... 236
Способ содержания плодового сада ... 238
Вечная пересортица и некачественный посадочный материал ... 238
Небрежное отношение к купленному деревцу ... 239
Грунт под плодовым деревом — это основа успеха ... 240
Обрезка плодовых ... 242
Взрослое плодовое дерево ... 244

Без защиты стволов — никуда 245
Реальная угроза грызунов 249
Взрослое дерево, как ни странно, нуждается в удобрении 250
Полив — когда много завязей 250
Прививки и перепрививки 251
Что такое нормирование урожая 254

ОШИБКИ ПО ОСНОВНЫМ ПЛОДОВЫМ И ЯГОДНЫМ КУЛЬТУРАМ 256
Яблоня: новый подход 256
Яблоня: не проколоться бы с посадочной ямой 257
Яблоня: классическая формировка 260
Груша 261
Груша: как же обрезать столь высокую крону 263
Груша: претензии к урожаю 264
Вишня 264
Слива 266
Крыжовник 267
Малина 268
Черная смородина 270
Красная смородина 271
Клубника (садовая земляника) 271
Боярышник 273
Шиповник 273
Облепиха 274
Ирга 274
Йошта 275

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 276

От автора

Задача, которую я вижу перед собой при написании этой книги, — убедить вас, что у вас все получится в лучшем виде в вашей садовой практике. Самое верное средство для этого — сделать «разбор полетов». Подробно проанализировать ход типичных, но не совсем верных действий садоводов у себя в цветнике, на грядках и в плодовом саду. Показать, к чему это приводит. Подсказать более выгодные и даже радикальные решения для всех наиболее существенных операций с растениями.

Не раз говорили садоводы, что ценят мои советы за умение точно указать на ошибку с тем или иным растением. Чтобы увидеть причину своей пробуксовки, порой важно снова отследить весь процесс выращивания. В нашем садовом деле все важно, до мелочей. Невыполнение всего одного какого-то условия сводит на нет весь результат. Зато как радуется садовод, когда обнаруживает, где у него был прокол, и в первый же сезон легко получает свой законный урожай!

Даже интересно, сколько таких проколов насчитаете вы по мере прочтения этой книги... Я вам обещаю, что отсчет их скоро пойдет! Готов поклясться в этом своим почти сорокалетним стажем растениевода. Вы обнаружите, что прокалываетесь как в стратегии, так и в тактике. Прокалываетесь даже в самых простых вещах. И причина этому в том, что растениеводству у нас учат недостаточно.

Здесь вы не встретите совсем уж примитивных советов из разряда «переходить дорогу надо только на зеленый свет и внимательно смотреть по сторонам». Раз вы купили книгу по поиску более удачных решений и разбору своих возможных ошибок с растениями, значит, вы относитесь к их выращиванию серьезно, а главное, вам нравится возиться с вашими растениями. Вам нужны детальные, точные знания. Такой читатель для меня — самый желанный. Такому читателю, по крайней мере, интересно выслушать мое мнение, даже если он не во всем согласится. Я пишу для тех садоводов, кому в удовольствие покопаться в толстой книге практических советов, сравнить разные методы, оценить новые приемы. Только по этой причине кропотливо составляю рисунки, пытаясь быть точным во всех мелочах. Стараюсь прилагать фотографии к самым важным разбираемым вопросам.

Рисунки и фотографии вообще исключительно важны для понимания техник. На днях слышал в выступлении психолога: «Если вы на словах объясните что-то человеку, то он, скорее всего, ничего не поймет или не запомнит, а вот если вы ему нарисуете, то тогда поймет и запомнит...» Поэтому и рисую к каждой главе, хотя, сказать честно, автору выгоднее сдать в издательство рукопись из голого текста, потому что на рисунки тратится больше всего времени. Сообщаю об этом, чтобы вы внимательнее относились к рисункам. А рифмованные подписи к картинкам пошли вот отку-

да. У нас в стране когда-то сложился жанр сельской поговорки-присказки: «Сей по грязи — выйдешь в князи», «Хочешь быть передовым — сей квадратно-гнездовым!» и т. д. И вот, варясь всю жизнь в этой тематике, невольно пришлось впитать жанр. Дань традиции, что поделать!

В этой книге все изложено по возможности просто и понятно, простым языком. Не сомневаюсь, что мы с вами найдем общий язык. Есть, к моему сожалению, большое количество других владельцев усадеб, которые замкнуты на шашлыке и шезлонге и хотят, чтобы красота из растений вокруг была создана без ухода, чтобы только посадить — и все. С такими садоводами мне не удается найти общего языка, с ними нужно разговаривать совсем другим языком: «Нет проблем!» — таким языком разговаривают с ними консультанты в магазинах, обнадеживая разными «чудо-средствами».

Помимо своей специальности почвоведа и биолога в целом, я занимаюсь дачным садоводством постоянно с самого детства. Могу заявить, что мои сад и огород стали, можно сказать, беспроигрышными, то есть постоянно дающими высокий урожай. Из года в год стабильный урожай, без перерывов на «неудачный год». Все года удачные, несмотря на жару 2010-го и другие года с трудными погодными условиями. Да, теперь, набив все возможные шишки и набрав надежный опыт, утверждаю, что садовый участок не только может стать беспроигрышным, но и мог бы быть образцом, маленькой моделью для процветающего ведения фермы или более крупного земельного хозяйства. Главное — не совершать ошибок, которые во множестве таятся в приемах агротехники. О них и пойдет речь в этой книге. Я подолгу, по много лет подбирал подход к каждой из основных садовых культур. Мало знать классику: во-первых, ее нужно уметь применять; во-вторых, классики часто бывает недостаточно в сложных условиях садового участка. Дача или вилла — это гораздо более сложное сообщество разных растений, чем поле с кукурузой, теплица с огурцами или яблоневый сад. Если там, скажем, можно за один раз запахать глубоким плугом всех мышей, слизней, кротов и медведок, так, что следа от них не останется, то здесь мы будем жить с ними и как-то выкручиваться. Если в поле легко проводить правильный плодосмен, то на маленьком огородике в тесноте сделать это намного сложнее. И если там агроном может специализироваться на малом количестве избранных культур, то вла-

дельцу садового участка приходится стать спецом в более чем сотне видов: вспомните, сколько у нас разных цветов, овощей и плодовых! На садовом участке реально сложнее управляться с растениями. Однако избегая ошибок с помощью подробного путеводителя, вы теперь превращаете многообразие культур из своего минуса в свое преимущество, вы добиваетесь того, что ваши успехи с посадками становятся не чудом, не случайным везением, а закономерностью.

Я отношу себя к растениеводам универсального охвата, а не специализирующимся на какой-то узкой группе культур. Меня увлекают закономерности всего мира растений и почвы как экосистемы, меня увлекает множество садовых культур, я все их изучал детально, чтобы раскусить характер каждой. И сделал вывод: только знание общих закономерностей позволяет нам точно использовать особенности каждой садовой культуры. К дачному саду, на мой взгляд, уместнее подходить универсально, нежели специализируясь на любимой культуре. Знать досконально поведение и характер каждой основной садовой культуры и уметь всех их объединить на малой площади и довести до цветения и плодоношения при общем уходе — это подход универсала. Рекомендация же узкого специалиста может быть точной, но не вписывающейся в сложную обстановку нашего пестрого сада: требующей слишком индивидуального ухода, или слишком трудоемкой, или просто невыполнимой (мы же не можем, например, для защиты каждой культуры применять свой отдельный препарат и в строго положенное для этого время!). Нам приходится обобщать и упрощать технологии, но в этом наш выигрыш.

Еще замечание по поводу экологически чистого садоводства. В целом выращивать растения — достаточно простое дело, поэтому их можно выращивать, кому как больше нравится. Есть десятки правомерных способов, а всевозможные жаркие споры о том, как правильнее всего сажать, считаю неуместными. За одним исключением — возможного вреда нашему здоровью. Вот тут можно проявлять упертость, защищая экологически чистое садоводство. Я принципиально не применяю ядохимикаты, потому что «здесь же у нас растет зелень для салатов», поэтому в данной книге нет никакого упоминания о них. В условиях дачного садового участка отказ от ядохимикатов — это тоже наш выигрыш, хотя кто-то из растениеводов снова обвинит нас в «примитивности».

Павел ТРАННУА

Часть I

УЧИМСЯ РАБОТАТЬ БЕЗ ОШИБОК:

азбука и арифметика грамотного садовода

Ошибки бывают стратегические и тактические

А с чего мы начнем? С «точечных» ошибок по каждой культуре или же с общих ошибок, так сказать, с неправильного подхода к выращиванию растений? «Точечных» конкретных ошибок, безусловно, больше, например, неверная глубина посадки клубней картофеля, неверный состав почвы под рододендроном, неверный режим полива для укропа, неверное соседство с другими культурами для смородины... Пожалуй, рассужу так: если сейчас вам важнее всего уточнить что-то по отдельной культуре — по клематису или по редиске, вы наверняка по оглавлению прямо тот раздел и раскроете. А мы же с коллективом, по всем правилам изложения темы, начнем с общего. Со стратегического подхода. Там есть что разобрать.

Картина часто наблюдается такая, что садоводу мешают собственные засевшие в голове догмы, которые он сформировал на основе своего первого опыта и чтения различной литературы. Например, он убежден, что без навоза хороший урожай не получить. Или что в его краю недостаточно длинный вегетационный период. Или что запущенную заросшую сорняками землю необходимо несколько лет выправлять посевами седератов и распашкой, прежде чем корневища сорняков исчезнут, а земля станет на большую глубину рыхлой, хорошо структурированной. Или что посевы нужно обязательно опрыскивать... На все это мне хочется ответить, что вообще в садоводстве большой ошибкой является считать свой сегодняшний опыт окончательным, а какие-либо неприятные ситуации с растениями — безнадежными. В растениеводстве заложены огромные возможности для успеха. Все сложные случаи решаются, причем нередко как по мановению волшебной палочки: вдруг, учтя какую-то «мелочь», получаешь замечательный результат. И в качестве примера с самого начала хочу разобрать показательный сложный случай, чтобы воодушевить вас. Продемонстрировать посадку огорода прямо на дерн, не перекапывая его, — посев всех овощных культур, о котором обычный огородник, считающий себя бывалым, скажет, что так ничего не может вырасти.

Посадка огорода на дернине методом расширения в качестве примера «невозможного» случая

Привожу свой опыт, который неоднократно применял: на этот раз я все предусмотрительно фотографировал, чтобы иметь наглядное пособие, на мой взгляд, очень полезное растениеводам. Кто сумеет справиться в таких сложных условиях, для того, можно сказать, больше не останется серьезных камней преткновения в растениеводстве. Условия подобрались в данном случае, помимо дерна, как нарочно из самых сложных: поздний посев всего огорода в начале июля, засуха во время посева, холодный, дождливый, с заморозками сентябрь без единого солнечного дня, ежедневные заморозки в октябре — осень фактически выпала. Все было будто специально подобрано, чтобы показать, что даже в таких условиях можно получать урожаи.

Для кого-то это все прозвучало бы как завязка к детективу, где неизвестно, что будет в конце. Но я все рассчитал в голове, и конец был в целом мне заранее известен: урожай по всем культурам. При таком солнце — как же не получить!

НЕДОЧЕТ: получив большой участок, владелец откладывает на потом «знакомство» с какими-то его частями, не притрагивается к ним, рассчитывая впоследствии что-то посадить на целине.

Предпочтительнее сразу начать заниматься всей площадью. Так, в рассматриваемом случае кто-то решил бы оставить перекопку на осень, но мудрее сразу заняться практикой и хоть что-то сеять. Вы не только получите пусть даже скромный объем овощей, но и, что важнее всего, точно узнаете возможности новой почвы. Вы проведете на каждом направлении разведку боем, не теряя сезона, вы сразу на практике увидите, какие культуры здесь лучше всего идут, а какие — похуже. Вы познакомитесь с микроклиматом каждого квадрата вашей территории — а прочувствовать это можно, только «вживаясь» туда вместе с растениями; узнаете много нового о каждом клочке, чего бы не увидели, смотря со стороны. И конечно, повсюду начнется улучшение почвы: с каждой посадкой земля становится все окультуреннее, после каждого рыхления тяпкой бороться с сорняками становится все легче. Это одна из садовых аксиом. Чем держать много лет заросшими нетронутые уголки, лучше там что-то сажать. Действия — залог продвижения.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Исходные данные у нас такие: место под огород — многолетняя залежь, которую недавно выкосили. Многолетний бурьян, в котором процветает еще и пырей ползучий, то есть земля полна матерых корневищ сорняков. Времени на подготовку почвы нет, так как это

Здесь в разгар лета — начало июля — проводим посев овощных культур, чтобы через 2 месяца уже начинать собирать урожай. На выкошенной дернине нужно срочно начинать работу, чтобы ни часа не упустить от оставшегося короткого срока вегетации в 60–70 дней, прибавив к этому еще 2 осенних месяца для капусты и других холодостойких культур.

уже начало июля и дело происходит в Калужской области, где нужно уложиться до сентября, хотя в запасе есть два осенних месяца для самых холодостойких овощных культур. Фактически у нас на все про все 60–70 дней. То есть уже нельзя терять ни одного дня: нужно так все распланировать, чтобы уже сегодня посеять самый долго развивающийся объект — кукурузу: хотя она у нас самых ранних сортов, хотя семена ее заблаговременно пророщены, но она все равно едва укладывается в сроки. Точно так же сегодня или завтра, не позже, необходимо посадить пророщенные семена тыквы, огурцов, патиссонов, кабачков. А за ними сразу сеять морковь со свеклой (семена сухие), белокочанную капусту (рассады нет, только сухие семена раннеспелых и позднеспелых сортов — все посеем в надежде на теплую осень), горох, лук (сухими семенами). А за ними — срочно высаживать картошку. А за ней — всю зелень: петрушку, укроп, базилик и т. д. А за ними — крестоцветные корнеплоды: репу, редьку, редиску... Как хорошо, что огородные культуры имеют разное время созревания! Но все равно работы непочатый край. Почва не готова не только из-за обилия в ней корневищ, но и не удобрена и совершенно не раскислена (по типу это серая лесная почва, она относится к кислым, pH=4,5–5, хотя такую кислотность выправить полегче, чем на дерново-подзолистой почве или на торфянике). Повышать ее плодородие придется на ходу, по мере роста всех культур, надо лишь все как следует продумать и распланировать. Все должно делаться одно за другим по четкому плану, своевременно и без напряга.

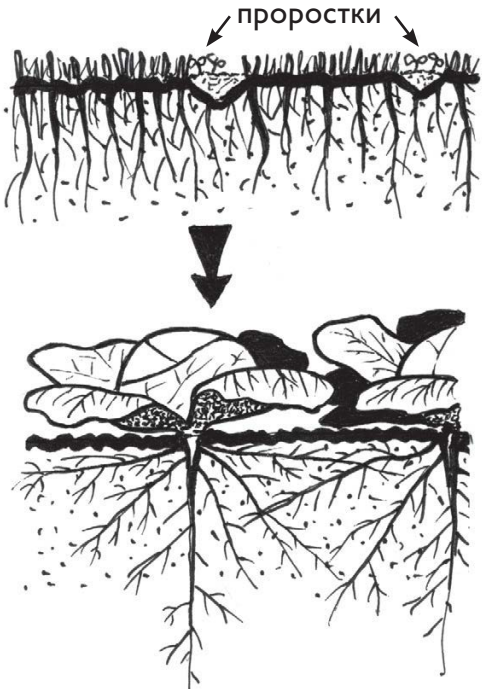
При таких исходных условиях из всех методов агротехники я выбрал бесперекопочный способ посева по дерну «методом расширения». Перекопка отпадает, так как она займет слишком много времени и сил (земля сухая и тверда как камень, ее не возьмет и мотоблок, поэтому он тоже отпадает), а работу такого объема можно провернуть только «без напряга», потому что если в первые же дни перегоришь на копке — прощай, весь проект.

Главное орудие метода расширения — это тяпка. Еще необходим шланг для полива, потому что в такое время у тебя просто ничего не взойдет, если посеять семена в почву, сухую на глубину штыка...

Повторю, что данной техникой я владею давно, поэтому не сомневался в том, что большинство культур даст обычный урожай, потому что две главные составляющие успеха — жидкие подкормки и полное отсутствие зеленой части у сорняков — это было само собой разумеющееся, и я их намеревался строго выполнять. Однако это все может подождать, сейчас самое важное — это запустить процесс прорастания всходов. На это уйдет неделя, значит, у нас именно такой резерв по времени, после того как мы вбросим первые семена в землю. За неделю нужно успеть постепенно все посеять — а далее возвращаться на исходную позицию и начинать ухаживать за всходами, опять-таки с помощью тяпки, расширять рядки.

«Погодите, а почему именно огород? — поправит кто-то.— Я бы посадил здесь...»

НЕДОЧЕТ: осваивая садовый участок с нуля, владелец считает логичным в первую очередь посадить плодовые деревья и кустарники или декоративные многолетники.



Цель метода — сделать ускоренный посев разных овощных культур в прорезанные в дерне узкие неглубокие рядки, а затем уже по ходу их роста сделать землю высокоплодородной, с тем чтобы через 2–3 месяца начинать получать урожай по всем культурам. По мере ухода за посевами пространство чистой земли вокруг рядков будет постепенно расширяться тяпкой, полоски дерна сужаться, пока не исчезнут: поэтому способ и назван «методом расширения».

Что сажают первым делом? Многолетний миксбордер, чтобы быстрее подрос и стал красивым? Или плодовый сад, чтобы поскорее дал фрукты-ягоды? Логика иная: многолетние посадки требуют более серьезной подготовки почвы и исследования всего участка, точного выбора места, не говоря о скрупулезном подборе сортов,— все это отложим до осени и весны. Сначала надо размяться огородом. Зато к осени и весне по всей площади будет рыхлая, чистая от сорняков и уже начинающая обретать плодородие земля (хотя бы по уровню кислотности: нельзя же сажать плодовые деревья

в кислую почву!). Плодовые деревья — это на полвека! Их наскоро не сажают. И их крайне нежелательно пересаживать. Для их посадки вам наверняка потребуется грунтовая перепланировка участка, насыпи, террасы, перепады высот, а это легче делать по рыхлой чистой земле.

МЕТОД РАСШИРЕНИЯ — ЭТО СКОРОСТЬ!

В принципе, так можно сажать и плодовые деревья, и многолетние цветы.

Метод расширения имеет свои преимущества. И прежде всего — это скорость. Им пользуешься, когда времени в обрез. Например, вы привезли за город охапку купленных по случаю кустов и саженцев деревьев, а ничего не готово, трава кругом — ладно, выкосите траву и применяйте метод расширения, без рытья посадочных ям (иначе потеряете на этих ямах кучу сил и времени, да и наскоро хороших ям все равно не приготовить, их за месяцы до того наполняют). А сейчас мы разберем этот метод на примере огородных культур. Раньше если мне и приходилось упомянуть о нем где-то в статье или книге, то не более пары абзацев и без фото. А сейчас наконец воспользуюсь случаем показать его во всех подробностях.

Расчет по срокам был такой: из замоченных семян плоды ранних сортов огурцов, цуккини, патиссонов и тыкв вырастут за 60–70 дней наверняка, то есть куст хоть какой-то урожай даст, буквально первые 2–3 зеленца, следовательно, для большого урожая их надо посеять гуще обычного раза в 2–3. Семян предостаточно. Далее. Кукуруза ранних сортов должна успеть дорасти до молочно-восковой спелости початков — а чего еще желать! Холодостойкие корнеплоды длительного выращивания — морковь и свекла — успеют в любом случае, так как имеют чистых 4 месяца, следовательно, их можно сеять как ранними, так и среднеспелыми сортами. То же самое — для капусты: посею семена ранних и на всякий случай, на удачу, позднеспелых сортов (я выращиваю капусту только посевом семян на постоянное место из-за особо длинных корней, которые не получить рассадным способом: они делают кочаны крупнее, что важно для ранних сортов, которые в противном случае могут получиться мелкими). Лук репчатый семенами успеет по-любому, как и вся зелень (салат, петрушка, укроп, щавель, другие луки и т. д.). Холодостойкие корнеплоды быстрого выращивания — редиска, редька, репа, кольраби — можно и попозже на месяц посеять, в начале августа, как раз под зиму нальются и будут лучше храниться.

ТЕХНИКА МЕТОДА

Это выглядит поначалу так: вы наносите удары торцом лезвия тяпки по дерну (уголком, или «гильотиной»), до чистой земли — на 5 см — с двух сторон бороздки (проходите по ней туда и обратно) и пробиваете таким образом клинышком узкую бороздку «от забора до забора». И сразу сеете в нее сухие или замоченные, или даже пророщенные накануне семена. Несильно заделываете уголком тяпки (третий проход тяпкой по бороздке — зарыхляете в нее семена). Поливаете. В других местах огорода в это же утро пробиваете еще несколько таких линий, сколько захотите, до солнцепека. На следующее утро (а кто-то потрудится вечером) — то же самое. И вот у вас уже несколько самых «горящих» культур — кукуруза, тыквы,

патиссоны, кабачки, морковь, свекла, лук — посеяны.

НЕДОЧЕТ: работать тяпкой или лопатой по некошеной или же плохо скошенной траве.

Трава заставляет тратить лишние силы при тяпании или перекопке — это общая закономерность при работе с землей. Чем короче выкосишь, тем легче и приятнее работать. Триммером, косой или серпом — это зависит от размера площади и от ваших навыков: иногда проще серпом быстренько убрать высокую траву.

НЕДОЧЕТ: обрабатывать тяпкой или лопатой сухую землю.

Слишком мокрая земля — плохо, она мешает работать, навязчиво прилипая к лезвию. Слишком сухая — тоже плохо: тверда, ее не пробить, мы тратим лишние силы. Однако есть некое среднее идеальное состояние влажноватой почвы, когда она податлива (лопата входит нажимом одних рук!). Я достигаю ее так: поливаю намеченную для тяпания или перекопки небольшую площадь сухой земли — и отправляюсь на 15–30 минут по другим делам, затем возвращаюсь и быстро обрабатываю ее, поливаю следующую. Чередовать трудоемкие работы с легкими — способ не перетрудиться на садовом участке. Ведь работы на нем полно!

НЕДОЧЕТ: пытаться пробить дернину прямыми ударами тяпки вместо углового положения лезвия.

Я видел, как садовод, которому предложили поработать тяпкой или плоскорезом вместо лопаты, начинает «стучать» по дерну — и у него ничего не получается. («Плохой инструмент! Вот штык лопаты — это по мне!») Так работают тяпкой только по рыхлым поверхностям, подчищая их от моло-

Прежде чем прорывать бороздку, коротко выкашиваем по пути ее следования траву (это облегчит работу тяпкой).

Затем проливаем весь путь намеченной бороздки из шланга для размягчения земли (на заднем плане видно, что у всех на огородах уже цветет картошка, значит, в земле уже есть молодые клубни).

Сначала проходим тяпкой в одну сторону, затем в другую, пробив канавку уголком с противоположных сторон.

Ждут замоченные и пророщенные заранее, а сейчас погруженные в воду от высыхания на солнцепеке семена кукурузы.

Теперь вынимаем дерн и складываем в емкости с раствором удобрения (гуматы).

Для тыкв, патиссонов и кабачков можно делать не бороздки, а окна чистой земли.

дой поросли сорняков. По дерну так не работают. Чтобы пробить дерн, лезвие направляют в него наискось. Овладев этим движением, вы по-настоящему станете хозяином тяпки, она станет вашим мощным оружием.

НЕДОЧЕТ: считать дерн непригодным сырьем для производства травяного удобрения.

Дерн — это такой же легко сбраживающийся материал, как и зеленая трава, из него можно прямо на месте за 1–2 недели получить питательную «жижу» для разведения и подкормки всходов. Его можно помещать в пластиковые емкости с водой вместе с накошенной травой. Для повышения концентрации питательных веществ (нам

понадобится подкармливать посевы на большой площади, значит, будем сильно разбавлять) добавляем туда и небольшое количество жидких гуматов с микроэлементами (на весь проект ушло всего два литровых флакона), в основном ради того, чтобы запустить в круговорот огорода микроэлементы.

«Погодите! — снова остановит дотошный садовод.— А разве не надо сначала определить, какая почва, даже сделать предварительный химический анализ ее образцов?»

НЕДОЧЕТ: усложнять себе жизнь химическими анализами своей почвы.

На предмет обнаружения токсичного вещества — это да, лабораторное исследование почвы имеет смысл провести, если есть основания. А по поводу питательных элементов для растений — совершенно не обязательно. Поясню.

Скажите, в поликлинике для кого делают анализы — для вас или для врачей? Для врачей! То же самое — с почвой. Помнится, одна женщина просила растолковать полученные из лаборатории данные: ей сделали анализ почвы, который она не может понять. Полученные цифры ей ни о чем не говорят, она не понимает, что делать дальше. Она же не почвовед! Так и вы не будете знать, что делать со своими цифрами.

Или случай: женщина рассказывает, что проводившие анализ специалисты сказали, что в ее почве недостаточно азота. Какое точное попадание пальцем в небо! А на какой почве, скажите, азота достаточно?! Его везде не хватает, даже на черноземе, потому что мы сажаем растения крупноплодные, крупноцветковые, им всегда мало того естественного запаса азота, который имеется в природных почвах. Культурным растениям нужно больше азота, чем диким. Так что можете смело вносить азотные удобрения в общепринятом количестве. Если немного переберете — вот уж не страшно! А вообще вам больше пользы принесет изучение типов почв, а не анализы своей почвы, которые все равно не постоянны: через пару лет хозяйствования у вас уже все будет другое. Не загрязняйте свою почву! Анализами не избавить землю от тяжелых металлов.

Мне не нравится, когда иной специалист в своих книгах или на лекциях по почвам морочит голову рядовым садоводам всякими ионами и рассказами о почвенном поглощающем комплексе, забыв о том, что перед ним — не студенты, а обычные люди, у которых в распоряжении нет лаборатории! Которые уже не смогут исправить того, что накосячили со своей землей с помощью «химии».

В моем примере: какая почва может быть в Калужской области? — скорее всего, либо серая лесная, либо чернозем. Так и есть, здесь под дерном — тяжелосуглинистая серая лесная почва. Она так называется — «серая лесная почва»— это один из распространенных у нас в стране типов почв. Мне приходилось успешно работать на многих типах почв, в том числе на самых низкоплодородных (песок, торф, заболоченные глеевые почвы), и после них такая благополучная почва, как серая лесная, не представляет никаких сложностей. Грунтовые воды достаточно глубоко — летом на глубине нескольких метров — уже отлично. С ней все просто: она находится на пути к переходу дерново-подзолистых почв в чернозем, то есть она немного получше по составу для растений, чем дерново-подзолистая почва, хотя похожа на нее.

Постоянно приходилось вынимать из земли различный мусор: медная проволока и батарейки — это явное и недопустимое загрязнение почвы тяжелыми металлами. У нас в глубинке никто не обучен следить за чистотой земли. Иначе не было бы повсюду в лесах и полях разбросано такого количества мусора. А уж около жилья его...

Из-за обилия камней выходили из строя тяпки из моего запаса: точечная сварка не держит достаточно прочно.

Важно то, что исходная природная почва не преподнесет вам никакой подлянки, с ней вы все равно благополучно «вырулите» в процессе выращивания, внося удобрения с нужными микроэлементами и устраняя кислотность. А вот чего действительно разумно опасаться — так это нашего человеческого бытового загрязнения. А оно непредсказуемо: это пришлось бы сделать полный химический анализ каждого метра участка, чтобы узнать, где выливали растворы стиральных порошков из таза, где мыли машину шампунями, где строители просыпали свои хитрые присадки или слили в почву остатки растворителя, где трактористы сливали мазут, где труженики сельского хозяйства могли применять гербициды и прочую «химию» (участок находится на месте бывших колхозных полей).

МЕТОД РАСШИРЕНИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Итак, прорыли бороздки и окошки чистой земли в дерне, затем зарыхлили в них тяпкой пророщенные или сухие семена на положенные 3–5 см, поливаем их регулярно, пока сеем другие культуры — и вот за несколько дней все первоочередные культуры посеяны.

Пока ждем всходов, приходится каждый вечер, а то еще и утром поливать. Земля быстро иссушается: даже не столько испарение с поверхности (ее разрыхлить можно, замульчировать), сколько предательское «разворовывание» воды окружающей сухой почвой и травой! Приходится поливать помалу, но часто, чтобы только семенам вода доставалась.

НЕДОЧЕТ: в жаркую засушливую погоду ограничиваться редкими поливами только что сделанных посевов.

В жару семена могут не прорастать, даже если вы добросовестно периодически поливаете их. Да, есть такой эффект «тугих» просроченных семян, которые слишком долго хранились у продавцов или у вас дома, и им

нужна стимуляция водой. По мере хранения семян их сон становится все глубже и превращается в летаргический. Их можно узнать по очень редким всходам: вроде сеяли больше, а появляются единичные. Значит, их либо жрут улитки, либо они не могут проснуться. После вашего заботливого полива им кажется, что засуха может вернуться, и не спешат проклевываться, а когда действительно вы допустите пересыхание почвы, они подумают: «Ну вот, так и есть, можно еще поспать!» — и при следующем поливе снова не прорастут. Так можно впустую прождать 1–2 недели. Их нужно переубедить: поливать утром и вечером, чтобы земля все время была влажной. (На несколько часов пересушить землю можно, так как внутри семени долго остается впитанный при набухании запас воды.) И еще хорошо дать попутно разбавленный раствор навозной жижи или травяного удобрения — ливануть им чего-нибудь перегнойного для демонстрации лучших условий.

В чем же заключается суть метода расширения, что со всходами будет дальше?

Метод заключается в том, что, ухаживая за всходами, вы попутно понемногу расширяете тяпкой им жизненное пространство чистой земли. В обе стороны от рядка всходов. Пройдясь вдоль рядка с тяпкой и подрубая высунувшиеся зеленые проростки, вы заодно чуть захватываете края дернины, несколько сантиметров (крошево дерна уже не уносите, оставляете его здесь же увяливаться на солнце, оно служит мульчей; если же будет мешать работе, то часть порубленного дерна уносим на производство удобрения — оно нужно все лето). И так по всем рядкам, по всем окошкам. Иногда даже нельзя заметить, как происходит расширение чистой земли и сокращение дерна. И все же оно идет вплоть до смыкания рядков: в один прекрасный день дерн исчезает совсем.

Раз за разом расширяем окошки чистой земли вокруг сеянцев.

Расширяем рядки и подкармливаем удобрением из дерна (готово за 10 дней).

На этом фото видно, что в основном рядки уже сомкнулись и дерн остался лишь там, где между рядками заложены широкие расстояния: для тыквы, у которой будет длинная корневая си-

Огород через три недели после начала посевов: пока появлялись всходы, я медленно «раздвигал» пространства чистой земли по методу расширения, то есть одновременно с жидкой подкормкой освобождающихся от дерна пространств. Для хорошего роста сеянцев открывающуюся почву нужно сразу делать плодороднее, чем исходная земля. Полив и подкормка, таким образом, смещаются к краю, где в это время нарастают корни. Залог надежного успеха помимо подкормок — это не позволять высунуться зеленым всходам сорняков (только тяпкой!) на всей отвоеванной у них поверхности. Без зеленой части они бессильны, сколько бы там их ни сидело в земле.

Микробы фосфоробактерина вносил с фосфоритной мукой (начальное питание для них) и прелыми опилками в качестве разбавителя. Наша страна богата месторождениями фосфоритов, это одно из лучших и незаслуженно забытых удобрений, и им нужно пользоваться, а не твердить с умным видом, что «соединения фосфора нерастворимы».

стема, чтобы она не мешала окружающим посадкам (кукурузе и цуккини).

Надо сказать, что процесс расширения чистой земли добавляет вам положительных эмоций, так как вы видите постоянное улучшение положения дел на огороде: все лучше и лучше, не только все растет, но и трава исчезает. И еще вы «невидимым взором» осознаете, что и состав почвы меняется под воздействием подкормок. Об этом подробнее.

Так как серая лесная почва как тип — кислая, в пахотном слое pH=4,5–5, то для огорода это слабовато, и необходимо хотя бы несильно подправить ее в сторону нейтральной среды. Как это сделать за короткое время? Известкование быстрых результатов не дает из-за так называемой буферности почвы (это когда почва своим составом упрямо держит первое время уровень кислотности на том же уровне, и только через несколько внесений известняковой муки за 2–3 года удается добиться заметного сдвига pH). Следовательно, лучше воздействовать еженедельными жидкими подкормками органики, которые понемногу будут улучшать среду. За два месяца — это восемь подкормок (на деле получается, конечно, меньше), к разгону посадок на полный ход картина с почвой изменится. Травяное удобрение будет в самый раз. Жидкие гуматы тоже подошли бы, но я уже израсходовал весь свой небольшой запас для стартового внесения микроэлементов (в состав этих гуматов входили кобальт, бор, цинк, молибден, кобальт, медь, марганец и другие микроэлементы, но они были

внесены, по всем правилам, в мизерном количестве! Да и то только потому, что других удобрений богатого состава не было: ни золы, ни навоза, ни компоста). Травяное удобрение, согласно моему плану, становится стратегическим фактором! Удобнее всего для его производства в больших количествах использовать 1–2 пластиковые бочки.

На части посадок (в первую очередь под картошкой) я поселил микробы препарата фосфоробактерина (они облегчают растениям получение труднорастворимого фосфора почвы): смешал привезенную с собой фосфоритную муку с влажными опилками, вылил туда микробов, перемешал и разбросал вокруг пробивающихся всходов картошки перед окучиванием — затем немедленно окучил, и таким образом микробы оказались внутри почвы и не погибли на солнце. В принципе этого можно не делать, привожу лишь в качестве полезного агроприема. Просто я решил, что раз травяное удобрение дает в основном азот и калий, то для подравнивания NPK (извечная комбинация для всех растений «азот-фосфор-калий») нужно добавить на молодую посадку фосфорного удобрения в виде фосфоритной муки, а чтобы лучше усваивалось (оно плохо растворимо, зато экологически чистое) — добавить к нему специальный вид почвенных микробов, давно применяемых в сельском хозяйстве. Подчеркну, что как травяное удобрение, так и фосфоритная мука — оба попутно устраняют почвенную кислотность. Такие удобрения необходимо знать, чтобы по ошибке (по грубой ошибке!) не вносить удобрения, усиливающие кислотность (карбамид, суперфосфат, кемира и прочая гранулированная минералка).

Огурцы успели получиться еще в августе без проблем, если не считать, что их всходы основательно подчистили слизни.

Да и все тыквенные уложились в намеченные сроки, летом шли в пищу молодыми завязями, но для хранения получились скромными по размеру.

Перед отъездом на отдых постарался все пространства чистой земли замульчировать пересохшим на солнце дерном, сеном, жмыхом от травяного удобрения, обрезками досок и кусками полиэтиленовой пленки. У всех растений к тому времени сформировались

Месячная редиска в сентябрьские заморозки: после оттаивания продолжает расти.

Вот он и вдарил: картофельная ботва не выдерживает промерзания, на этом короткое развитие нашей картошки заканчивается.

Вид огорода 8 сентября, через два месяца после старта: фактически это уже завершение проекта, через день-другой вдарит заморозок.

Тем не менее она успела за два месяца стать довольно крупной (была посажена позже всех культур: клубни клал в такие же прорезанные бороздки, как и для всех посевов, окучивал высохшим на солнце дерном). Не иначе как фосфоробактерин помог.

длинные корни (они отрастают особенно сильно при посеве на твердый грунт), позволяющие лучше переносить засуху. Обильный полив при мульче позволял посевам спокойно продержаться неделю. Я рассчитывал, что за время моего отсутствия пройдет хотя бы раз дождь — так и вышло, был сильный ливень.

Через полтора месяца, в середине августа, уже наливается урожай. Травяное удобрение и полив делают свое дело. Правда, по мере роста всех культур подкормок стало уже не хватать, трава и дерн закончились. Остаточные количества его шли уже только нитрофилам, то есть культурам, которым для нормального развития азота необходимо больше, чем другим, и одновременно тем культурам, которые острее всего воспринимают кислую почву: тыкве, кукурузе, огурцам, капусте. Все остальное в августе уже росло на одном лишь поливе и резервах самой почвы.

Последние островки дерна прокопаны лопатой, все сомкнулось, метод расширения завершился за 2 месяца. Все овощи находятся на стадии активного роста.

После первого успеха — опять экстрим! Солнечный август резко сменился мокрым холодным сентябрем: область обложило тучами, целый месяц моросил дождь, на улице было темно, точно вечером... В таких условиях на огороде ничего не растет. Мой расчет на теплую осень не оправдался. Первый же ночной морозец в сентябре вывел из строя ботву картошки и все теплолюбивые культуры: тыквы, патиссоны с кабачками, огурцы и т. д. Я успел их вовремя снять накануне вечером в том виде, насколько они все к тому времени доросли, включая совсем молодые завязи.

В октябре вообще начались сплошные заморозки по ночам, их выдерживали лишь самые холодостойкие культуры.

На примере некоторых культур (все культуры я фотографировал понедельно) хочу показать детальную динамику развития сеянцев на дерне.

Всходы капусты из семян (посев был сделан сухими семенами в два рядка в первых числах июля): слева ранние сорта, справа — поздние.

Такой заросшей сорняками, но подросшей капуста была в начале августа.

Это она рассажена при прореживании на дополнительные рядки (9 августа).

Рядки растут...

В октябре каждый раз листья оттаивают после ночных морозов в −7...−5 °С — и продолжают потихоньку расти! Вот весной, рассадой, капуста не выносит такой заморозок.

Все растут...

Ноябрь, грядут уже постоянные морозы со снегом, пора наконец снимать: ранние сорта неплохо удались, а поздние — так и не успели. А могли успеть.

Неделя за неделей...

Фото сделано 11 января: что интересно, так это то, что, пройдя через 20-градусные морозы в декабре, неубранная капуста не сдалась, в январскую оттепель она оттаяла и продолжила расти! Все бы так.

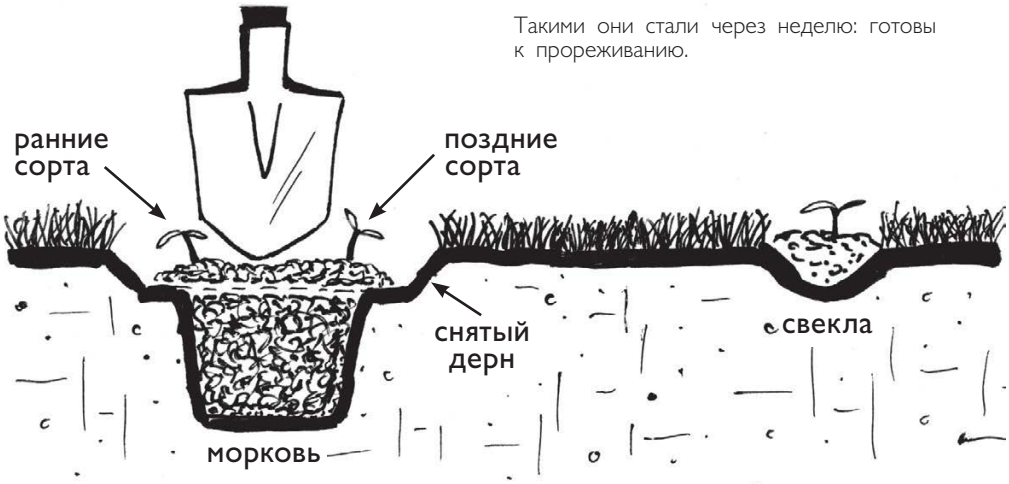
Первые всходы (морковь слева, свекла справа), между ними за две недели дерн уже порублен и сохнет на солнце, одновременно служит мульчей в междурядье, иначе утрамбованная глина будет сильно испарять влагу.

морковь и свекла, посеянные на соседних рядках. Исключение подтверждает правило: во время посева я сделал для моркови исключение: я решил посеять ее широкой полосой, и после снятия дерна заодно уж наскоро перекопал эту полосу саперной лопаткой. Ведь морковь единственная нуждается в глубоком рыхлом слое, хотя бы на глубину 10–15 см. Прокопаю, думаю, не развалюсь! Получилась широкая рыхлая полоса, с одной стороны посеял ранние сорта, с другой — поздние.

Такими я их оставил до своего отъезда на две недели на отдых в Карелию.

Такими, заросшими сорняками, застал их утром, приехав в начале августа (посеву месяц).

Такими они стали через неделю: готовы к прореживанию.



Вот так я расположил друг около друга рядки моркови и свеклы.

16 августа

Очередной ночной заморозок: в таком виде они пребывали в октябре...

23 августа

Первая половина октября: морковь со свеклой выкопаны преждевременно из-за фактической остановки роста без света и тепла.

1 сентября

8 сентября

ВЫВОДЫ ПО МЕТОДУ РАСШИРЕНИЯ

Мы с вами вели разговор о догмах, о всяких липовых ограничивающих убеждениях, коих в растениеводстве не счесть. Мы с вами увидели, что может сработать не только самая «безнадежная» техника посадки в дерн — она ведь сработала даже в экстремальных условиях! При этом — никаких ядохимикатов. Зачем они нужны! Отсюда вытекает, что если весной делать все размеренно в положенные сроки, хорошо подготовить заранее почву, имея запас по времени, иметь более влажную почву в начале посева, то получить урожай вообще элементарно. Я совсем не призываю без особых случаев сажать методом расширения, просто привел пример наших возможностей и заодно по ходу

высветил несколько типичных ошибок, точнее, недочетов.

Еще **вывод:** этот метод примиряет сторонников перекопки почвы и бесперекопочного огородничества (вы будете постоянно натыкаться на них в литературе и читать противоречивые советы). Мне не нравится, когда они спорят, чья система лучше. На своем примере я показал, что, владея тяпкой, можно по желанию использовать и то и другое. Все упирается в понимание почвы, а не в знание догм.

И главный **вывод.** После сложного простое кажется удовольствием: после этого метода привычная вам традиционная, можно сказать, классическая техника покажется вам не то что сущим пустяком — чистым удовольствием.

Еще этот способ ценен тем, что он позволяет раз и навсегда перестать бояться сорняков.

НЕДОЧЕТ: выполнять садовые операции за один раз.

Многие полагают, что на земле работа сезонная, весенняя. Что нужно весной с одного наскока все вскопать и по-быстрому посеять, а потом — знай себе поливай... Зачем себя ломать! Так же почти все подходят к обрезке: считают, что необходимо в марте-апреле с одного наскока обрезать все плодовые деревья, и каждый раз нервничают, что не успели, потому что весной много других работ на посадках, немудрено не успеть... Тогда как заниматься обрезкой можно весь сезон (главная обрезка — по зеленому материалу: пинцировка или выломка зеленых побегов).

Надеюсь, приведенным примером мне удалось донести, что на садовом участке лучше все делать медленно и понемногу, чтобы не перетруждаться. Запас времени всегда есть.

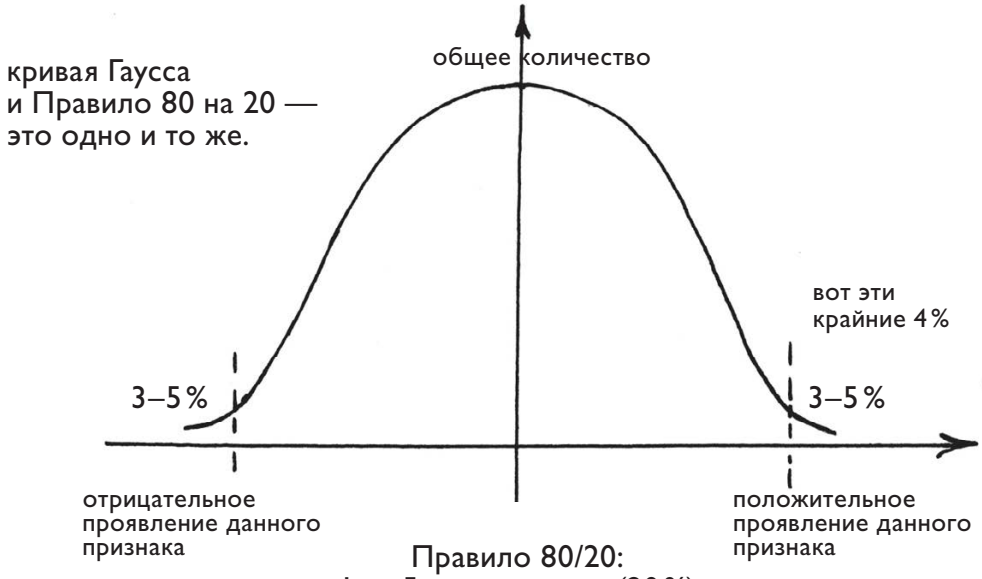
Далее мы продолжим разговор о стратегических ошибках. Убедительно прошу вас не пропустить содержание следующей главы. Еще чуть-чуть экстрима, а дальше пойдет легкий материал. Эта глава по полезности превзойдет ваши ожидания. Вы сможете оценить ее содержание только после ее прочтения.

Математика в садоводстве

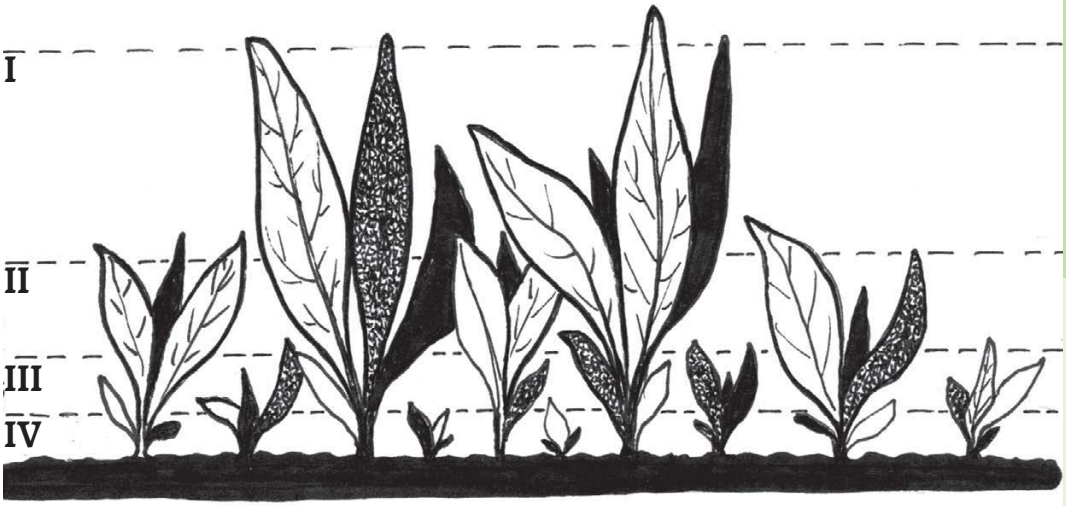
Я имею в виду не взвешивание точных доз удобрений и не подсчет урожая с единицы площади. Применяли ли вы когда-нибудь к садоводству математические законы?

Когда тебе предстоят посевы или закладка сада, вспоминаешь о так называемом нормальном распределении, его еще знают как правило Парето. Кто не знает этого закона, тому, строго говоря, в растениеводстве и вообще во всем сельском хозяйстве делать нечего, потому что ты будешь всегда получать 20% вместо 100%, а мог бы получать и все 300–400%. Вот об этой «маленькой разнице» и пойдет наш рассказ. Здесь заложены поистине огромные возможности. Живые объекты подчиняются теории нормального распределения — это вам не одинаковые телевизоры на поточной линии.

Весь наш мир можно описать математически. Так, есть универсальная кривая Гаусса, или кривая нормального распределения, открытая этим математиком еще во времена Наполеона. Каждый естествоиспытатель в лице растениевода, ветеринара, врача и т.п. должен благоговеть перед этой кривой, потому что этому так называемому нормальному распределению подчиняется вся природа. Если ты о ней не ведаешь не знаешь — ты не понимаешь природы, ты в ней беспомощно пытаешься противостоять «непонятно откуда берущимся напастям». Кривая Гаусса удивительна тем, что она всегда неизменна: именно такая, не бывает круче или более пологой. И всегда симметрична! Сколько гигантов, столько же и карликов



Правило 80/20:
1 из 5 — это лидер (20%)
1 из 25 — это уже лидер лидеров (4%).



Вот как примерно выглядит кривая Гаусса в нашем саду: посев условного растения даст сильный разброс по размеру, который для простоты делят на пять групп.

Из 10 семян:
2–3 лидера (I);
2–3 неплохих (II);
2–3 средненьких (III);
2–3 дерьмовых (IV);
2–3 никаких (не взошли по разным причинам).

Любой посев семян никогда не даст одинаковые растения, всходы сразу начнут отличаться друг от друга по этому образцу. По мере роста разница между ними будет не сглаживаться, как можно было бы ожидать, но, наоборот, лишь увеличиваться. Пока самые крупные не станут огромными лидерами, а самые мелкие не замрут в росте на мизерном размере. А так как урожайность пропорциональна размеру, то конечные результаты в урожае будут просто несопоставимы.

Например, в посеве моркови будут всходы, которые смогут дать лишь худые корешки по 2–3 г, а рядом будут стремительно развиваться крупные морковины по 200–300 г. Вопрос на засыпку: во время прореживания какие лучше оставить, а какие выдрать, чтобы не мешались? Искусство прореживания — это умение угадать самых сильных и предоставить им полную свободу проявить себя. Если вы оставите мелочь или хотя бы средние, рассчитывая получить урожая побольше, то произойдет обратное, урожай понизится, так как загущение никогда не дает развиваться лидерам. Из «справедливости» оставили среднего и лидера — и проиграли, так как масса урожая зависит только от лидеров (мы это увидим дальше). Самый рекордный урожай — это когда лидерам дают возможность дорасти до предельного размера.

Вникнем в количественную сторону дела. Количественная сторона поразит воображение даже того, кто считал, что он и так знает о разнице всходов.

ПРАВИЛО 80/20, ИЛИ ПРАВИЛО ПАРЕТО

Это те же самые пять категорий по 20%.

I категория: 20% — самые лучшие, лидеры, элита;

Семена картофеля из купленного пакетика: по их размеру уже сейчас видно, что после посева они дадут контрастный разброс по признаку величины куста, а значит, и по урожайности. Если всхожесть будет нормальная, из этой россыпи получится всего несколько растений, достойных того, чтобы пойти на семена для будущего размножения (для этого и покупают сорта и гибриды картофеля в семенах: вы получаете здоровые и свежие линии для многолетнего размножения). Если вы желаете быстро получить большой семенной запас, чтобы через 1–2 сезона их хватило на большой огород, вам стоит купить побольше таких пакетиков.

II категория: 20% — вполне неплохие, ими можно воспользоваться за неимением лучшего, но все же — уже не орлы (в этой же группе — сеянцы с обломанными семядолями, то есть по размеру близкие к лидерам, но с механическим дефектом, который ничего хорошего не предвещает — таких в элиту не берут);

III категория: 20% — середнячки-слабачки, ни то ни се, вроде и выкинуть жалко, и проку никакого (здесь же — сеянцы с кривыми семядолями, со всякими узлами на стебле и прочими «мутациями», обещающими опытному знатоку скорый выход из игры этих игроков); это безнадежная категория, вытянуть их невозможно ни стимуляторами, ни удобрениями — ничем;

IV категория: 20% — откровенное дерьмо, заторможенные карлики, которые дадут затянутые едва развивающиеся кустики; их тоже не заставит расти никакая сила в мире, потому что они карлики на генетическом уровне;

V категория: 20% — полнейшее дерьмо (здесь те, которые едва живы и зачахнут при прорастании, и те, которые вообще мертвые либо пустые внутри); если речь идет о саженцах, то здесь находятся черенки или прививки, засохшие во время выращивания или перевоза на участок, в том числе из-за нелепых случайностей.

Из этих цифр легко понять, что фон Гаусс и сеньор Парето имели основания волноваться и, будучи вдохновленными своим открытием, лихорадочно проводить расчеты применительно ко всему: оказывается, так везде! В нашей жизни одинаковостью и не пахнет! В любом деле надо предвидеть немалые отходы, издержки! А тем более в биологии. В любом деле все зависит от лидеров, от экземпляров первой категории.

Из этих цифр легко понять, что если мы наладили в саду достойную агротехнику (сами стали садоводом первой категории), то теперь наш урожай зависит только от умения подобрать «команду игроков». Все искусство — это уметь найти элиту по всем признакам в посадочном материале. Как по размеру, так и по качеству. И не брать с собой в сезон представителей оставшихся четырех категорий! Если так получится, что на своих площадях мы стали растить слишком много растений из низших категорий, выделив им полноценное место, то урожай нам светит 20%-ный.

СУТЬ ЛИДЕРОВ КРАЙНИХ КАТЕГОРИЙ

На кривой Гаусса имеются по 3–5% избранных (лидеры среди лидеров)

с каждой стороны: самые ярко выраженные представители «положительных» и самые ярко выраженные представители «отрицательных».

Начнем с «положительных»

Меня лично поражает осмысление факта, что наш отобранный из пяти экземпляров лидер-помидор, или лидер-яблоня, или лидер-лилия отличается от остальных не «слегка» — он их четверых ВМЕСТЕ ВЗЯТЫХ превосходит в 4 раза! (он один дает 80%, а они вместе — 20%). А если выбрать лидера из 25 или 100 претендентов, то это уже чемпион, звезда — дистанция между ним и остальными еще сильнее возрастает. Только не всегда верно судить по быстрым результатам, иногда это сказывается на достаточно длинной протяженности: поначалу это просто выдающийся экземпляр, и постепенно его успех раскручивается и составляет четырехкратное превосходство.

Так селекционеры из тысяч сеянцев отбирают единичные уникальные экземпляры, которые потом служат основой новым сортам.

Другими словами: если у вас оказалась на редкость удачная груша или яблоня, всем вас устраивающая, то получить такую же будет очень непросто. Не пойдешь и не купишь. Ей большинство остальных в подметки не будет годиться, большинство других не приживется так же хорошо. Потерять лидера легко, а вот приобрести нового — долго и сложно.

Зато представьте, если вы путем кропотливого отбора постепенно создали сад — команду чемпионов, сборную из одних лидеров — какова будет отдача, продуктивность такого сада! Для этого нужно придерживаться этой цели: сразу команду фаворитов набрать сложно, но ее можно сформировать постепенно, год за годом.

Еще раз о «хорошистах» из II категории, которых так и подмывает оставить: наш лидер превосходит вчетверо всех вместе взятых с хорошистами! Вы можете оставить хорошиста, но он займет место лидера, значит, вы незаметно лишились приличной величины урожая.

На деле, конечно, хорошисты попадают на грядки, пусть, главное для нас — это достоверно понимать суть дела. Нужно четко знать, что в большой игре хорошистов не оставляют. (Если только это не родственник директора! ☺)

А теперь — сторона «отрицательных»

Не менее поражает воображение, что какой-то малозаметный вредоносный фактор может являться почти полной основой наших неудач, может перечеркнуть все наши усилия, он может стать настоящей ложкой дегтя. Например, избыточная кислотность почвы. Или, как часто бывает, близкое стояние грунтовых вод. Или слишком близкие расстояния между растениями. Иногда почве не хватает какого-то элемента питания. Иногда сказывается влияние аллелопатии — плохой совместимости культур, когда одна культура (или сорняк) настолько сильно угнетает другую, что та плохо развивается и не переносит зимовку. Иногда садовод не подозревает, что его яблони получают 20% из запаса питания почвы, а остальное достается траве.

Вообще, если говорить о нашей основной теме — об ошибках, то роковые ошибки относятся как раз к таким вредоносным факторам, которые могут одним махом перечеркнуть успех. Чаще всего ошибка касается какой-то одной культуры. Поэтому далее в со-

ответствующей части книги я постарался для каждой садовой культуры выявить наиболее типичные роковые ошибки, которые совершают садоводы.

Применительно к садовым мероприятиям, агротехнике и приемам суть правила Парето можно сформулировать так: «В среднем 20% ключевых факторов дают 80% от общего результата».

В каждом из этих самых выигрышных факторов (действий или мероприятий) есть свои ключевые 20%, которые дадут 80% от эффекта от данного фактора. Скажем, яблоне можно дать относительно немного компоста, не обязательно вываливать по несколько ведер на квадратный метр, хотя бы по ведру дайте — это гораздо лучше, чем не удобрять ее совсем, если сделать вовремя (осенью где-то в начале октября).

Или по-другому (подхожу с разных сторон, чтобы показать глубину этой полезной теории): у нас есть возможность, согласившись получить немного меньше намеченного (80–90% вместо 100%), сберечь 80% физических сил, здоровья, нервов, времени, расходов, удобрений, оборудования, средств защиты растений (я говорю о растениях, но, надеюсь, вы уже поняли, что это относится ко всему в нашей жизни). Это все равно что, условно говоря, согласившись получать зарплату 80 тыс. вместо 100 тыс., мы тем самым получили бы разрешение ходить на работу всего один день в неделю! Впечатляет, правда? Да гори они синим пламенем, эти ваши 20%, если я за счет сэкономленного времени таким же макаром еще несколько 80-тысячных зарплат заработаю! Я сначала потерял 20%, а потом получил 300–400%. Вот она, количественная сторона правила 80/20. Вот такой потенциал содержится в этом законе.

Или такая формулировка правила Парето: не вытягивай «карликов», не требуй от живого существа того, чего оно тебе дать заведомо не может: ты потратишь 80% своих сил и времени, испереживаешься и все равно ничего не добьешься.

Или так: не нужно бояться потерь, так как они вписываются в статистику и имеют границы.

Обычно все думают, что потери — это только у них, у любителей, а у человека с фирмы, у авторов садовой литературы, агрономов и докторов наук все идет всегда гладко и потерь не бывает. Ничего подобного, потери есть у всех, такова статистика, у всех есть неизбежный процент неудачных действий. Просто знающий человек относится к статистическим потерям, как к тем хилым сеянцам моркови, которые выпалывают при прореживании. Главное — чтобы потери не слишком раздувались, не поглощали наши силы (в том числе и на переживания). Начинающий отличается от опытного тем, что у него много потерь (в среднем четыре из пяти посадок ничего путного не дадут), а у опытного потерь мало (одна из пяти посадок ничего путного не даст: он подберет команду лидеров, среди которых один начнет «капризничать» — это тоже в порядке статистики; одинаковости никогда не будет). Но правило Парето соблюдается в обоих случаях.

ПРИМЕРЫ ИЗ САДОВОЙ ПРАКТИКИ

Для справедливости надо признать, что в семеноводстве многие добросовестные производители сразу стараются отсечь самые худшие семена тем, что не берут на семена самые ранние плоды и самые поздние, или, скажем,

у выбранных плодов не берут нижнюю и верхнюю части ягоды (здесь самые слабенькие семена), а на семена оставляют только среднюю часть. Кроме того, для некоторых культур проводят калибровку семян: их просеивают через сито определенного размера с удалением мелких семян. Так происходит существенное улучшение качества семян. Но, во-первых, это делают далеко не все агрофирмы, во-вторых, в чем-то неоднородность семян все равно остается на генетическом уровне. Одни из них сильнее, другие — слабее.

Согласно правилу 80/20, покупая 10 семян, мы фактически покупаем только 2 реальных куста в лучшем случае. Ну, от силы 3, иногда 4, но в среднем за базу для расчета можно уверенно брать эту цифру: 1 реальное сильное урожайное растение из 5 семян. Все остальные сойдут на нет на разных ступенях выращивания (чем меньше этих ступеней, тем меньше потерь: так, на каждой пересадке кто-то теряется, лишняя распикировка — это работа на отрицательную статистику). По крайней мере, вероятность того, что из 10 семян мы сможем получить пару лидеров, уже есть, и она достаточно велика.

Таким образом, когда производители семян редких гибридов или сортов цветов или клубники кладут в пакетик колбочку с 5 семенами, то это, можно считать, они нам продают одно растение.

Вот еще пример незнания законов статистики: делать прививку 1–2 черенками, мол, мне больше не надо. Для успешной прививки этого мало: если вы хотите получить одно привитое растение, грамотно будет сделать 5 прививок. Кто-то из них наверняка неполно срастется или вообще отсохнет.

Самая распространенная ошибка — это пытаться вытянуть «карликов»: да это просто невозможно, сколько ни создавай им условия. Хоть в эпине, хоть в цирконе их вымачивайте, хоть навоз им, хоть теплицу, хоть волшебных микробов — ничего их не раскачает, так и останутся чахликами расти, место занимать и обещаниями вас кормить.

У «карликов» внутри записан ограниченный запас жизни, они засыхают досрочно, раньше остальных. По этой причине у меня в целом нет доверия ко всяким карликовым сортам, я их не выращиваю, будь то декоративные сорта елки, яблони или помидоров: при их выведении использовали для скрещивания гены тех самых затянутых «карликов» с ограниченным сроком жизни и вообще со слабым здоровьем. Покупая «карликов», вероятность получить слабое и недолговечное растение очень высока, она гораздо выше, чем при работе с нормальными сортами. С карликовыми сортами статистика еще жестче работает, чем с нормальными. Например, даже колонновидные яблони плодоносят довольно нестабильно и не отличаются долговечностью, хотя они не относятся напрямую к «карликами». То же самое можно сказать даже про обычные яблони на карликовых подвоях.

А ЕСЛИ НЕ СЕЯНЦЫ ИЗ СЕМЯН, А К ПРИМЕРУ, САЖЕНЦЫ?

Саженцы, отводки, луковицы — любой посадочный материал — все они точно так же подчиняются правилу 80/20. Никогда не берите в магазине или питомнике остатки саженцев — это растения III–IV категорий! Наоборот, выбирать саженцы (особенно пло-

Не покупайте остатки посадочного материала: как правило, остаются «карлики» из самых низших уровней статистики.

Эти декораторы не учли правило Парето... Сажали одинаково, саженцы выбирали живые, а законы статистики подбросили трупака!

Вот это — совсем другое дело, здесь есть что выбрать!

довых деревьев!) надо на нетронутой грядке или из только что пришедшей в магазин партии. Там видны лидеры — самые лучшие, крупные, здоровые, с идеально сросшимися прививками, с сильными приростами. Опытный садовод узнает самые сильные экземпляры. Лишь бы был выбор. Если выбора нет — лично я брать не стану, потому что лучшее садоводы никогда не оставляют: раз осталось в последнем экземпляре, значит, это худшее, затянутое в развитии, самое мелкое.

Неверно сажать сразу в окончательном варианте. Сначала сажают вдвое-втрое гуще обычного, чтобы потом, оценив потери, проредить, довести до окончательного вида аллею. Подсаживать новые вместо выпавших — неверно! Лидеры уже не пускают отстающих, они слишком сильные и быстро растут, занимают все своими корнями. Да, в результате в аллее скорее всего возникнет некоторая неровность по расстояниям между деревьями, зато это будет густая аллея. А вы посмотрите на аллеи на улицах и в парках: там все равно возникли неровности, но аллеи при этом стали разреженными. Некоторая неровность неизбежна, потому что это живые существа, а не детали со станка.

Смысл закона в том, что ни одна «команда» живых существ не будет совершенно одинаковой, в них будет сильнейший разброс по ВСЕМ признакам.

Иногда возможны отклонения, но в целом картина будет всегда подчиняться нормальному распределению. Следовательно, если мы хотим иметь в своем саду ряд из 5 сильных высокоурожайных яблонь, то нам придется купить 20–25 саженцев, потому что если купим сразу 5, то в итоге всего одна яблоня будет нам потом плодоносить исправно, а все остальные по разным причинам выйдут из строя: кто заболеет паршой, кто окажется кислым дичком, кто почему-либо не приживется или подмерзнет, кто непонятно почему откажется давать яблоки... Таких садов кругом навалом, где хорошими плодами плодоносит всего одна яблоня. В биологии никогда нельзя не только покупать что-то впритык, но и с перевесом вдвое брать мало. Хочешь иметь пару отличных производителей, купи изначально десятерых и потом выбери двух самых лучших, тогда пара себя окупит и наштампует тебе сколько угодно поголовья — и продашь, и себя обеспечишь. Только таких пар для верности нужно иметь с пяток!

Все искусство в том, чтобы набрать настоящую спортивную «сборную команду игроков», чтобы каждому было свойственно давать 80%, и тогда уже наша пятерка даст 5 × 80% = 400%. Так мы будем стараться поступать со всеми садовыми культурами. Дело в том, что ни одну, подчеркну, ни одну садовую культуру по правилам устойчивого сада нельзя иметь в одном экземпляре. И даже в двух — все равно рискованно.

Когда рассказываешь об этом садоводам, то выясняется, что многие из них изучали правило Парето в институтах, но не придали ему значения. Да, парадокс в том, что матстатистику преподают, можно сказать, везде, но только, как это часто бывает, теория оторвана от практики. Например, когда нам как почвоведам читали курс матстатистики, я там ни хрена не мог понять, и на семинарах чисто механически писал со всеми какие-то формулы и графики. То есть про график кривой нормального распределения я узнал, а как это все выглядит в нашей жизни — этого мне доходчиво не объяснили. Подразумевалось, что мы по этим формулам потом будем обсчитывать данные анализов почв для диссертации. Так это все и ушло куда-то... А потом пришлось изучать все по новой: в 1992-м совершенно из другой области попалась книга, где человеческим языком по-простому объяснялось, как вся наша жизнь подчиняется математическим законам — все встало на свои места! А в области биологии это вообще основа основ. Двадцать лет уже в этом убеждаюсь, успешно применяю на практике.

Почему же тогда ни одно популярное садовое издание не знакомит читателей с этим законом? Ведь продавцы семян, казалось бы, в этом должны быть заинтересованы больше всего, чтобы садоводы покупали больше экземпляров и не ругали их за неизбежные неудачи. Но великая по размерам армия садоводов-любителей так и не подозревает о нем!

Наоборот, продавцы предпочитают скрывать правду, чтобы у покупателя была иллюзия, что он покупает пять полноценных растений в лице пяти семян, которые они «щедро» пристроили в пакетик. И многие покупатели выбирают будущие растения строго по числу семян в пакетике, а сделай

они пересчет на потраченные деньги, не слишком-то выгодная покупка получается. На деле все обстоит еще жестче: например, купив семенами 5 сортов клубники (садовой земляники) и имея в каждом пакетике по 5–10 семян, ты, скорее всего, в итоге получишь у себя на участке всего 1 стоящий куст на дальнейшее размножение, и получится, что он обошелся тебе рублей этак в 200–300. Есть, конечно, некоторая надежда, что он окажется уникальным, то есть таким, какого усами не купить. Но только некоторая!

То же самое — в плодовых питомниках: продавцам выгоднее, чтобы покупатели разобрали все саженцы до последнего, а если покупатели будут знать, что только один из пяти представляет ценность, а остальные — заведомо выброшенные деньги, а остатки тем более никогда нельзя брать,— они дадут мало прибыли питомнику. «Берите, не смотрите, все саженцы одинаковые!» — вот что нужно продавцам. Но мы имеем право посмотреть и выбрать.

В мире производства растений тоже все держится на элите (лучшие 20%) и суперэлите (лучшие 3–5%), все ее хотят себе оставить, а другим сбагрить 80% слабаков под видом «таких же». Видимо, выход в том, что саженцы никак нельзя продавать по одной цене: за лидеров следует назначать высокую цену.

К слову, сами продавцы не любят тонких покупателей, которые безошибочно выбирают самые лучшие единицы, и вся партия «обесточивается», то есть цена на нее сразу оказывается слишком завышенной. Откровенно говоря, я их понимаю, и в таких случаях стараюсь совершить объемную покупку, чтобы она в целом была им выгодна.

По большому счету, все заинтересованы в правде — и покупатель, и продавец, но мешают эти меленькие выгадывания с обеих сторон. По этой причине я бы от себя добавил народное название к правилу Парето — Парадокс жмотства.

Между прочим, имейте в виду, что на фото в журналах и рекламных каталогов вам показывают избранные случаи пиков цветения и плодоношения у элитных особей. То есть выбирают лучшее фото, лучший ракурс, а у вас создается впечатление, что там у них все такое. Далеко не все. А если вы станете заказывать посадочный материал в конце сезона, пришлют одних «лузеров». Хотите купить хорошие сорта плодовых деревьев — начинайте объезд питомников еще в августе: осенью и то уже поздно будет, все лучшее разберут, ну а весной только новички покупают...

БЫВАЮТ ЛИ ОТКЛОНЕНИЯ?

Обычно начинает оспаривать этот закон или принижать его значимость тот, кто в него еще не вник и не научился извлекать из него пользу. Да, это всего лишь статистика, и всегда можно найти какой-то единичный случай, который вроде бы отклонился от общих закономерностей. На самом деле и он укладывается в статистику на длинной дистанции. Принципиальных отклонений не бывает, а бывает лишь неверное понимание данного закона.

Я заметил, что люди, узнающие про правило 80/20, неизменно сразу возражают про расходы, мол, это же какие траты — для получения одного саженца яблони целых пять покупать?! Ответ не сразу доходит: расходы на приобретение чемпионов себя окупают.

Причем сторицей. Все другие расходы себя не окупают, они вас разоряют, а наиболее разорительны расходы на лузеров: они сначала вроде бы маленькие, так что вы легко на них идете, а потом нарастают, как снежный ком. А с лидерами все наоборот, такой парадокс. На приобретение лузеров люди идут легко, а приобрести лидеров мешает «житейская логика», по-простому, жмотовство. Я же не случайно написал про Парадокс жмотства. Парадокс в том, что жмотство разорительнее всего.

Любопытная подробность. Как-то раз я получил письмо от профессора-математика (среди огородников встречаются и математики), который написал, что он математически может опровергнуть Закон Нормального Распределения. В том смысле, что доказать, что каждая без исключения «личность» является исключительной индивидуальностью.

А я что, спорю?! Да, «нет в мире одинаковых отпечатков пальцев», все уникальны. Закон Гаусса и правило Парето говорят о том, что каждый должен быть на своем месте: будь там, где ты являешься лидером, где ты уникален, и не лезь туда, где ты лузер и лишь будешь все портить!

Таким образом, индивидуальный подход к каждой «личности» — это не отклонение, а подтверждение правила. В питомнике мы до покупки внимательно изучаем каждый саженец, осматриваем каждую прививку на предмет полноты срастания.

В природе в лесу помимо толстых дубов-лидеров в подлеске есть мелкие дубки, которые будут лидерами в будущем: когда старые дубы повалятся, им откроется дополнительное жизненное пространство. Без подлеска лес не имеет перспектив. В саду с плодовыми деревьями мы подражаем этому, ежегодно подсаживая молодые, открывая для себя новые сорта. (По поводу классического сада из 5–6 постоянных яблонь, которые люди хотят иметь на даче, мне хочется воскликнуть: это что же означает, что вы за всю жизнь поработаете всего с 6 сортами?! Да вы знаете, сколько сортов яблони есть в нашем распоряжении?! Вы их так никогда и не узнаете! И как вы можете быть уверены, что посадили у себя лучшие для вас сорта? Сад в постоянной динамике позволяет заодно провести и сортоиспытание.)

ПРИМЕР С ПЛОДОВЫМ САДОМ

Предположим, вам хочется иметь среднего размера плодовый садик из 9 деревьев (три дерева летних сортов, три — осенних сорта, три — зимних). Вы почитали литературу, поездили по питомникам и привезли 9 сильных жизнеспособных саженцев, посадили в заранее подготовленные ямы. И не подозреваете, что над вами уже занесена увесистая дубина статистики, потому что вы купили впритык. Статистика негодует! В биологии «впритык» не работает. Вместо 9 х 5=45 вы (невежа и жадина!) купили впритык... Плодовый сад раз в поколение закладывается, а вы к нему отнеслись, как к горшкам с петунией! Ему ж зимовать! Хотя бы один к трем купили — уже гораздо лучше положение, а у вас — один к одному. Плевок в душу мироздания. Ну, ладно, жадина, погоди, посмотрим, что у тебя получится!

Проходит несколько лет, за это время сад изрядно потрепало: кого-то повредили зимой зайцы, кого-то поразили морозобоины, кто-то из яблонь жирует и никак не плодоносит, кто-то цветет,

но почему-то каждый раз сбрасывает завязи, кто-то по непонятным причинам отстает в росте. А теперь еще, когда появились первые плоды, выяснилось, что среди них была пересортица, есть невкусные яблоки, есть даже откровенный дичок (пророс снизу от ствола, не уследили за прививкой). В итоге только 1 или 2 яблони можно назвать полностью удовлетворительными: крупные, обсыпные, вкусные. В этот сад уже нельзя подсаживать новые яблони, вот в чем проблема: ведь за годы разросшиеся яблони отравили землю корневыми выделениями: наш горе-плодовод, конечно, уже сразу тыкнул на месте не понравившегося ему дичка новый саженец, но он вообще не растет! Все пространство сада уже занято корнями взрослых яблонь, молодого они не пустят.

На это садоводы начинают возражать: 40–45 саженцев дорого сразу купить. А куда вы торопитесь? Ведь можно начать с 5–10 саженцев, поработать с ними, кого-то сразу отсеять, на следующий год еще 5–10 прикупить (поначалу можно сажать густо, удалять явно слабых, подмерзших, довести оставшихся до плодоношения — и сделать окончательное решительное выпиливание непонравившихся) и так постепенно довести сад до нужного числа. В итоге это выгоднее. Зато посадочная площадь будет все эти годы работать, а не теряться.

НЕДОЧЕТ: при освоении участка пытаться посадить всю декоративную и плодовую часть сразу начисто.

Сразу рассадить где нужно на своих местах кусты и деревья — это красиво, но недальновидно. Вы не учли статистические выпады слабых или некачественных. С садовым участком следует работать постепенно, а не так, чтобы сразу весь создать.

...А наш горе-плодовод продолжает бесить статистику: он теперь пытается заставить своих лузеров дать урожай с помощью препаратов. Изучает стимуляторы и ядохимикаты. Весь Инет перерыл в поисках лучших средств и приемов, парша, мол, одолевает. Выясняет все способы, как заставить дерево плодоносить. Готов самые сильные яды в бой бросить — должны же они дать урожай согласно описанию сорта, должны же оправдать вложенные деньги... А ты упрям!

Что же он получит как закономерный результат? Нервотрепку, отравленную почву, измученные растения. И все те же 1–2 яблони с нормальным урожаем, который все равно подчиняется периодичности плодоношения, его величина скачет по годам согласно кривой Гаусса. То есть он получил свои заслуженные 20% с используемой площади и потерял массу времени и удобрений на уход. Рентабельность его сада, учитывая простой площадей и огромные затраты на лечение, низка, убыточна.

Предлагаю запомнить аксиому: убыточно предоставлять одинаковую посадочную площадь и одинаковые удобрения и полив всем — и лидерам, и лузерам. Уравниловка ведет к разорению. Лузеры будут жировать, а лидерам не хватит питания и воды, ведь они берут на себя создание 80% урожая!

ДРУГИЕ ПРИМЕРЫ ИЗ САДОВОЙ ПРАКТИКИ

Искусство играть на пиках плодоношения — это понимание языка природы. Почему, вы думаете, фермеры стараются угадать пики плодоношения, фаворитов сезона — какие культуры будут самыми урожайными? Чтобы де-

лать на них ставку. Так живет природа. Выпал шанс — пользуйся!

Урожайность каждой культуры подчиняется тем же законам. По годам она меняется. Иногда случаются крайние точки кривой Гаусса: фантастический урожай либо полный неурожай.

Так как в нашем распоряжении много культур, мы каждый год можем работать с несколькими фаворитами. Каждый год несколько культур оказываются на взлете своей урожайности. Их очень легко будет выращивать: они будут буквально расти сами, с минимумом ухода. Их не нужно будет защищать от вредителей и болезней: их просто не будет в этот год. Следовательно, с этими культурами очень выгодно заниматься: надо лишь не пожалеть на них площади и всю дорогу им помогать: поливать хорошенько, подкармливать — отдача будет наисильнейшая. Если фермер или огородник отойдет от привычной усредниловки и сделает упор на фаворитах сезона, он получит гарантированный и рекордный урожай. А если сделает ставку на лузеров (культуры, которых в этом сезоне провальные), то окажется в убытке, сколько бы он их ни вытягивал подкормками и ядохимикатами от эпидемий.

ЕЩЕ ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНА

У каждого из нас в зависимости от условий микроклимата и почвы участка есть свой набор ключевых культур, которые либо особо хорошо здесь удаются, либо как-то по-другому обеспечат нам 80% всего нашего садового успеха, нашей садовой радости, и имело бы смысл сознательно переключиться на них. Зачем заниматься рододендронами в засушливом черноземье — они ж там явные лузеры, получите одно разорение! Зачем заниматься яблонями и вишнями в низине, сколько сил уйдет на них впустую! Сколько площади они будут под собой сдерживать! Хочешь позарез иметь хоть какие-нибудь яблоки — посади у забора китайку Керр, а сам найди культуры, которым у тебя хорошо, которые всегда плодоносят вкусными плодами (или красиво цветут), не болеют и не поражаются вредителями.

Некоторые предприимчивые садоводы, выдернув слабые экземпляры со своих поддонов с рассадой помидоров и перцев, жмотятся их выкинуть и предлагают малоопытным соседям купить у них «излишки рассады» — те охотно покупают (у опытного мастера наверняка и сорт нужный, и сроки соблюдены!), а зря...

Иногда «карликов» втюхивают бесплатным довесочком к большой партии рассады: покупаешь десять кустов, так тебе среди них дистрофика пристроят и смотрят гордо, мол, подарок от фирмы, облагодетельствовали. Какая щедрость! Так только жмот может облагодетельствовать. Подарить то, что жалко выбросить.

При пересылке посадочного материала по почте запросто могут прислать лузеров, особенно по редким дорогим сортам, на которые есть дефицит. Вы же не присутствуете при том, как их отбирают — отправители этим пользуются. Жадность очень сложно пересилить, поэтому отнесемся к коллекционерам и агрофирмам с пониманием! Здесь основное правило — это самому отдавать другим только такую продукцию, какую себе самому бы оставил, только элитные образцы.

Деленки (это когда делят, например, взрослые кусты флоксов, пионов, жимолости) и черенки — это бо-

лее надежный посадочный материал, чем сеянцы или привитые растения, но и здесь не забудем о правиле 80/20. Если вам предложили нарезать черенки с понравившегося растения, никогда не ограничивайтесь 1–2, даже если вид легко укореняется, а режьте не менее 5 штук. И с деленками так же. И если приобрели куст какого-то классного растения — не ждите, сразу отводками размножайте до пятикратного количества. Пусть у вас на участке будет не один, а пять кустов данного сорта. Запас, как говорится, карман не тянет. Держать что-то в единственном экземпляре — это не просто рискованно. Это значит терять лучшее. Иметь всего одно маточное растение — просто безграмотно, считайте, что вы уже его потеряли.

Все садовые операции нужно делать «в точку»: это означает, например, что лучше один раз полить вечером, чем четыре раза в остальное время суток, в том числе и утром. Садовые операции тоже подчиняются кривой Гаусса: своевременность дает огромный выигрыш. Удобрения подчиняются кривой Гаусса. Садовые инструменты. Способы выращивания. Во всем есть свои сверхвыигрышные 20%.

Только каждая пятая поездка в садовый центр по-настоящему нужна для удачного сезона, значит, в нее и следует вместить по возможности все покупки. А остальные четыре лучше совсем исключить — массу времени сбережем и денег.

Теперь — особое место: защита от болезней и вредителей.

Как вы уже наверняка стали догадываться, борьба с вредителями и болезнями имеет отношение к нашей теме. Покажите мне пропитанного ядохимикатами борца — и я скажу, что он не знаком с кривой Гаусса. Он верит, что можно обойтись без потерь. Кроме того, он увяз в вытягивании лузеров (отдельных растений-лузеров, или сортов-лузеров, или культур-лузеров...).

Такой садовод весной на подоконнике старательно лечит сеянцы от черной ножки. Вот умора! Да сделай ты пересев! Ну, неудачный посев вышел, только и всего: поменяй почву, поменяй сорт, расти в лоджии вместо комнаты — времени еще полно на замену, зачем со слабыми растениями в сезон отправляться! Но он боится, что у него всегда так черная ножка будет валить все посевы...

Выращивая растения, ошибиться на какой-нибудь мелочи не зазорно — зазорно на ерунде пережечь все силы, зазорно не знать про оставшиеся 4 попытки на пути к успеху (если что-то не получается с первого раза — это в порядке статистики). Если первая попытка явно не задалась, не стоит ее вытягивать, она уже провальная.

Теперь о стратегии борьбы с вредителями и болезнями на участке, которых принято считать несметными.

На садовом участке в целом целесообразнее не тратить силы и время на пустую борьбу с какими-то отдельными вредителями или болезнями. Ну зачем по любому поводу кидаться покупать препарат, разводить его, настаивать — это съедает время и без того коротких выходных. За лето у нас всего 12 уикендов — что, в каждый из них бегать с опрыскиваниями, каждый из них тратить на поездку за новым ядохимикатом? Тля, гусеницы, почвенные землерои и т. д. в разумных небольших количествах вписываются в статистику и не могут принести нам заметного вреда. Заметьте, таких вредителей и болезней, которые наносят единичные повреждения — большинство, 80% (здесь же бронзовки, прово-

лочник, крот, иногда даже медведка...). На них можно совсем не обращать внимания. Либо убрать те 20% из них, которые представляют 80% опасности (снять тлю и гусениц с бутонов роз, не приваживать зимой мышей мульчей к плодовым деревьям или прокопкой отгородить мышей от моркови — зачем всех-то убивать?!).

Но есть избранные 20% вредителей или болезней, которые при попустительстве смогут уничтожить 80% урожая по какой-то культуре (это на длинной дистанции в несколько лет, а на короткой — и все 100%). Их немного, садоводы их знают и заранее ведут агротехнику так, чтобы они не возникли, или применяют экологически чистые средства защиты (та же фитофтора, цветоед, капустная белянка, крестоцветная блошка...). Но если так и не удалось чистыми средствами сохранить урожай по этой культуре — ну и хрен с ним, это вписывается в статистику: вред от потери 1 культуры из 5 на самом деле вредом не является.

По вредителям вывод такой: не бойся отдать вредителю его законные несколько процентов! Не старайся получить абсолютно все: себе дороже выйдет.

Весной, в начале мая, когда еще все только начинает расти, повреждения вредителями каждой почки или бутона, каждого всхода на грядке кажутся полным и непоправимым ущербом, сезон кажется потерянным впустую... И каждый раз потом все цветет буйным цветом, а плодов столько, что раздаешь! Спрашиваешь себя, чего так переживал.

Все потери подчиняются правилу Парето. Случаются действительно единичные важные потери, которые желательно не допускать. Большинство же потерь — 80% — пустяковые и никакой погоды в нашей жизни они не делают. А иногда потери перемещаются в противоположное крыло кривой: они кажутся ужасными, а на самом деле приносят пользу.

При посеве огорода будьте готовы к тому, что примерно 2 каких-то культуры из 10 получатся слабо. Вот уж не ругайте себя за это! Это — совершенно нормальный результат даже для специалистов. Редко когда получается 10 из 10, хотя иногда получается (но уж 20 из 20 не выйдет, получите свои законные 3–4 слабых культуры, которым что-либо помешало развиваться). Повторю, что у начинающего все будет наоборот: из 10 огородных культур удадутся 2, так что у них тоже есть шанс на удачу, хотя и скромный пока. (И им нужно пользоваться: я неизменно рекомендую начинающим для начала выбирать те сорта и культуры, что попроще, не замахиваться сразу на яблони и груши — все равно ничего путного не получится.) Кривая Гаусса всем дает шанс на удачу: не бывает так, чтобы ты все потерял, чтобы от тебя все отвернулись.

СОРТОИСПЫТАНИЕ — ЭТО КЛАССИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНОВ СТАТИСТИКИ

По требовательным культурам (помидоры, яблони...) зачастую всего 1 сорт из 25 тебя полностью устроит и подойдет условиям участка. По уязвимым цветам (розы, лилии, гладиолусы...) из 20–25 испытанных сортов сколько обычно себе оставляют? — не более 3–5. Остальные болеют или вымерзают. Только оценивайте по возможности весь период выращивания: скажем, за 10 лет освоения своего участка учтите все-все саженцы по данной

культуре, которые вам довелось здесь воткнуть в землю, включая взятые у соседей, выращенные самостоятельно из черенков и т.п.— и вы обнаружите, что они неизменно подчиняются нормальному распределению: на каждое очень удачно состоявшееся растение или сорт приходится множество неудачных, хотя они всякий раз обнадеживали. Часто бывает, что самые обнадеживающие оказываются «аутсайдерами», в смысле улетают за забор на помойку, а лучшими растения становятся как бы случайно: «Не пришло бы в голову, что из того кустика получится такое великолепие!»

Часто садоводы начинают просить совета, чтобы им подсказали нужные сорта. Да кто ж может знать сорта, которые на вашем участке окажутся лидерами! Есть условная группа районированных сортов, она сужает поиск, но из них все равно необходимо выбрать лучших для своего микроклимата, для своей почвы. У каждого удачливого фермера есть небольшой опытный надельчик, где он наперед уже проводит испытание десятков новых сортов. Думаете, ему не у кого спрашивать? А он полагается на прямое сортоиспытание.

И теперь — интересное обобщение наших садовых будней по годам. Каждый сезон не просто уникальный. Каждый садовый сезон за всю нашу практику (у кого 5 лет, у кого 50) становится уникальным по какому-то признаку: один был самым дождливым, другой — самым жарким, третий — самым мышиным, четвертый — самым флоксовым... Бывают сезоны, когда вы вдруг оказываетесь очарованы какой-то новой для себя культурой. Бывают сезоны, когда вы резко меняет весь свой стиль садоводства. И так далее. Сезоны все разные, они не бывают одинаковыми согласно кривой Гаусса. Поэтому, как бы ни был опытен садовод, как бы ему ни казалось уже все неинтересным, у него всегда есть возможность сделать предстоящий сезон уникальным и незабываемым какими-то новыми проектами, методами, культурами, сортами — взяться за то, чего еще не испытывал.

РАЗБРОС НЕ ПО ОДНОМУ, А ПО РАЗНЫМ ПРИЗНАКАМ

ПО КОЛИЧЕСТВУ

Важно определить, по какому признаку мы в данный момент ищем лидерство. Бывает, что по количеству: как правило, размер цветков и плодов пропорционален размерам растения, поэтому постараться выбрать крупные экземпляры — это в целом верно, если придерживаться здравых рамок. Например, перекормленные до предела растения ради максимального размера легко заболевают, то есть они вроде выигрывают по признаку крупности, но попадают в категорию неудачников по признаку восприимчивости к болезням.

Количественная сторона в сельском хозяйстве испокон веков спорит с качественной и, как ни странно, нередко выигрывает. Поясню на отвлеченном примере.

Однажды мы пошли за грибами с соседом, который считал, что грибник должен внимательно осмотреть каждый кустик, заглянуть под каждую елочку и ничего на своем пути не пропустить. Я же применил наше правило, согласно которому 20% этих скрытых грибов отнимают 80% времени: пока мой спутник кропотливо обшаривал полянку, я быстрым шагом нарезал широкие круги вокруг и снимал легко

заметные грибы (80% грибов заметны глазу сразу, и нужно лишь за отведенное время прочесать как можно более обширную площадь) — в результате у меня была полная сумка, а у него — на донышке. Я знал удачливого рыбака, который рассчитал, что для поимки щуки нужно сделать в среднем 70 забросов, и передвигался по берегу почти бегом, стараясь как можно быстрее пробросать точку и поменять позицию (забавно, что в разговоре он упомянул правило Парето!).

Так вот, в промышленном растениеводстве, на огромных площадях, применяют примерно такой же количественный подход: главное все делать быстро, с помощью техники все выращивают по самому простому варианту с минимумом операций. Там не обязательно получать максимальный урожай с единицы площади, тебе достаточно среднего урожая, если у тебя очень большие объемы и ты выращиваешь быстро, используя ранние сорта. Принцип этого подхода такой: если «снимать сливки» с большой площади и избежать ручного труда, то это очень выгодно.

У нас на садовом участке тоже многое решает скорость. Непозволительно возиться с одной грядкой весь день! Занятые садоводы предпочитают сажать по-простому, но быстро, даже если это дает средний урожай: так, при большой площади картофельного огорода выгоднее не мучиться со сложными приемами, а засадить обычные борозды. И это оправданно. Вообще в растениеводстве многие хорошие техники и способы почти не применяют только потому, что они слишком долгие.

Короче, быстрые способы ухода — это уже кандидаты попасть в выигрышные 20% нашего успеха. Лишь бы они не слишком перечили качественной

стороне. А то ведь тяпка ненароком порубит всходы хвойных и прочих «былиночек».

ПО КАЧЕСТВУ

Однако поиск лидерства, эффективности по качеству так же важен, как и по количеству.

Так, в работе с растениями время от времени кропотливость является определяющим признаком. Отточить детали миксбордера, дополоть руками после грубого прохода тяпки, аккуратно расправить корни у сажаемого растения... В саду приходится выполнять множество тонкой ручной работы — это наше преимущество перед промышленниками, которое может дать свой 80%-ный выигрыш. Например, отказ от ядохимикатов: промышленники этого не могут, а мы можем за счет ручных сборов вредителей (подавить в зародыше кладки яиц на капусте, собрать улиток с разложенных вокруг растения на ночь пакетов). Но и мы можем получить количественный выигрыш: нам удается вычислять самые важные действия, которые дают 80% продвижения. Нам же тоже важно экономить время и физические силы.

(Качество тоже подчиняется статистике. Например, когда создаешь любое произведение, например пишешь книгу, то придать ему яркость способны всего 20% наиболее удачных находок, полезных сообщений, или наиболее впечатляющих фотографий, или запоминающихся рисунков, или формулировок, смешных выражений и т.п. Но их необходимо набрать! Без «лидеров» и здесь не обойтись.)

У всех культур и даже внутри сорта каждое его качество может давать сильный разброс: по яркости листьев и цветков, по вкусу плодов. По каждому качеству можно искать лидеров.

СЛЕДСТВИЯ И ВЫВОДЫ ИЗ ЗАКОНА

Вести разговор о статистике можно долго. И следствий можно вывести множество. Вот только некоторые.

Терять лидера крайне невыгодно, потому что, во-первых, он вам достался очень дорогой ценой (часто даже не подозреваешь, каким тернистым путем прошлось к нему пройти), а во-вторых, нового получить будет очень сложно. Может показаться, что это и так все знают,— не совсем так. Есть обманчивое впечатление, что раз уже имеешь что-то хорошее, то теперь легко будешь менять это как перчатки. Не могу забыть рассказ одного плодовода, как он потерял уникальный сорт малины: случайно к нему попал необыкновенно урожайный сорт, а кто-то авторитетно порекомендовал ему посадить у себя другой сорт, с его слов «еще лучше» — и он купил саженцы нового сорта, а тот весь выкорчевал — и в результате даже близко не получил прежнего результата. Так это работает, от добра, как известно, добра не ищут. Со стороны осуждать легко, но когда сам оказываешься в ситуации выбора, почему-то легко жертвуешь лидером из-за «миража».

Чем раньше распознаешь бесполезного «лузера», тем больше сбережешь своих ресурсов.

Ресурсы на них тратятся, как снежный ком, по нарастающей: самое разорительное — это давать им попытку за попыткой, год за годом, вестись на их «обещания». Пример с той же яблоней: можно двадцать лет ждать плодоношения от никчемной яблони, и все это время она будет портить тебе корнями и своей тенью сотку земли. Если это 6-соточный участок, считай, что она одна отобрала у тебя три

сезона... Вот так они гадят, эти «лузеры», незаметно, но сильно. Сколько же разных культур она не пускала на свое место все это время жировки! А еще она отняла у тебя удобрения, воду, время на обрезку и прочий уход.

Иногда слишком дорогая техника себя не окупает и не дает никакого особого выигрыша. Примером может служить мотоблок на 6-соточной даче.

Вот очень тонкий вывод: чтобы продвинуться в каком-то деле, лучше затратить всего 20% усилий, после чего разумнее сберечь остаток сил и средств для выруливания (кто занят под завязку, не имеет возможности удачно выруливать в меняющихся обстоятельствах). Сохраненный остаток сил лучше направить на другие такие же по значимости дела и мероприятия, так как здесь твои усилия, пусть даже титанические, уже дадут лишь едва заметные улучшения, несоизмеримые с расходами времени и всего остального (лучшее — враг хорошего).

Пример получения знаний по садоводству: лучше прочесть 20% ключевой информации по каждой культуре, чем мусолить не имеющие большого прикладного значения подробности и описания каждой разновидности. Если будешь шагать двадцатками, быстро наберешь 400%, тогда как «крохоборы» забуксуют на 40–50%: они будут сидеть, выписывать латинские названия, а у тебя уже развернулось наступление по всему фронту.

Чтобы разобраться в каком-то деле и иметь возможность на него повлиять, не вникай во все мелочи, а лучше поищи ключевые факторы, их немного, но они все решают. Занимайся сорняками, а не перепроверяй окончания латинских названий сортов!

Этот красивый закон на ваших глазах уже придает саду надежность и незыблемость. Лучше сделать за день всего один-два самых важных дела, чем восемь маловажных. Разница будет несопоставимой. Выбрав из 20 возможных сегодняшних занятий 4 самых значимых, мы получим 4 x 80% = 320% успеха. Это, конечно, условно, потому как понятие успеха каждый трактует для себя. Но если дело касается посадок, и успех измеряется в здоровых урожайных растениях, нам все понятно: удали сорняки наскоро тяпкой, полей вовремя — вечером, сделай какие положено широкие расстояния между растениями, по ходу проследи за основными вредителями — кого встретишь, вроде тли или гусеницы, подави на листве,— и это уже, можно считать, гарантия урожая.

И наоборот: выбрав маловажные дела, мы получим 20% успеха. Многие живут на этом проценте. В любом деле успех сводится к верному выбору ключевых направлений, действий и средств. Лучше не пожалеть время на разведку, на прикидки, пробы — и выбрать лучшее.

Любой проект, любое дело можно рассмотреть с точки зрения кривой Гаусса и поискать пути его усиления. И первым делом выяснить, сколько в этом проекте лидеров, фаворитов, очень сильных «игроков». Если их не менее 4–5 из 20 единиц, то это терпимо, проект сможет двигаться, потому что среди них один будет служить главным двигателем к успеху, на котором все держится. С другой стороны, необходимо избавиться от «вредителя», который не только не приносит ничего полезного, но и может перечеркнуть старания всех остальных. Такие всегда могут затесаться в дело. Математика врать не будет.

Часто причина слабого результата не столько в том, что садовод не счел нужным привлечь «чемпионов» — как раз все стараются разыскать лучшие сорта — а в том, что он не привлек нужного их количества, чтобы получить «лидера из лидеров». Звезду своего сада. Другими словами, мало приобрести лучший сорт, ты еще должен выбрать из него лучшего представителя. Фактически нужно работать с одними лидерами, чтобы вести отбор среди них.

Таким образом, частая причина неудачи — это пустая возня с шушерой, которая заведомо не даст продвижения. Видите, как много времени пришлось уделить объяснению этой распространенной ошибки... Садовод занимает лучшие места сада середнячками и ждет манны с неба. Выкорчевать их ему уже жалко. Но с середнячками твой сад входит в категорию этак III–IV на кривой нормального распределения. С Гауссом трудно спорить, с занудой, с крысой академической!

Мне хотелось бы донести до каждого практикующего растениевода следующую мысль: отличайте пустяковые ошибки от значимых. Ошибка в названии — ничто для нас, практиков: пусть систематики, сидящие в кабинетах, спорят о том, где правильно ставить ударения в названии растений, к какому семейству его правильнее отнести, как правильно называть, клубника или садовая земляника — для нас все эти ошибки относятся к самой последней категории по значимости, они ничего не меняют у нас в саду.

УРАВНИЛОВКА ЗЛИТ СТАТИСТИКУ

Уравниловка приводит к постепенной потере ключевых игроков. Ключевым игрокам, фаворитам, вообще мешают «середнячки», потому что те, проигрывая по продуктивности, могут превосходить фаворитов в чем-то другом, например, у них сильнее аппетит, их корни будут забирать слишком много питания и влаги, а их-то больше требуется как раз лидерам, они же растят на себе больше плодов!

Когда садовод равномерно распределяет между всеми поровну свои скромные запасы компоста и воды — это бросает вызов статистике, которая основана на неодинаковости. Лидеры сильнее всех голодают и первыми ломаются (так называемый «перегруз урожаем».) Лидерам необходимо создавать особые условия для плодоношения. Больше места, больше солнца, больше питания. Компост отдают только лучшим растениям. Если мало воды, поливают только лидеров, а не газон. Газону от засухи ничего не будет, а лидер, увешанный урожаем, надорвется. В итоге в саду останутся одни середнячки. (У нас в советское время почти встало производство во многом из-за уравниловки, когда все держалось на стойких, но малопродуктивных сотрудниках, а руководители утратили навык лелеять чемпионов, и до сих пор эта система руководства, когда пренебрегают чемпионами в пользу «своих и более покладистых», сказывается на многих фирмах. До сих пор многие сотрудники, приносящие прибыль, получают меньше зарплату, чем водитель шефа или охранник на вахте. Чемпионы под разными предлогами уходят, остаются середнячки, которым некуда идти. Такие фирмы идут к разорению, и это пример того, как не нужно содержать посадки.)

Жертвовать лидерами в пользу «шушеры» — это еще хуже, чем уравниловка. Удручает картина, когда у садовода лотки с рассадой помидоров ютятся на приставленном к окну столе «за спинами» огромных комнатных растений, прильнувших к стеклу. На время рассадного периода комнатные растения следовало бы снять, ничего с ними не будет, они же теневыносливые. А помидоры — самые что ни на есть светолюбивые. То же самое наблюдается в саду, когда розы растут в тени неизвестно когда цветущей в последний раз сирени, а сортовая яблоня — в тени березы. Вы уж определитесь, кто у вас лидер, на ком держится ваш сад!

* * *

После разбора законов статистики вам теперь не только станет понятно, почему на садовом участке ни за что не получится «накормить пятерых из одной тарелки» (невозможно сажать и сажать у себя подряд все приглянувшиеся сорта и культуры: из одной тарелки можно накормить только одного, теснота вредит делу «математически»), но и с бОльшим пониманием оценить разные агротехнические мероприятия, которые мы рассмотрим ниже. Многие из них, как ошибочные, так и успешные, основываются на правиле Парето, так как относятся к самым провальным или самым выигрышным 20 процентам. Так вперед же, к процветанию!

Пересадка укоренившихся древесных растений

А вот образец типичной и широко распространенной тактической ошибки. Речь пойдет о пересадке древесных растений, укоренившихся из семени на данном месте.

Эта ошибка рассматривается нами для редких или уязвимых растений, а такие рано или поздно начинают появляться у каждого: мы сеем прямо в саду купленные семена хвойных и других декоративных многолетников, проращиваем семена плодовых кустов и деревьев.

НЕДОЧЕТ: пересаживать «на более подходящее место» выросший здесь из семени сеянец редкого или же просто ценного растения.

Многолетний опыт подтверждает, что обычно при таких посевах выход удачных растений получается совсем малый. И если у вас в кои-то веки сохранился редкий сеянец, то десять раз подумайте, прежде чем его пересаживать: нельзя ли поступить наоборот — отсадить все остальное, чтобы ему создать условия для развития именно здесь.

Многие и многие садоводы совершают эту ошибку: в садовой спешке они наскоро где-то сеют приобретенные семена ценного растения, в итоге получают из нескольких всходов одно удачное растение... и зачем-то пересаживают его! Как говорят в разведке, на таких «мелочах» прокалываются профессионалы. Да, профессионалы, потому что часто в таких случаях речь идет об уникальных растениях. Например, купленные семена редкого сорта роз дали в итоге кустик с чудесными цветками среди остальных банальных сеянцев. Так зачем же именно его пересаживать?! Надо всех остальных пересадить, кого угодно мешающего по соседству отсадить, лишь бы сохранить стержневой корень своему чуду. Известно же в растениеводстве, что корневой стержень (напомню из школьного курса ботаники, что растения с сетчатым жилкованием — а это бОльшая часть огородных и все плодовые культуры — имеют стержневую корневую систему), выросший

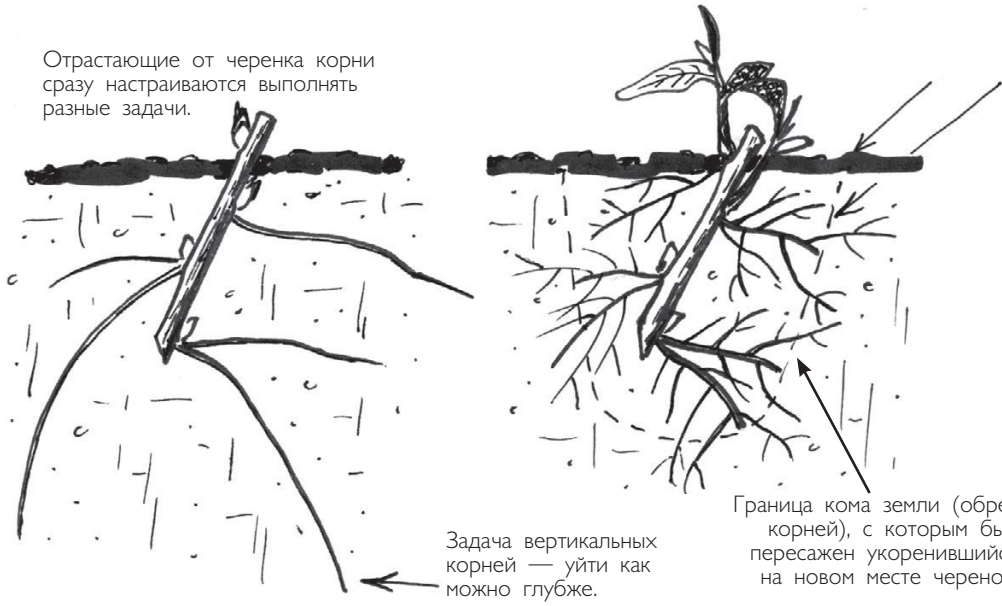
Процесс закладки бесценного стержневого корня у растения, посеянного нами сразу на постоянное место; такой корень наделяет растение сразу несколькими преимуществами: сила роста (вырастет предельно крупным для своего вида), долговечность, устойчивость к болезням, способность легко переносить засуху.

Неслучайно ведь селекционеры стараются уже не пересаживать свои маточные деревья, полученные из сеянцев «на удачу».

сразу из семени на постоянном месте, сообщает растению особую силу и живучесть. Боковые поверхностные корни, безусловно, тоже имеют огромное значение, но они не уникальны: их много и их всегда можно у растения нарастить заново. В лучшем виде стержневой корень получается только сразу и только из семени (желательно, чтобы почва при его прорастании не давала осадку, поэтому посадочное место готовят либо заранее, либо хорошо проливают из шланга вскопанное место, либо вообще сажают семена на нетронутый лопатой грунт, сняв лишь дерн).

Если у сеянца оборвать каким-либо способом этот центральный корешок, то как бы ни ветвились боковые корни, они такого «пробивного первооткрывателя» уже не дадут. В зависимости от типа почвы, от уровня грунтовых вод и от вида растения этот стержневой корень проникает на глубину от 0,5 до нескольких метров. Его нельзя рубить: даже если растение приживется на новом месте, оно уже не будет таким сильным и рослым. А розы вообще плохо переносят пересадку, их даже обычными сортами нужно сажать раз и навсегда на выбранную точку, и не рекомендуется пересаживать. И когда собираются пересадить уникальный саженец

У овощных культур (на фото — огурец) работает тот же механизм. Почему у семени первым делом начинает активно расти стержневой корень? Ответ очевиден: потому что он чрезвычайно важен. Он нарастает даже во влажной почве, то есть дело не столько в поиске воды, сколько в создании общей надежной базы для растения.



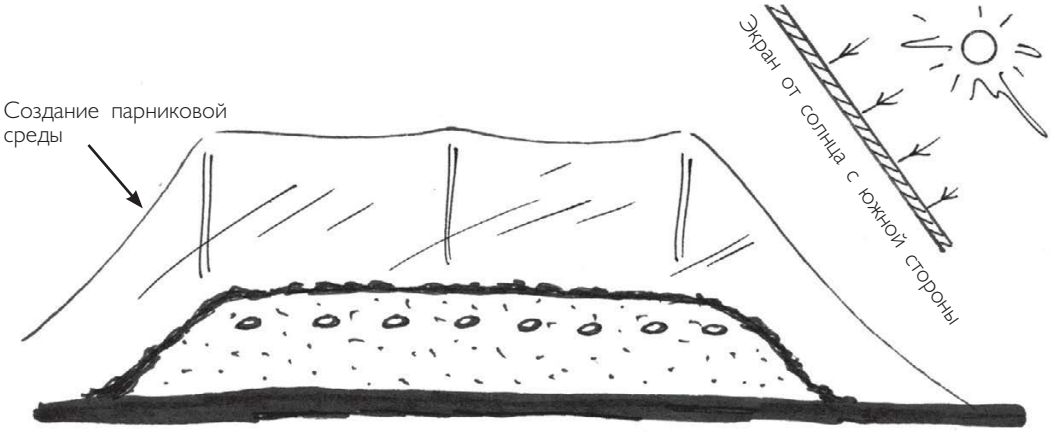
У черенков, посаженных сразу на постоянное место, тоже иногда образуется подобие стержневого корня: первые корни — самые сильные, они закладывают скелет будущей корневой системы, один из них может устремиться в глубину. Если же укорененный черенок пересадить, то первые корни придется обрезать, они хорошо разветвятся и при хорошем уходе такое растение будет нормально расти, цвести и плодоносить, но сильных корней уже скорее всего не получится, и куст не будет обладать полной силой и запасом прочности.

на стержневом корне, то я даю 90%, что он не приживется: во-первых, он еще не нарастил хорошей мочки, поэтому при обрубании своей главной силы он останется ни с чем, во-вторых, есть «закон подлости», точнее, «закон наказания за безалаберность»! Редкий шанс два раза подряд не дается.

ЯРКИЙ ПРИМЕР РАССМАТРИВАЕМОЙ ОШИБКИ

Как-то раз знакомая женщина-садовод, опытная в выращивании цветов, показывает мне на своем участке сеянец кедра, полученный от посева кедровых орешков в приствольном круге молодой, но уже достаточно крупной сливы. Пробные посевы «на удачу» часто делают в подобных притененных местах, на редких в саду клочках чистой, недавно вскопанной земли (компост вносили). Как это часто бывает, из нескольких всходов один получился заметно крупнее остальных. Им уже несколько лет, лидирующий кедр получился пушистый, сочный. И вот она, гордясь им, сообщает как само собой разумеющееся, что теперь намерена пересадить его на более подходящее место, так как здесь слива не позволит ему нормально развиваться. На что я воскликнул: «Да вы что?! Я даю 100%, что он не приживется и вы его потеряете (кедры практически не приживаются при пересадке в условиях Подмосковья)! Из-за какой-то сливы... Если у вас рука не поднимаете, дайте мне топор — и я сам ее вырублю!» Вот так решаются подобные случаи. Либо заранее все предусмотрите, чтобы не оказаться в таком положении, либо вам придется выбирать: слива или кедр.

Среди плодоводов принято больше ценить саженцы с густо разросшейся



Школка для сеянцев многолетних растений, посеянных сразу на постоянное место.

мочкой корней, чем с «куцым» стержневым корнем. Это лишь потому, что саженцы с мочкой лучше приживаются. То есть тактически лучше пересаживать любые саженцы с густой мочкой, это правильно. Мы же говорим о стратегии: как вообще избежать пересадки. Стратегически чем пересаживать с хорошей мочкой, надежнее оставить на месте саженец с его нетронутым стержневым корнем.

Отсюда **вывод:** стоит заранее так проводить посевы ценных растений, чтобы кучка их всходов сразу оказалась на постоянном месте и можно было бы удалить слабые или непригодные экземпляры, оставив самый лучший расти навсегда (остальные при желании можно и пересадить, но только не трогайте самый лучший). Он будет не только самым качественным, но и самым сильным. Так создается элита садового участка.

Можно создавать песчаные насыпи, временные затенения и другие приемы для размещения школок во вроде бы непригодных для них местах (школка — это мини-питомник с парниковыми условиями для укоренения черенков или для прорастания «тугих» семян). Пусть растения сразу укореняются на приподнятом хорошо освещенном месте.

Важно, чтобы у ценного растения корневая шейка закладывалась несколько выше общего уровня садового участка. Мы не Европа, у нас зимой возможно вымокание, выпревание...

Соединим же ошибку данной главы с предыдущей главой о статистике: вообще каждая пересадка потихоньку увеличивает вероятность гибели растения. Старайтесь лишний раз не трогать растения, так как это работает на отрицательную статистику! При любых пересадках, не только при укоренении из семечка на данном месте: что бы вы ни выращивали, избегайте часто пересаживать своих любимцев. Особенно привитых: здесь правило даже еще строже, чем для рассмотренного нами случая корнесобственных растений со стержневым корнем на данном месте.

Статистика даже по поводу выносливых растений говорит следующее. Один раз пересадить — нормально, вероятность гибели низкая. Два раза пересадить — тоже допустимо. Три раза и далее — это уже риск, а риск долго не длится. Многие же садоводы не знают меры, беспечно пересаживают всех своих подопечных по каждому новому замыслу: пришла в голову новая идея — и весь дизайн сада перетасовывается по-новому.

Пересадка молодых и взрослых саженцев

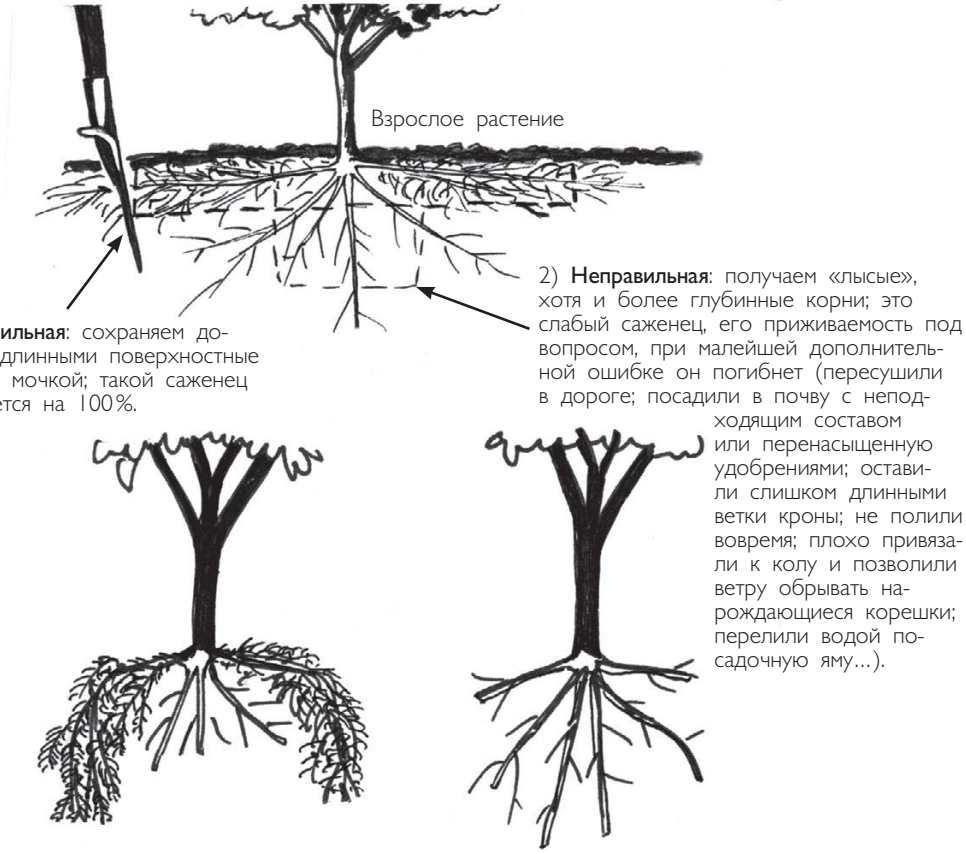
Вот еще одна типичная и широко распространенная тактическая ошибка при пересадках уже достаточно взрослых растений. Теперь мы говорим о саженцах, которые когда-то были вами куплены и посажены где-то наскоро, и так вышло, что на несколько лет, за этот срок они подросли — и вот вам надо пересадить их на более подходящее место.

Такая же задача будет стоять перед вами в питомнике: среди растущих в ряду многолетних саженцев выкопать себе выбранное растение. Такая же задача будет стоять в лесу, где вы присмотрите себе саженец красивого дубка или сосенки для создания живой изгороди за участком. Как же правильно выкопать деревце или куст? Большинство людей полагают, что это очень просто сделать. Ставят лезвие лопаты и приноравливают сапог для нажима... — ужас, что они делают?! Они же отсекают самые нужные для пересадки поверхностные корни! После этого не то что дубок — яблоня и та не приживется (или будет тяжело оправляться, а любая такая долгая «оправка» работает на отторжение прививки, из-за чего после выздоравливания активно пойдут порослевые побеги от корневой шейки ниже места прививки — это говорит о нарушенном стыке подвоя с привоем, после чего дереву уже ничего хорошего не светит). Вот и ошибка, о которой мы говорим.

Что бы вам ни пришлось пересаживать, это нужно сделать умело, так чтобы растение гарантированно прижилось. Пересадка растения — это один из сильнейших стрессов для него за всю его жизнь, потому что с потерей корней резко сокращается система жизнеобеспечения. Саженец с обрубленными корнями старается в первые же недели нарастить новые корни. Правильная посадка позволяет ему сделать это, а неправильная — не обеспечивает запас нужного времени, такой саженец, как говорят, болеет, а иногда погибает.

НЕДОЧЕТ: при выкопке растения коротко обрубают самые ценные поверхностные корни.

Что нужно, чтобы растение гарантированно прижилось? Для этого у него должна быть густая мочка корней, которая сразу начнет впитывать почвенную влагу. А где у корневой системы самая густая мочка? На поверхностных корнях, которые находятся в самом гумусированном верхнем слое почвы в 0–10 см. Поверхностные корни обычно облеплены самыми густыми ответвлениями корней, подобными губке. Это действительно губка, способная активно впитывать воду. Но именно ее обычно обрубают при выкопке куста или деревца, считая, что наиболее ценные корни находятся на глубине. Обратите внимание, что многие люди при пересадке растений ставят лопату близко от ствола и стараются копнуть поглубже. Тем самым они сразу одним махом коротко обрубают самые ценные поверхностные корни. Теперь,



Правильная и неправильная выкопка древесного или кустарникового растения.

даже если их саженец будет обладать длинными глубинными корнями, у него будет слабая всасывающая сила.

Правильнее широко обкопать деревце и поднимать лопатой со всех сторон его поверхностную корневую систему, точно дерн.

Как ни странно, именно второй способ используют в декоративном садоводстве при посадке крупномеров. Их продают именно в таком виде, с «глубоким» комом, укрытым полиэтиленом (так их легче перевозить). Причем верхушку обрезают не «для красоты»! (Длинные ветки, покрываясь листьями, испаряют много воды, а короткие корни не в состоянии ее впитать — дерево обезвоживается и засыхает. При пересадке деревьев и кустов ветки рекомендуется укорачивать.) Поэтому многие из них потом выпадают. По первому же способу можно притащить из леса крупные клены, ели, дубы и другие необходимые для украшения усадьбы или создания тени деревья и кусты — и они в полном составе приживутся даже с длинными ветками.

* * *

Мы продолжаем разбор ошибок: вы можете убедиться, что именно с почвой и корневой системой связаны многие судьбоносные 20%-ные мероприятия. То есть предмет нашего внимания находится там, куда наши садоводы приучены смотреть в самую последнюю очередь. Теперь мы погрузимся в вопрос грунтовых вод, потому что он тоже связан с почвой и корнями.

Знаете, когда почвовед проводит описание того или иного почвенного

разреза, он первым делом указывает, какой здесь рельеф местности. Рельеф для почвоведа — это самый важный фактор, он говорит о поведении грунтовых вод. А вникают ли в детали рельефа своей местности садоводы? Понимают ли, как движется вода внутри их почвы? Ведь можно находиться со своим участком почти на вершине горы и при этом иметь затопленный погреб и вымокающие растения, хотя по логике самые сырые места должны находиться внизу у ручья...

Грунтовые воды вносят радикальные изменения в любую почву, в ее свойства и плодородие. Близкие грунтовые воды — это анаэробные условия, образование токсичных для корней соединений. Подняв хотя бы на полметра свои растения при помощи насыпи, вы создаете им «лидерский 20%-ный выигрыш» по сравнению с тем что было.

Планировка участка и его особый микроклимат

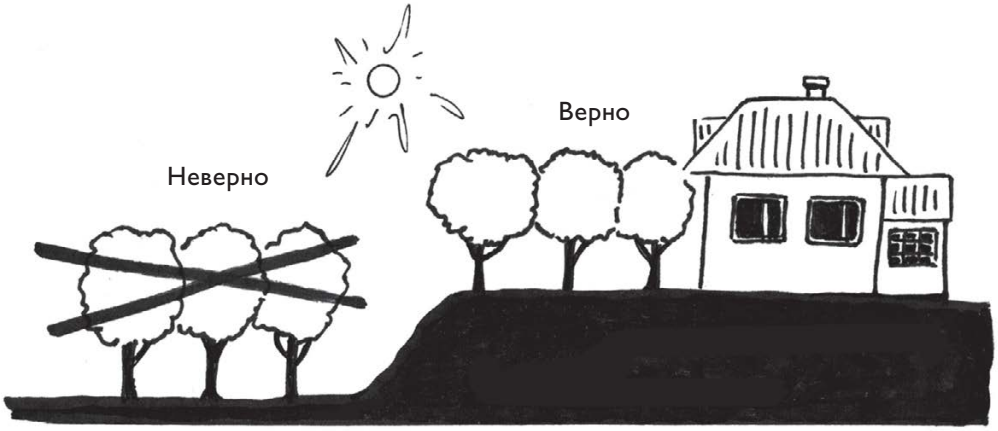
На каждом участке свой микроклимат. Даже близко расположенные участки могут сильно различаться по микроклимату. На одних участках он бывает более благоприятным для растений, чем на других. Например, бывают солнценакапливающие участки, а бывают, наоборот, холодные.

Начинаете ли вы освоение участка с нуля или же намерены оптимизировать уже освоенный, вам понадобится оценить самые важные факторы микроклимата. Самых важных факторов два, это солнце и грунтовые воды, и если пока вы проигрываете по обоим, то и результаты соответствующие.

Некоторым садоводам везет, они сразу получают в подарок, предположим, чернозем, где грунтовые воды глубоко и не создают никаких оглеений и вымоканий, и место открытое солнечное — естественно, здесь при минимальном уходе все будет гарантированно получаться.

У других начальное положение хуже: место низкое, почва холодная и сырая, вокруг черное царство еловой чащи...

Чем глубже стоят грунтовые воды, тем длиннее стержневые корни у рас-



Ошибкой является размещение плодового сада в нижней части участка.

тений, которыми они могут добывать себе влагу в засушливый период. При близком стоянии грунтовых вод у растений почти нет глубинных корней, их корневая система распластывается по поверхности, она даже может подгнивать снизу при долгом затоплении (для посадки плодовых деревьев такие участки не подходят). Многие садовые растения затянуто развиваются, когда почва содержит закисные токсичные вещества, образующиеся при застое воды. По этим причинам фактор грунтовых вод нужно учитывать в первую очередь, намечая посадки. Очень много видов растений можно с успехом выращивать в низинах, просто их рекомендуется целенаправленно отбирать.

НЕДОЧЕТ: **плодовые деревья высаживать в нижних частях участка, тогда как их место — на самых возвышенных позициях.**

По поводу солнечного освещения можно сказать одно: рекомендую сделать все возможное и невозможное, чтобы убрать источники затенения. Главным образом со стороны востока и юга. Например, срубить растущий за забором огромный «пучок берез или ольхи» и тем более ель: на небольших садовых участках лесным деревьям не место — это жесткое условие, здесь «и нашим и вашим» не проходит, иначе корням лесного дерева придется отдать пол-участка. Вместо крупных лесных деревьев для тени и красоты сажают груши или рослые сорта яблони (такие как ‘Богатырь’). И наметить план по оптимизации посадок, по их перераспределению «по росту» для лучшего освещения солнцем.

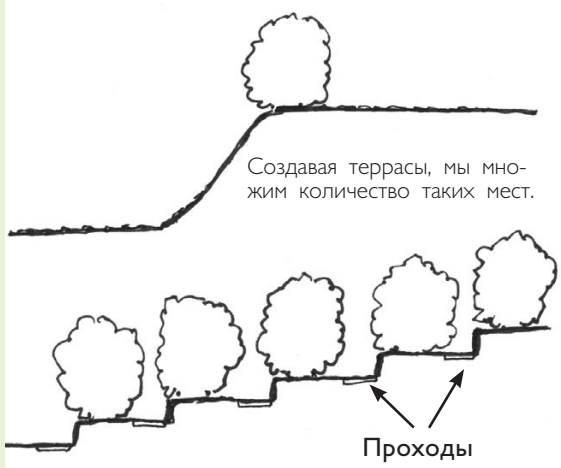
НЕДОЧЕТ: **посадить самые высокие растения с южной стороны так, что они создают затенения для последующих.**

Тип почвы, разумеется, тоже относится к важным условиям микро-

климата, однако состав почвы легко поменять. Если уровень грунтовых вод можно изменить лишь несильно, в пределах одного метра с помощью насыпей с одной стороны и надежного дренажа с другой, то радикально изменить состав почвы сегодня проще простого. Пусть постепенно, но вы его поменяете. Основные компоненты, влияющие на плодородие кислых бедных почв, — известняк, азотное удобрение, органическое вещество, микроэлементы — легко доступны.

ПЕРЕПАД ВЫСОТ КАК ОДНО ИЗ ВЫИГРЫШНЫХ МЕСТ ДЛЯ ПОСАДКИ

Наблюдательный садовод подмечает в окружающей среде случаи наиболее хорошего роста растений и старается понять причины этого. Так, вы могли заметить, что одним из таких мест является перепад высот: в верхней части, на ступеньке, часто можно увидеть крупные долговечные деревья или кусты (дерево на обрыве, дерево на крутом берегу реки и т. п.). Не обязательно создавать высокие или крутые ступеньки. Достаточно плавного перепада всего в 70–100 см — и уже растущее на его границе дерево получает какой-то существенный козырь.



Перепад высот на краю ступеньки — это одно из самых благоприятных мест для деревьев и кустарников.

Такие небольшие ступеньки удобно устраивать на пологом склоне. По сути, получится небольшая терраса. Террасирование склонов — это не что иное, как создание ступенек, наиболее выигрышных мест, где все отлично растет.

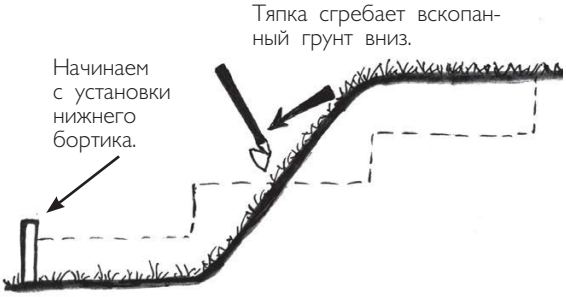
У человека с привычкой мыслить в русле школьных задачек по физике сразу возникает опасение, что на ступеньке дерево будет вымерзать зимой (выступающая часть имеет большую поверхность охлаждения). Практика показывает, что зимостойкость здесь выше, чем на ровном месте. Вероятно потому, что здесь корневой шейке дерева не грозит ни выпревание, ни вымокание.

Террасирование склона — это создание гарантированного сада вместо «раскаленного пересыхающего склона». На краях ступенек прекрасно будет расти все что угодно из декоративных, плодовых и огородных культур, но выгоднее использовать эти места для самых сложных культур: розы, рододендроны, можжевельники и другие хвойные, вишня, яблоня, груша...

НЕДОЧЕТ: при возведении террас начинать с создания верхней ступеньки.

Верхняя ступенька у нас получится в самом конце. Создание террас удобнее начинать снизу. Устанавливаем первый бортик из доски у подножия и начинаем лопатой и тяпкой нагребать к нему землю с верхнего уровня.

При создании террас не обязательно следить за равномерным распределением плодородного дернового слоя между всеми ступеньками. Чаще все-



Распланировав склон приблизительно симметрично, мы обойдемся при создании террас без дополнительного грунта.

го почвы склонов оказываются сильно смытыми, так что гумусированный слой на них совсем тонок. Кроме того, на террасах потом легко восстановить плодородие пропиткой грунта питательными растворами, вкопкой органики.

ФАКТОР ВЫМОКАНИЯ РАСТЕНИЙ

НЕДОЧЕТ: укоренившаяся привычка «все сажать ровно», то есть размещать многолетние растения вровень с общим уровнем почвы.

Говорят, что так красивее. Что ж...

В условиях средней полосы такая посадка приводит к вымоканию растений. А если до конца не вымокнут, то уж во всяком случае потеряют в росте, выносливости и долговечности. Вровень — это не идеальные условия, а нашим садовым растениям требуются идеальные условия. Вот так.

Когда начинающий садовод приезжает весной в первый раз на свой участок, его часто ждут некоторые потери: часть растений не перенесло зиму. Он относит это к недостаточной зимостойкости сортов. Ему невдомек, что большая часть погибших растений обычно гибнет от вымокания и он мог бы это предотвратить.

Целый ряд ошибок связан с недооценкой фактора вымокания растений от избыточной влажности. Когда еще до садовода дойдет эта премудрость! Насколько вреден для растений застой воды, можно сразу понять на простом опыте с комнатным выращиванием зеленого лука: если луковица лишь соприкасается своей нижней частью с водой, она успешно выпустит корни и листья, а вот если вода закроет ее целиком, то неизбежно произойдет ее загнивание. То же самое происходит в мокрой земле с чесноком, лилией, картофелем, морковью — любые луковица и корнеплоды погибнут в земле через несколько дней, если на месте их посадки от дождей образуется лужа или просто земля надолго станет мокрой. Так ведут себя не только луковичные растения: легко вымокают хвойные, и многие другие декоративные многолетние растения. Если при описании какого-либо нового для вас растения вы читаете: «не любит низких сырых мест, не переносит застоя влаги, чувствителен к избыточному увлажнению почвы» — знайте, что имеете дело как раз с такой уязвимой культурой. И вам придется выбрать ей

Залитое водой растение переходит на анаэробное дыхание.

место в саду повыше для успешной зимовки, иначе весной из-под снега выйдет «черное» погибшее растение: оно вымокло.

В течение сезона неизбежно случаются периоды избыточной влажности. Прежде всего это зимне-весенний период, когда земля месяцами пребывает мокрая (под снегом земля часто оттаивает и остается просто мокрой, и каждая оттепель подпитывает эту избыточную влажность, поэтому судьба зимующих растений зависит от того, насколько правильно они были посажены. Если они посажены в месте, где вода скапливается, они задохнутся.

Зимой снег служит рыхлой «шубой», которая разделяет воздух и почву. Если мороз сильный, скажем, –20...–15 °С, то почва под снегом, конечно, промерзнет. Но чаще всего зимой мороз держится несильный, в пределах –5 °С, и в таких условиях глубинное почвенное тепло постепенно подходит к поверхности, оно защищено слоем снега. Мы можем констатировать это, воткнув через снег металлический штырь: уже в феврале-марте земля под снегом бывает мягкая.

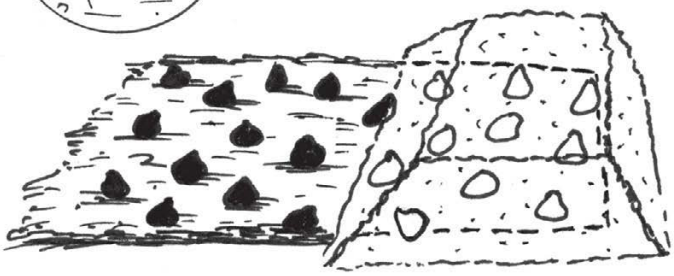
Что такое зимнее вымокание (похожий термин — зимнее выпревание)? Это частое явление в условиях скачущей погоды, когда зимой несколько раз морозы сменяются оттепелями и земля надолго делается мокрой. Самое худшее — это глинистая почва, тяжелый суглинок, в мокром состоянии из него вытесняется весь воздух. Самое же лучшее — это когда почва содержит много песка и даже гальки, гравия, щебня: с нее быстро стекают излишки воды.

В мокрой почве растения задыхаются от нехватки кислорода (зимой в период покоя растения продолжают хоть и мало, но дышать, вести газообмен с окружающей средой), но этого мало: добавляется возможное повреждение льдом при последующем морозе (расширяясь, лед сжимает луковицы). Ваш многолетник может задохнуться лишь наполовину, но при этом у него снизится зимостойкость и общая сопротивляемость, общая жизнеспособность (так бывает со всеми живыми организмами при недостатке кислорода), он погибнет не от вымокания, а от мороза.

Так как же быть? В этом случае выживание луковиц, корней и корневищ зависит от дренажа, то есть от того, насколько быстро вода уходит вглубь. Луковичные сажаю так, чтобы в случае любого случайного затопления вода гарантированно быстро уходила ниже глубины размещения луковиц. На сырых низких участках, где вода в осенне-весенний период подходит к самой поверхности, луковицы надо сажать на такую глубину, чтобы они были выше общего уровня участка, иначе говоря, на высокие грядки.

Защитная пластиковая «корзинка» с луковицами.

Таким будет цветение.



Осенью луковичные культуры сажают либо на самых высоких местах участка, либо на возвышенностях (грядки, клумбы, альпийские горки). Можно просто разложить их по поверхности и засыпать слоем грунта нужной толщины (10–15 см).

Напомню, что большинство садовых растений чувствительны к вымоканию. (Лично мне это явление бросилось в глаза еще в студенческие годы, когда мы приехали весной делать почвенный разрез на поле с озимыми: озимые уже тронулись в рост, все поле зеленело сплошной свежей порослью, только в нескольких понижениях посреди поля — так называемых «блюдцах», где зимой в оттепели и весной после снеготаяния на какое-то время возникали талые лужи — там цвет темнел и местами был черным из-за обнажившейся земли: там все вымокло, вода явно угнетала развитие посева. Цвет поля все показывал, контраст был очевиден: чем выше место, тем лучше развиваются растения! Я тогда еще подумал: как это напоминает мою дачу, там тоже весной стоит вода лужами в понижениях, где позже все распускается, а посаженные многолетние растения погибают... Дело происходило в Подмосковье, и я сразу понял, как здесь лучше всего сажать растения на зиму.)

КАКОЙ У ВАС В РЕГИОНЕ ВОДНЫЙ РЕЖИМ?

Мы рассмотрим два принципиально разных водных режима: промывной, где осадков много, и непромывной, где за год осадков выпадает мало. От режима зависит агротехника.

Что ученые считают промывным водным режимом? Это когда количество осадков больше, чем испарение, тогда излишки влаги проходят сквозь толщу почвы в грунтовые воды, таким образом почва промывается. Годовое количество осадков складывается из дождей и снега. У нас в стране много регионов с промывным водным режимом — это там, где среднегодовое количество осадков равно примерно 600–800 мм. Обычно при таком увлажнении растут леса, если только их не свели в результате хозяйственной деятельности.

Если же осадков за год выпадает мало, 300–400 мм (степная зона), то вода так и не доходит до грунтовых вод: пропитав почву, она потом

вся возвращается наверх по капиллярам и испаряется, а также ее достают корни растений и тоже испаряют. Такой режим потенциально опасен для растениевода, так как случайно попавшие в землю загрязнения, условно говоря, остаются здесь навсегда. Так, проживая на садовом участке десятилетиями, можно незаметно ухудшить качество своей земли.

Там где осадков за год выпадает в среднем 400–500 мм, водный режим считается условно промывной.

НЕДОЧЕТ: считать, что раз в регионе промывной водный режим, то растения хорошо обеспечены влагой и их можно не поливать или поливать изредка.

Подчеркнем, что мы определяли промывной режим или непромывной только для того, чтобы верно оценить размер загрязнений почвы. Количество же поливной воды от осадков не зависит: и там и там осадков не то что недостаточно, а их все равно что нет. Ну разве можно 70–80 см воды принимать в расчет, если это на весь год и большая часть из них приходится на осень и зиму?! Этого даже для промывки грунта недостаточно, и не следует преувеличивать.

ДВИЖЕНИЕ ВОДЫ В ПОЧВЕ: ЭФФЕКТ «ЗАСОРЕННОГО УНИТАЗА»

НЕДОЧЕТ: преувеличивать силу промывки осадками своей почвы и постепенное ее загрязнение.

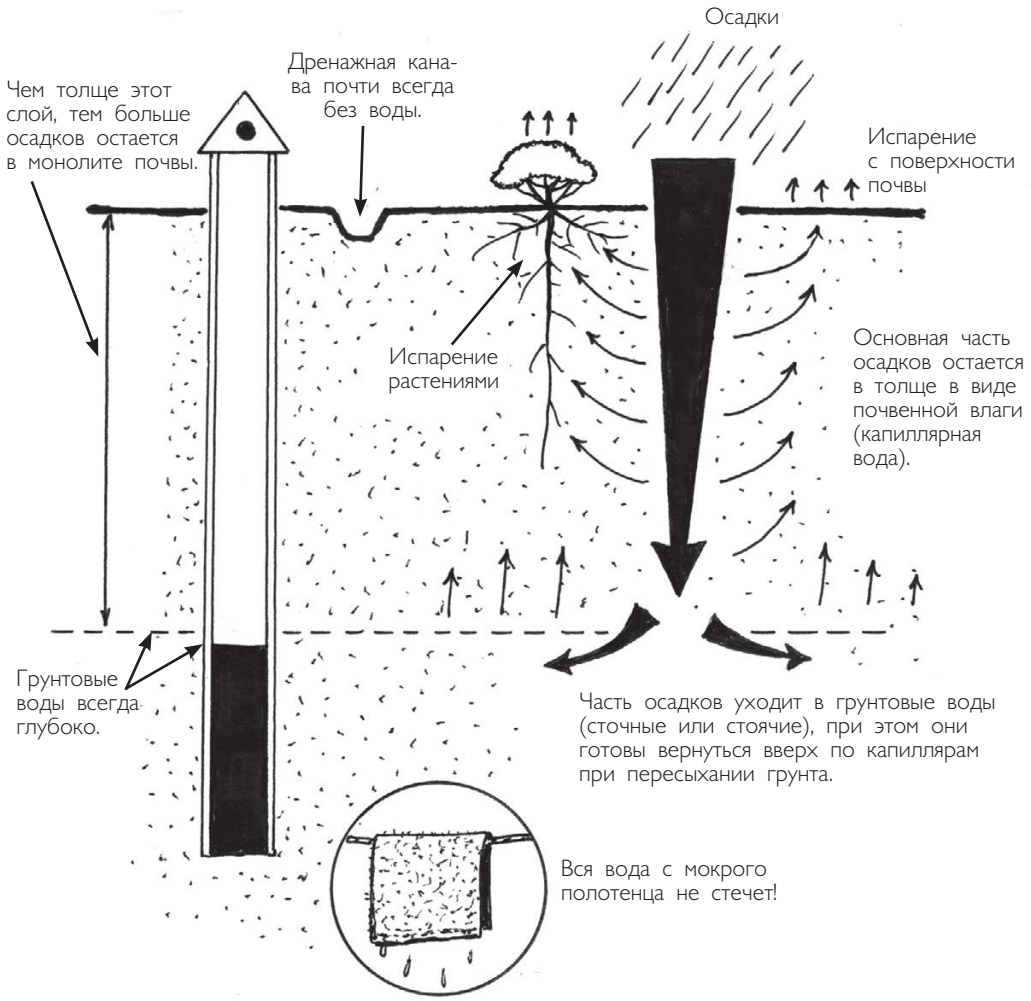
Есть места, где промывка почвы действительно очень сильная, например, на склоне. Чем круче склон, тем сильнее в его нижней части потоки воды. Но в большинстве случаев земля промывается дождевой или талой водой слабее, чем принято считать в среде садоводов-любителей. Это оборачивается тем, что они безбоязненно льют все без разбора в свою почву, в надежде, что все это вымоет первый же дождь. В результате «почвенный унитаз» не обладает должной пропускной способностью, все накапливается, почва загрязняется даже в дождливых регионах.

Кстати, и представление о том, что при промывном водном режиме все удобрения «денно и нощно» вымываются, тоже является мифом, по крайней мере сильно преувеличено. Осеннее внесение удобрений в виде органики под плодовые деревья и кустарники здесь себя оправдывает, так как на глинистой почве весной талыми водами вымывается не более 10% питательных веществ, а на песчаной — не более 30%. Этим можно пожертвовать ради высокой отдачи.

Разберем несколько основных случаев, чтобы посмотреть закономерности промыва почвы. Грунтовые воды — это основа качества вашей почвы, поэтому это нужные знания.

1. Промывной водный режим, грунтовые воды глубоко, поверхность ровная

Достаточно глубокими в садовой практике можно считать грунтовые



Там, где грунтовые воды находятся достаточно глубоко, условия для дачного садоводства намного благоприятнее, чем при близком их стоянии.

воды на глубине нескольких метров и более. Здесь вода в колодцах в самое засушливое время может исчезать.

Предлагаю представить толщу почвы в виде махрового полотенца, вернее, в виде целой упаковки таких полотенец. Если сверху лить понемногу воду, изображая дождь, то полотенца будут впитывать ее, удерживать капиллярами. Только когда мы выльем достаточно много воды, снизу она начнет капать — это в нашем опыте получаются грунтовые воды. Нам ясно, что в «грунтовые воды» попадет не вся вылитая сверху вода.

Сухая глинистая почва удерживает воду не хуже полотенца! Теперь на основе этого примера оцените, много ли воды в реальной обстановке уйдет в грунтовые воды, если ее всего за год выпадает 70–80 см, причем не одноразово, а постепенно. Не будем забывать, что в период вегетации идет обратный процесс испарения: увязшая в почве

вода поднимается вверх по капиллярам и испаряется с поверхности почвы (ветер, солнце), кроме того, корни растений еще более активно качают воду наверх и тоже испаряют листьями. Грунтовым водам мало что достается. И это там, где водный режим считается промывным. А в регионах с непромывным режимом грунтовым водам вообще ничего не достается.

НЕДОЧЕТ: считать грунтовые воды водами, то есть подземными реками.

Отсюда и недоразумения в переоценке промывки почвы: из-за неточного названия грунтовых вод. Люди воспринимают их как некие подземные потоки, по которым вода течет, как по дренажной канаве.

Грунтовые воды — это просто мокрая земля. Мокрая глина или мокрый песок. Это так называемая гравитационная (не капиллярная, «застрявшая») вода в пространстве между частицами почвы, она уперлась в водоупор, двигается вбок в сторону понижения и медленно питает реку (озеро, болото). Таким образом первое «открытие» — это то, что подвижной воды как таковой там внизу совсем мало.

А быстро ли течет вода в плотной глине? Нет, конечно. Второе «открытие» — это то, что грунтовая вода движется в сторону ближайшего водоема с черепашьей скоростью. Движется по какому-то своему пути, в основном когда воды поступило с осадками много, а в сухие периоды вообще останавливается.

Таким образом, вода в колодце — это обычно грунтовая вода, и если ее вытянуть насосом или вычерпать ведрами до дна, то в колодец медленно натечет новая порция более чистой воды, прошедшей фильтрацию через глину или песок.

Иногда грунтовые воды оказываются стоячими — это когда им некуда течь, а подняться наверх они уже не могут из-за нарушенных капилляров. Например, в Африке в районе Сахары не так давно нашли на большой глубине грунтовые воды, которые опустились туда 25 тыс. лет назад и так и стояли, пока их не стали использовать для орошения, после чего они скоро иссякли.

Чаще же грунтовые воды все же медленно двигаются вбок, но при первой же возможности снова устремляются вверх по капиллярам (по мере пересыхания земли на солнце). Вот интересно узнать реальную картину по каждому участку, далеко ли уходят от сада загрязняющие вещества, если учесть, что они поступают со всех садовых участков.

Прежде чем мы перейдем к другому случаю, хочу вернуться к рисунку и обратить ваше внимание на пометку: «Дренажная канава почти всегда без воды».

Да, обычно у дождя не хватает сил наполнить ее, так как летом дожди часто выпадают в 0,5–1 см, этого хватает, только чтобы слегка промочить землю сверху. Там, где грунтовые воды глубоко, иной раз во время снеготаяния и то канавы стоят пустыми. И это, заметьте, в условиях промывного водного режима. А что же тогда в черноземье?! Я это пишу к тому, что мне как-то на лекции одна женщина возразила, что, мол, всякие стиральные порошки нужно сливать в канаву — и никаких проблем. Как же никаких проблем, если в канаве никогда не бывает воды! Там будет расползаться мыльное пятно. Лучше построить бетонный септик и все подобные растворы накапливать там и увозить.

Тем не менее дренажные канавы нужны. Их дренаж может несколь-

ко улучшить промываемость участка от бытовых загрязнений, потому что в редки случаях обильной воды (долгие моросящие осадки, сильный ливень или много снега) вода имеет свойство двигаться еще и вбок: она не успевает уйти сразу вниз под действием силы тяжести и растекается, фильтруясь через почву, и часть ее уносится через дренажные канавы. Таким образом, часть загрязнений имеет возможность утечь с участка. А если бы они все ушли вниз, то потом поднялись бы обратно.

Лучше всего работают именно канавы, а не всякие скрытые фильтровальные системы, которые имеют тенденцию заиливаться и медленно пропускать воду.

II. Промывной водный режим, грунтовые воды глубоко, склон

Мы назвали цифры осадков для средней полосы нашей страны в 600–800 мм — это в среднем. Некоторые участки получают больше воды, даже оказываются каждый раз затопленными после сильных ливней. Как вы уже поняли, они находятся под склонами, и к ним на короткое время стекает вся вода с соседних участков. Так как грунтовые воды глубоки, то она, разумеется, скоро уйдет, однако факт остается фактом, здесь почва получает более средней нормы и промывается сильнее. В какой-то степени это плюс, так как она лучше промывается, по крайней мере от хлора и натрия поваренной соли и моющих средств. Здесь «почвенный унитаз» исправен.

Не многие понимают динамику воды на склоне. По любому склону, будь то скала, гора или просто холмистая местность, во время дождя водный поток течет не равномерно, как может показаться, а усиливаясь книзу (в каждой точке к падающим на нее каплям прибавляется текущая сверху вода, таким образом с понижением поток усиливается; самый слабый ток воды — на самой верхушке; у подножья холма — заболоченность). Отсюда закономерность, которую знают люди экспедиций: хочешь найти воду — иди к подножию, там всегда где-нибудь скапливается дождевая вода.

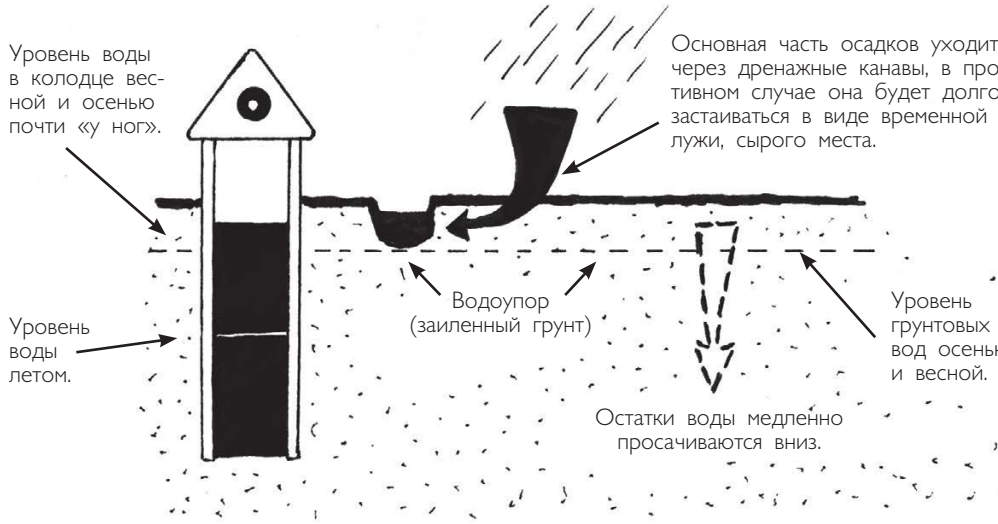
Таким образом, участки на склонах хорошо промываются, но здесь не избежать затопления погребов во время затяжных дождей. Между вами и верхней точной холма может быть перепад высот всего-то 1–2 м — этого уже может оказаться достаточно, чтобы в затяжные ливни у вас иногда подтапливало подвальные помещения. Растения здесь обычно не сильно страдают от вымокания, так как вода всегда находится в движении и потому содержит много кислорода.

III. Промывной водный режим, грунтовые воды близко, поверхность ровная.

Это типичный случай 6-соточных дачных поселков, которые раздавали в неугодьях, на разных болотах, то есть непригодных для тракторного сельского хозяйства местах. Трактор утонет, а садовод — нет!

Здесь не обойтись без дренажных канав. Правда, из-за того, что климат в последнее десятилетие стал суше, многие владельцы участков засыпали свои канавы, что усложнило условия их растениям. А зря, дренажные канавы очень эффективны в низинах. Глубокими их рыть совсем не обязательно — до водоупора, он нередко несет признаки оглеения, имеет серо-голубую окраску.

Многолетние растения — деревья, кустарники, корневищные и луковичные цветы и т. п. — надо сажать здесь на возвышенностях, потому что стоять корнями в этой стоячей воде боль-



В низине грунтовые воды стоят близко в течение длительного времени, с осени по весну.

шую часть года — мало кто из них выдержит.

IV. Промывной водный режим, грунтовые воды (водоупор) близко, склон

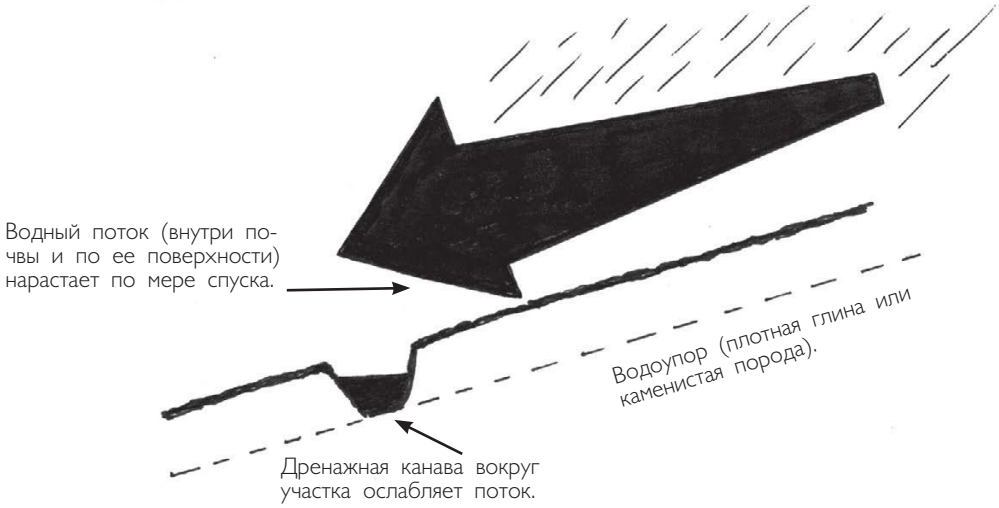
Похожая картина — на склонах, в этом случае тоже имеет место сильное боковое промывание земли: либо фильтрация через нее, либо даже поверхностный сток с эрозией почвы. Лучше, конечно, ограничиться фильтрацией воды через почву, как в природе. В природе травостой и корни деревьев полностью исключают размыв почвы даже на крутых склонах сопок и более высоких гор. Там дождевая вода просто фильтруется через почву вниз. На садовых участках много мест открытой почвы, поэтому возможен размыв грядок потоком, идущим от верхних соседей. Чтобы его ослабить, поможет все та же дренажная канава поперек склона.

Очень часто на перекопанных под огород склонах возникает эрозия почвы с образованием овражков и оврагов. Сильно размывается нижняя часть, где поток сильнее.

V. Непромывной водный режим.

В засушливых степных областях грунтовые воды стоят глубже, если только это, скажем, не речные террасы и не пойма реки. Другими словами, близкая грунтовая вода приурочена к тем же склонам, водоразделам, где спускающийся водный поток усиливается. В целом же положение с водой в степных регионах, несомненно, гораздо хуже. К тому же вода здесь жестче: она хотя и пресная, но в несколько раз больше минерализована, чем разбавленная дождями вода более северных областей.

Надо отметить, что в южных регионах грунтовая вода на большой глубине бывает настолько сильно минерализована всякими сульфатами и хлоридами, что это может приводить к засолению почвы, если поднимется и начнет испаряться по принципу фитиля, оставляя соли на поверхности. Нас учили, что по правилам мелиорации таким соленым грунтовым водам нельзя позволять смыкаться с дождевой водой, необходимо оставлять между ними прослой-



Водный поток на склоне может приводить к эрозии почвы; рекомендуется террасирование.

ку сухой почвы. Несмотря на это, при неправильном орошении в советское время, когда на поля давали бесконтрольно много воды, происходило промачивание всей толщи и смыкание с рассолом, после чего он поднимался к поверхности по капиллярам, испарялся, и происходило засоление почв. Огромные территории орошаемого чернозема были выведены из сельского хозяйства, и про эту «мелочь» не принято было говорить. Сейчас их наверняка распродали под застройки. Заниматься рассолением почв сложно, хотя технологии известны, все упирается в большие объемы воды. На слабо засоленных землях садоводство процветает, здесь лишь разумнее исключить ряд культур, наиболее восприимчивых к концентрации соли, например виноград.

В условиях непромывного водного режима требуется повышенное внимание к чистоте почвы. Я пишу не случайно: слишком хорошо знаю, что в этом вопросе образованность нашего населения находится практически на нуле.

Мы убедились, что растворенные в осадках вещества почвы (удобрения, различные минеральные и органические соединения почвы, загрязняющие вещества) начинают движение вверх-вниз в толще почвы. Иногда случаются особо снежные зимы, как зима 2012/13, когда равновесие сильно смещается в сторону промывки и наши садовые поселки словно умываются. Все же лучше не надеяться на редкие подарки природы, а направить усилия на предупреждение загрязнения: поменьше вносить всякой «химии» в почву.

ПОЛИВ: СОХРАНЕНИЕ ВЛАГИ В ПОЧВЕ

Снова у нас почва как объект для пристального внимания!

Избыток воды в почве в виде близких грунтовых вод — это решающий угнетающий фактор, но и недостаток воды для развития растений в корнеобитаемом слое относится к решающим угнетающим факторам.

В растениеводстве давно установлено научными измерениями, что главным

Для более полной сохранности влаги в почве выращивать растения едиными замульчированными блоками с мульчей как вокруг самих растений, так и в междурядьях выгоднее, чем разрозненными замульчированными островками, между которыми вода продолжает испаряться на солнце.

ограничивающим фактором в большинстве регионов является вода. Всего остального при нормальном уходе, как правило, хватает: солнечного света, тепла, питательных элементов — тормозит налив урожая нехватка воды. Дай воду — и «само пошло»!

Воды хватает на начальном этапе, когда идет рост побегов, кусты с виду становятся крупными, и кажется, что все идет хорошо и без полива. На этом вода и заканчивается, растить плоды не из чего, и кусты используют свои запасы в тканях. Урожай получается средним.

Растения получают влагу для своего развития в основном из верхнего слоя, так как здесь самая густая мочка корней, а совсем не из грунтовых вод, где их, как мы видели, мало. Да, грунтовых вод в разгар сезона слишком мало и они слишком глубоки. Это только такие редкие растения, как арбуз, могут «выжать каплю из камня» своими корневыми волосками. Для наших садовых растений «сыроватого грунта» недостаточно. Они слишком бурно развиваются, на них слишком много цветков и завязей, и каждый из них слишком крупного размера. Выход один — поливать и стараться сохранить эту влагу от высыхания на солнце.

НЕДОЧЕТ: считать, что если замульчирован или разрыхлен тяпкой приствольный круг вокруг растения, то теперь вся поливная влага будет сохранена.

Ничего подобного: этого недостаточно, так как поливная влага будет разворовываться сухой землей вокруг поливного круга. Чтобы действительно иметь полную гарантию сохранения поливной воды мульчей, нужно всю посадку так построить, чтобы после мульчирования каждого куста или рядка все сомкнулось в единый замульчированный блок без каких-либо потерь воды.

Междурядья тоже необходимо включать в блок. Часто междурядья являются источником сильных потерь воды: уплотненные чистые междурядья являются идеальным «фитилем» и испаряют на солнце огромное количество почвенной влаги. Если же междурядья покрыты травой, то испарение, конечно, уменьшается, но трава тоже испаряет влагу и постоянно приворовывает ее с замульчированных грядок и приствольных кругов. А так как земля под травой или газоном в жару сухая,

то и сама земля «сосет» влагу с политых мест. В этом отношении газон является весьма прожорливым потребителем не своей влаги: можно заметить, что на газоне самая сочная и яркая трава там, где он примыкает к теплице или цветнику: трава явно жирует за их счет. Специальные врытые бордюрные ленты несколько исправляют положение, хотя проще и действеннее делать регулярную прокопку края цветника или грядки: рыхлый слой земли остановит «отсос» воды.

Входящими в блок, то есть сохраняющими влагу в земле и таким образом служащими мульчей, можно считать: покрытые плиткой дорожки и площадки, строения, компостные ящики, теплицы, кучи песка или торфа, хранящиеся штабеля различных стройматериалов т. п.

Вытягивание избытка воды картоном после полива на торфяной смеси в контейнере (в данном примере у сенполии).

ПОЛИВ: ВЫМОКАНИЕ РАСТЕНИЙ В КОНТЕЙНЕРЕ

Частая ошибка у тех, кто слишком долго передерживает купленные растения в тех же контейнерах. Садовод считает, что раз он купил саженцы в контейнере с хорошими корнями, то теперь у него сколько угодно времени для неторопливой планировки миксбордера.

НЕДОЧЕТ: при выращивании различных растений контейнерным способом, используя в основе почвосмеси торф, не подсушивать ком после полива.

Эта ошибка рассматривается нами не только для весенней рассады, но и для любой горшечной культуры от комнатных растений до передержки купленных садовых растений в контейнерах. Их нужно уметь поливать.

Неужели только почвоведы знают, что торф обладает рекордной влагоемкостью, так что он способен впитать

Подобное явление перехода растений на анаэробное дыхание иногда случается на грядках после затяжных дождей, когда вода стоит и не уходит несколько дней. В этих условиях поможет… неужели обычная прополка? Да, выдергивая сорняки с корнями, мы таким образом пускаем воздух внутрь почвы и облегчаем положение растений.

в себя воды в несколько раз больше своего обьема?! Или этому свойству торфа не придают значения? Например, перед отьездом на несколько дней владельцы стараются предельно обильно полить свои растения в горшках. В результате после обильного полива торф набухает внутри горшка, вытесняет весь кислород. Отверстия в горшке здесь не помогают, дренаж тоже, так как в торфе вода «зависает», не стекает. В результате в горшке с пластиковыми стенками на несколько дней устанавливаются анаэробные условия, почва закисает. Похожее происходит и просто при излишне частом «заботливом» текущем поливе: в такой постоянно переувлажненой среде корни даже привычных к избытку влаги видов загнивают.

Торфяные почвосмеси поливают особым способом. Во-первых, нельзя доводить почвосмесь в горшке до полного пересыхания, иначе сухой торф станет отталкивать воду, то есть поливать следует, когда почва еще влажновата; во-вторых, торфяные грунты в контейнерах поливают несколько раз понемногу, до полного насыщения, дожидаясь, пока вода не впитается равномерно всем комом (иначе вода может уйти в дренажное отверстие по стенке, не успев намочить ком). И после этого нужно вытянуть избыток воды фильтром (удобно использовать картонные коробки из-под яиц — отличный «насос»): просто ставим горшок на стопку кусков фильтра на несколько минут. Как только он станет весь мокрым, значит, часть воды заместилась воздухом, ком сделал «глоток» и теперь не закиснет, горшок переставляем на постоянное место. Фильтр после высушивания служит постоянно.

ПОЛИВ: ЛЕТНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОЛИВНОЙ ВОДЫ

Летом приходится расходовать много воды на текущий полив. Не всегда водопроводная вода доступна. Это может быть вода из колодца, а также запасенная в искусственном водоеме весенняя снеговая избыточная вода в канавах.

Тактически верно у посевов овощей преднамеренно создавать длинные стержневые корни, способные поддержать растения в тяжелые периоды засухи. Для этого посев проводят в твердую, а не рыхлую почву: после перекопки земле дают осесть недели две либо сильно проливают грядку водой, тогда она быстрее даст осадку и создаст постоянный монолит, через который стержневые корни пробиваются с особым удовольствием.

Однако глубинные стержневые корни — это подстраховка, а не решение проблемы обеспеченности растений водой. Подробнее поговорим о количествах поливной воды. О тех количествах, которые постигаются только на практике, так как мало зна-

комые с практикой люди самоуверенно рассуждают о «достаточном запасе воды в почве». Да нет там никакого запаса!

Итак, о количествах воды. Есть общая примерная закономерность: садовое растение «оставляет себе» только 5–10% впитываемой воды. Остальные 90–95% воды испаряются листьями. То есть, чтобы создать единицу массы, растению необходимо прокачать через себя не менее десяти-двадцати единиц воды. Другими словами, если растение тыквы или помидора приращивает 1 кг стеблей и листвы или плодов (которые более чем на 90% состоят из воды), то ему для этого нужно впитать корнями и испарить через листья не 1 кг воды, а 10 кг! Тоже самое для усыпанного цветками куста роз или клематиса: на распускание килограмма цветков нужно затратить 20 л воды.

Чем крупнее становятся растения на огороде, тем больше воды они прокачивают. Геометрическая прогрессия их роста сказывается и на неизбежном увеличении полива. Здесь никак нельзя рассчитывать на дождь и тем более на росу. Я удивляюсь, почему местные жители по всей округе так ждут дождя (вздыхают: «Эх, опять тучи мимо нас прошли!») Да не даст он ничего, ваш дождь! Ну, намочит он землю на несколько сантиметров, и она через полдня снова сухой станет — растения, конечно, что-то впитают, но разве это прокачка?! Разве это те ведра воды, которые нужны корнеплодам и капусте, растущим плетям клематиса и фасоли?! А некоторые люди и на росу всерьез рассчитывают, мол, с листьев капает — и прямо под корень...

Прикинем, сколько примерно прироста у нас получится на всех посадках за одну ночь. Ночью у растений особо активный рост за счет

накопленных за день на солнце органических веществ (фотосинтез работает и на рост), ночью растут побеги, цветоносы и завязи. И всей этой сумме прироста нужно еще накинуть 90% воды сверх того на прокачку! И еще ведь надо брать сверху некоторый запас для промачивания почвы. Значит, под вечер желательно грубо вылить из шланга в междурядья много воды. Уже действуем валом, а не равномерностью: можно хоть в одно место под растением налить — корни разберутся, вода не пропадет, лишь бы дать им эту воду, а не заставлять растение вытягивать корневыми волосками остатки влаги с метровой глубины.

И это мы только для одной ночи прикидку сделали. А сколько таких ночей в неделе будет! А в саду все наливается не по дням, а по часам, а эти горе-теоретики доказывают, что не нужно поливать, дескать, при правильной организации посадок само все растет. Да тут в ход идет любая вода: из декоративного водоема, из колодца — пусть холодная, но дайте!

НЕДОЧЕТ: считать воду из колодца или скважины слишком холодной для полива.

Ледяная вода имеет температуру около +10 °С. Но не 0...+3 °С же! Вы уж не преувеличивайте ее «убийственные» свойства. Мы рассаду помидоров и при +5 °С держим для закалки, они к ней привычные. Чего вы боитесь: что растение вдруг умрет от +10 °С?! Мы же не станем его у самой корневой шейки поливать, но на расстоянии, где самые юные корешки. И то такая осторожность оправдана только у теплолюбивых культур (помидоры, перцы, баклажаны, огурцы, арбузы, дыни, кукуруза, фасоль). Вечерняя почва теплая, и своим большим обьемом она смягчит температуру холодной воды.

Иногда в крайних случаях мне приходилось поливать ледяной водой прямо по листве и помидоры, и огурцы — ничего страшного с ними потом не происходило. Когда местные жители предупреждают, что нельзя холодной водой поливать, отвечаю: «Они приучены». Они и действительно приучены, и сорта обычно подобраны холодостойкие для ОГ (открытого грунта), которые должны выдерживать весенний холод, ночной холод, и для них +5 °С — это температура, которую они выдерживают без стресса, значит, она не отразится отрицательно даже на их росте.

А вообще, конечно, теплолюбивые культуры в средней полосе вернее поливать теплой водой, нагретой в емкости на солнце, тогда при теплой почве они быстрее растут. Поэтому, если помимо скваженной есть немного теплой воды, то ее отдают помидорам и арбузам, а не цветам и не салату с редиской.

Вывод: когда перед вами стоит выбор, либо из шланга поливать холодной водой, либо вообще не поливать, то выбирайте полив, не прогадаете ни за что. Кстати, чтобы вы не сомневались: все многолетние, то есть зимующие с укрытием или без укрытия в саду растения — холодостойкие. Их можно смело поливать холодной водой.

Когда мне говорят, что днем на солнце нельзя поливать, так как все сгорит, я отвечаю, чтобы пришли потом и поискали сгоревшие растения... Приходится в иные дни и днем на солнце поливать, если по обстоятельствам не вышло все полить с вечера или утром. И вы попадете в такую же ситуацию — поливайте смело. Растениям главное — прокачка, им вода нужна, и не важно в какое время суток. Вечером, конечно, самое эффективное и экономное использование воды. При дневном поливе бОльшая часть воды скоро испарится из земли на солнце, но прокачку это все равно даст, растения вздохнут облегченно и продержатся на активном росте до вечернего полива. Лучше поливать не по листве, а по почве, но если попадет на листву — не переживайте, высохнет. А если вы опасаетесь, что капельки воды, как линзы, прожгут листву, то проверьте на личном опыте: полейте из лейки и поищите потом следы. Я согласен с тем, что растения днем на солнце лишний раз мочить не нужно (чтобы они не испытывали путаницы с закрытием устьиц из-за мнимого «дождя»), и поливаю всегда на некотором расстоянии от растений, стараясь положить струю воды на саму землю, но если случайно попали на листья — это не опасно. Не может прожечь «линза», у которой все время меняется кривизна, а значит, и фокусное расстояние (капля подсыхает). Эта устойчивая «страшилка» про прожигание листьев бродит по умам как достоверное сельское знание, но еще ни разу, кажется, не приводилось фото таких ожогов.

ПОЛИВ — ЭТО ТРЕТЬЯ ДОЛЯ В УРОЖАЕ

Если первой долей в отличном урожае овощей мы справедливо можем считать плодородие почвы, второй — теплую солнечную погоду (величина приростов, фотосинтез, крахмал), то от качества полива величина нашего урожая будет зависеть никак не меньше. Ведь сами плоды, клубни и корнеплоды состоят из воды. Для красиво цветущих растений это так же правомерно: величина соцветий и размер бутонов зависят от полива.

НЕДОЧЕТ: не поливать при дожде.

Иногда даже едва заметный дождь создает у «огородного чайника» обманчивое впечатление благополучия на огороде. Убеждение «дождик же прошел, поливать не нужно» ошибочно. Почему? Во-первых, на дожди летом вообще не следует надеяться, потому что выращивание урожая — это не лотерея и не игра в рулетку. Если вдруг повезло и раз в месяц прошел хороший дождь,— отлично, бонус, только это никак не нарушает всю продуманную систему полива. Редкий дождь промочит почву глубже нескольких сантиметров — это запас на полдня и не более, а потом все высохнет.

Во-вторых, играть «в резонанс» с дождями весьма выгодно, потому что «слагая» объемы, мы промачиваем почву глубже обычного — а это хорошо и для глубинных корней, и для общего запаса воды в земле. Теперь, замульчировав поверхность или разрыхлив, мы можем оставить посадки на 3–5 дней спокойно развиваться.

НЕДОЧЕТ: считать все виды полива равноценными, хотя они различаются по эффективности.

Сперва разберем классику: различают следующие виды полива.

1) Дождевание

Это полив из лейки или шланга с разбрызгивающей насадкой поверх растений, когда капли сыплются на листву дождем. При нем верхний слой земли увлажняется равномерно, что весьма ценно на чистых от сорняков делянках, но из-за этого последующее испарение происходит с максимальной поверхности. В результате этого дождевание почти бесполезно проводить утром или днем в жаркую погоду: земля моментально пересыхает и растения успевают впитать мало влаги. Чтобы предотвратить потери влаги, дождевание целесообразнее применять только в вечерние часы, и чем позже, тем лучше, или же по мульче из растительных остатков (сено, листва, опилки, щепа, торф и т. п.). Другой вариант — отличный, но трудоемкий — это после полива зарыхлить тяпкой всю поверхность между растениями. Тогда между почвенными капиллярами и воздухом встает прослойка рыхлого материала, что почти прекращает испарение, и вся почвенная влага достается растениям.

Разновидность дождевания, о которой не говорится в учебниках — это полив из той же лейки или из того же шланга без насадки, сплошной струей, которую стараются лить не на листья, а сразу на землю вокруг растений или между рядков (конец шланга или лейки держат почти у самой земли). Этот полив применим, если вы не хотите зря мочить листву, не всегда это приятно растениям, днем на солнце они не готовы к душу, так как переключены на противоположный режим солнечной ванны (приближение дождя растения чувствуют заранее и готовятся к нему). Лично мне этот вид полива — без на-

садки — нравится больше всего, так как, если надо рыспылить воду на мелкий дождь, струя прижимается пальцем. Так можно поливать даже днем на солнце — под мульчу — или, при необходимости срочного полива пересушенных растений, просто по земле: пусть много потом испарится, зато растения сразу получат глоток воды.

2) Полив в лунки и бороздки

Это более экономный вид полива, так как после него испарение с почвы происходит с небольшого «пятна», которое легко полностью зарыхлить. Он требует и меньших объемов воды, чем дождевание, при том что земля промачивается на бОльшую глубину. Желательно проводить полив в лунки за несколько заходов, позволяя воде впитываться в почву. Под лункой или бороздкой образуется широкая и глубокая область влажной земли. Лунки располагают с произвольной частотой: не столько важно равномерно промочить всю почву с помощью лунок, сколько дать каждому растению подземный значительный объем воды. Для дерева или куста по кольцу, по самой кромке приствольного круга, делают несколько лунок, а для более мелких растений делают либо 1–2 лунки на каждое растение, либо 1 лунку на 2–3 растения, это зависит и от густоты посадки. Для самоконтроля всегда полезно держать в голове нашу «примерную математику»: на каждое ожидаемое ведро прироста биомассы (ботва плюс плоды) надо затратить десять ведер воды. Поливая ягодник с растущими завязями, следует учитывать, что в это время — в июне — активно растут и молодые зеленые побеги. Каждый день, таким образом, кусту нужно много воды, и в случае нехватки побеги заберут ее у завязей.

3) Полив по мульче

Это тоже экономный способов полива, который можно проводить в любое время дня. Мульчей могут быть: солома, накошенная трава, опавшая листва, опилки и другой растительный материал, через который вода свободно проходит в почву. Лучшей мульчей все же является накошенная трава (зеленая или в виде сена), особенно молодая, например газонная, в силу своей большей питательности по сравнению с соломой, опилками или торфом. Стараются, чтобы поливная вода не выходила за пределы мульчи. Влажная травяная мульча создает крайне благоприятный фон для корней, так как она постепенно перепревает и поставляет корешкам свежий перегнойный материал, здесь активны дождевые черви и полезные для растений микроорганизмы. Далее развитие растений зависит от обьемов воды.

Плоскорезом Фокина удобно подрубать сорняки вокруг мульчи: лезвие заходит далеко под нее.

В последние годы таким способом стали поливать через нетканые материалы: лутрасил, спанбонд и т. д., которые используют в виде сплошной мульчи (часто в сочетании с декоративным покрытием — на спанбонде лежит цветная щепа, сосновая кора, гравий, песок и т. п.).

4) Капельное орошение

Этот вид орошения хорош в крупных по площади насаждениях, так как в этом случае существенно экономит ваше время (при включенном кране полив идет сам, он может даже идти постоянно, понемногу подпитывая водой всю площадь, или включаться по таймеру). Но все далеко не так просто, как обещают рекламные проспекты капельного оборудования. Очень большое значение имеет модель и качество капельниц. Многие виды капельниц недолговечны: они либо забиваются (грязь, бактериальная слизь, соли воды), либо постепенно начинают бить слишком сильной струей. Давление в системе будет только тогда способствовать равномерному поливу, когда все капельницы одинаково пропускают воду.

Капельное орошение действенно только в том случае, если вы можете точно отследить, какой объем воды получает каждый надел посадок. Если же вы просто вкопали трубы по всей территории с единым включением и не можете контролировать детально каждый «район», то, скорее всего, получите перекошенное увлажнение: где-то сильно, а где-то — никак. Полив «на веру» большой ценности не представляет: какие-то трубы заилятся, какие-то лопнут — выход воды не остается равномерным долго. Особенно ненадежны дешевые трубы и капельницы, да и вообще сделанные наспех многорукавные конструкции. Подход к материалам и деталям, из которых будет устроена система капельного орошения, должен быть несравнимо более требовательным, чем к покупке пластиковой лейки. Система капельного орошения должна быть такой же безотказной, как автомат Калашникова. И запускать ее следует, постепенно ознакамливаясь с ее характером, а не закапывать в тот же час. Лучше иметь лежащие на земле или слегка присыпанные трубы, чтобы видеть степень увлажнения почвы у каждой капельницы, чем врыть всю систему и больше ничего не знать про нее.

Капельный полив применяют в питомниках с посадочным материалом, но далеко не в каждом саду он будет уместен и выгоден. По эффективности, то есть по малой величине испарения влаги с поверхности, его нельзя считать выше полива в лунки или по мульче. Он может дать лишь экономию во времени, да и то, если вам не придется постоянно чинить стыки труб и править капельницы.

В Европе в ходу мини-капельницы, объемом буквально в несколько литров (2–8 л), с узенькой персональной трубочкой, позволяющие обеспечить влагой любимое растение в горшке или на грядке во время вашего отсутствия. Подобную систему, самодельную или покупную, можно устроить на даче для отдельного миксбордера, например, с помощью обычного шланга для полива с проткнутыми отверстиями, обмотанными затем тканью для равномерного промачивания. Такой шланг можно целиком закопать в миксбордер. Заливая воду в бак, вы точно знаете, что весь этот объем достанется растениям миксбордера. Это, кстати, пример четкого контроля за поливом, о котором говорилось выше.

Если же отойти от растениеводческой классики в сторону «современного дачного прагматизма», то лично я самым эффективным считаю способ «ночного коврового полива»: он требует меньше всего воды и при этом вода используется растениями наиболее полно. Ее потери на высыхание при этом небольшие. Этим не совсем удобным из-за позднего времени способом приходится пользоваться при дефиците воды, когда ее мало или она дорого стоит.

Смысл способа в том, что нужно дождаться часа росы: роса начинает выпадать после захода солнца, в это время прекращается испарение с почвы и растений, следовательно, можно считать, что нет потерь поливной воды. Поэтому мы можем использовать совсем малый объем дождеванием и напоить сеть поверхностных корешков. Она наиболее «сосущая» у всех растений, потому что создана именно для дождей. Все растения знают, что дожди летом слабы, и не промачивают почву глубоко, и если уж это случилось, надо все воду срочно вобрать, иначе высохнет. Регулярные поливы дождеванием создают именно такую, широкую и густую сеть поверхностных корней. И это правильно — стимулировать свои растения на создание такой сети. Сначала мы создавали длинные стержневые корни, затем — широкую и густую мочку поверхностных корешков (с помощью полива вообще легко управлять закладкой корневой системы, поэтому поливать следует не «строго у самого куста», а в том числе широко за пределами растения). Такое сочетание наиболее надежно обеспечит растения влагой. (Приходится иногда читать о «презрительном отношении» некоторых овощеводов к такой корневой системе, дескать, эти корни легко погибают при длительном иссушении, а вот глубинные корни — это да, они не подведут растение, нужно именно на их создание работать...) А вы что, бросаете свои растения среди сезона?! Лично я для того и создаю активную поверхностную сеть корешков, чтобы заботливо ее беречь и постоянно ею пользоваться. Она совсем не уязвима при мульчировании и при неглубоком рыхлении (не глубже 3–5 см). Пренебрегать поверхностными корешками — значит, недопонимать потребности растения. Оно всегда стремится «работать» с верхним слоем почвы: здесь много гумуса, здесь больше всего кислорода, он лучше всего

прогревается, здесь больше всего симбиозных микроорганизмов. Каждое растение считает за великую удачу, если его конкуренты (злаки и др. активные захватчики поверхностного слоя) пустили его корни в самый верхний слой.

НЕДОЧЕТ: крайне недостаточно поливать грядки с овощами.

Как ни странно, полив сегодня является основной препоной к выдающемуся урожаю именно в нашей стране из-за устоявшегося менталитета: если по всему миру — хоть в пустынях! — везде проводят трубы и орошают, то у нас продолжают придумывать способы, как бы совсем не поливать. При этом горячо доказывают, что полив вообще только вредит. И так же горячо ругают засуху, мол, это из-за нее опять неурожай. Такой вот странный менталитет.

Даже когда иной садовод задает вопрос, какой минимальный режим летом достаточен для плодового сада и для огорода,— в самом вопросе уже слышится желание поливать как можно реже. Вот бы вас так же поили! На этот вопрос, кстати, сложно ответить человеку со стороны. Испаряемость с почвы может быть самой разной, она зависит от мульчирования или рыхления — кто ж знает, какие приемы агротехники вы применяете! Кто знает размеры ваших растений: чем они взрослее и крупнее, тем больше воды испаряют. Влияет и температура: при +20 °С испарение одно, при +30 °С — иное... Есть, конечно, принятые нормы, но на деле они оказываются слишком малы. Ну что такое ведро воды на квадратный метр грядки! Это ж на полдня... Впрочем, если это ведро аккуратно влить в лунку в центр квадратного метра и затем замульчировать-зарыхлить лунку, то ничего, сойдет, окружающие растения достанут.

Я предлагаю каждому исходить из собственного личного опыта: понаблюдайте на одной грядке, как развиваются овощные растения при рекомендованном поливе (то есть том, который вы установили для себя, исходя из всевозможных рекомендаций) и при усиленном, когда растения получают вволю воды без перелива земли. И тогда сделаете вывод, что такое истинный нормальный полив.

Можно заметить такую закономерность: каждый садовод считает, что у него в саду одни из самых трудных условий для растениеводства. Вы ведь так считаете? И все так считают. По поводу влаги в почве это всегда проявляется: каждый садовод считает, что именно его земля пересыхает в жару сильнее всего. Одни считают, что их земля моментально высушивается из-за того, что это песок (он же совершенно не удерживает воду!!!). Другие — из-за того, что у них глина (там же по капиллярам вся вода поднимается и испаряется!). Третьи — из-за того, что у них торф (вы попробуйте промочить торфяник — он не намокает, вся поливная вода утекает!). Каждый почему-то уверен, что в остальных местах почвы всегда остаются влажными.

Я работал на всех этих типах почв и могу сказать, что в жару все они пересыхают и для получения урожая все их нужно поливать. Такая простая истина, которая многих удивит. Неужели?! Да! А как же мульча?!

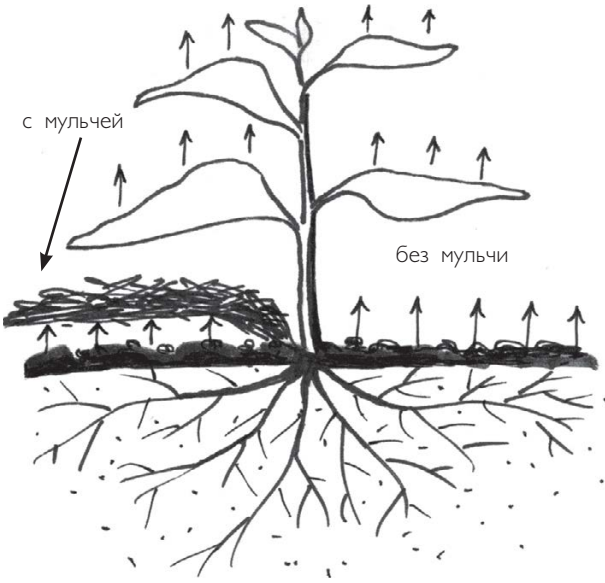
НЕДОЧЕТ: считать мульчу абсолютным средством сохранения влаги.

Столько хвалы было пропето мульче сторонниками органического земледелия! Мол, надо найти тот вид мульчи, который обеспечивает полное сохранение влаги в почве, тогда отпадет надобность в поливе.

Не отпадет, потому что само растение — это насос, выкачивающий из почвы воду. Вся почва пронизана сетью корней, а каждый отдельный комок пронизан еще и корневыми волосками. Всходит солнце — и этот «насос» начинает качать воду. И никакая мульча не поможет. Все высохнет в труху. Любому растению, чтобы увеличиться на 10 г, нужно испарить через листья около 100 г воды (полстакана). Вода в земле закончится — растение просто замрет, перестанет расти (точнее, оно будет медленно наращивать плоды за счет влаги в листьях и стеблях, в результате чего плоды будут мелкими и жесткими).

Таким образом, мульча всего лишь дает нам фору, позволяет в засуху поливать с паузами в несколько дней (например, поливать раз в неделю или два раза в неделю), но только не освобождает от полива! Поливать картофель раз в месяц под тем предлогом, что, мол, он под сеном — это потеря значительной массы урожая.

Иногда применяют гель, он набухает, впитывает некоторое количество



Потери почвенной влаги складываются из испарений листьев и из испарений с поверхности почвы; мульча защищает только от испарения с почвы, следовательно, абсолютной мульчи, которая бы полностью предотвратила потери почвенной влаги и избавила от необходимости полива — такой мульчи не существует.

воды и потом экономно отдает ее корням. Его тоже не стоит абсолютизировать: ну сколько стаканов воды может впитать горстка геля и на сколько хватит растениям этой воды? Гель помогает продержаться растению, но никак не заменяет полив.

УДОБРЕНИЯ: ЧЕГО БОЛЬШЕ В МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ — ПОЛЬЗЫ ИЛИ ВРЕДА?

НЕДОЧЕТ: считать, что ценность удобрения определяется лишь количеством NPK, то есть чем больше в удобрении азота, или фосфора, или калия, тем оно ценнее.

Так мыслят агрономы промышленного масштаба, а также начинающие садоводы после прочтения популярной литературы. Например, мочевина (карбамид) считается одним из самых ценных удобрений, так как в его составе азота аж целых 46%.

Нельзя отправляться в мир растениеводства, настолько поверхностно разбираясь в удобрениях! Помимо количественной стороны такое же важное значение имеет качественная сторона.

При детальном разборе оказывается, что практически все минеральные удобрения имеют побочное отрицательное воздействие на растения, которое превышает пользу от него. Я пришел к тому, что мы можем позволить себе вносить ежегодно весной лишь пару флаконов жидких гуматов с микроэлементами на участке в несколько соток, да и их вносить не обязательно.

Практически все «сухие» — гранулированные и порошковые — минеральные удобрения относятся к физиологически кислым, то есть они химическим путем усиливают почвенную кислотность. Пусть даже ненамного: на фоне исходной кислой почвы этот «довесок» оказывается роковым. В средней полосе большинство почв — кислые, у них в пахотном слое в среднем pH=4–4,5. Куда уж тут сильнее подкислять! И так уж на такой кислой почве не могут расти ни яблони, ни розы с пионами, ни помидоры с капустой. А им еще старательно подливают мочевину, суперфосфат, кемиру, всякие селитры... Написано — «удобрения», вот мы и удобряем! Но почему-то не написано, что это — самые худшие из удо-

брений! Что это — дешевка, которая обернется болезнями растений и загрязнением почвы. Действительно, многие минеральные удобрения содержат вредные примеси. И по большому счету их следовало бы запретить: на кислых почвах, где промывной водный режим, они ухудшают почвенную кислотность, а на черноземе, где водный режим не промывной, они приводят к засолению почвы (накапливаются балластовые соли, которые содержатся в минеральных удобрениях, а также вредные примеси). Если же в средней полосе на фоне минеральных удобрений проводить известкование, то получится слишком дорогое удобрение: согласно расчетам для нейтрализации кислоты вместе с минеральным удобрением необходимо вносить равное количество по массе известняка — это чтобы кислотность осталась на том же уровне. Так зачем это нужно: лучше уж просто внести этот раскислитель и устранить почвенную кислотность, а вместо злополучной минералки внести компост, золу или жидкие гуматы!

Компост, навоз, перегной, птичий помет, фекалии, травяное удобрение, жидкие гуматы — это все удобрения, устраняющие почвенную кислотность. Обеспечить ими небольшой участок легко (это фермеры имеют право сетовать на свое сложное положение с удобрениями, а не дачники). Конечно, за их чистотой тоже нужно следить: не сжигать в печи все подряд, быть осторожным с навозом (может содержать ядохимикаты, которыми протравливают стойло).

Похвально, когда отказ от минеральных удобрений основан не на принципах, а на знаниях. Необходимо четко знать, что минеральные удобрения провоцируют сильнейшие болезни растений. После применения минералки растения заболевают в более тяжелой форме, чем обычно при несильном ухудшении условий (при несильном стрессе). Примечательно, что вспышки тяжелых болезней растений начались в Европе в XIX веке — начале века «химии» в сельском хозяйстве, когда поля стали опрыскивать от вредителей разными соединениями. Например, знаменитый голод в Ирландии в 1845 г. случился после того, как всю страну поразила фитофтора на картофеле, которая свирепствовала три года. До того картофель вполне надежно выращивали в Европе несколько веков, он считался неприхотливой культурой, а тут вдруг весь загнил... Химические соединения в виде минеральных удобрений или опрыскиваний проникают в ткани растения и вызывают нарушение баланса веществ. Одинаково вредно для здоровья растения применять как минеральные удобрения, так

и опрыскивания ядохимикатами, как ни абсурдно это звучит. А когда вы применяете и то и другое, вы сразу попадаете в порочный круг: все больше и больше «химии». В результате сегодня все растениеводы в основном заняты обработками, это главное содержание их жизни и получаемых плодов.

Много лет отвечая на вопросы дачников по выращиванию разных садовых культур, я пришел к выводу, что люди гораздо лучше разбираются в сортах растений, нежели в удобрениях.

Изначально минеральные удобрения предназначались не дачникам, а агрономам, а то, что сегодня рядовые садоводы, владельцы загородных домов, сделали их своим основным удобрением — это из-за своей «псевдограмотности». Действительно, при использовании минералки кажется, что ты идешь в ногу с наукой и с самыми образованными растениеводами. А на самом деле, питать растения минералкой — это все равно что человека питать одной сгущенкой. Сравнение точное, потому что человеку не то что бы рекомендовано потреблять сгущенку в умеренных количествах — нет, он вообще преспокойно без нее обойдется, от нее один вред, хотя при путешествии на северный полюс или альпинистам во время восхождения на Памир она служит палочкой-выручалочкой. Так же и минералка — да, это ценное научное достижение для особых случаев: когда специалист вынужден выращивать сеянцы без грунта, он обращается к искусственным питательным смесям. Или когда у него нет других удобрений, а «партия сказала»: «Достань где хочешь большой урожай!» В критических условиях применяют минералку. У нас же на участке далеко не критическое положение, и даже нелепо уподобляться потребителям минералки — себя не уважать.

Минералка слишком растворима, слишком легко впитывается и усваивается растением. А сами растения не слишком разборчивы, и не стоит рассчитывать на их избирательность: корни втягивают с водой все подряд, полейте дерево раствором поваренной соли — оно и ее впитает и потом засохнет. Так что, применяя минералку, вы однажды обязательно превысите черту дозволенных концентраций.

«А если строго контролировать количества минеральных удобрений?!» — возразит «грамотный» растениевод. А как, интересно, вы его собираетесь контролировать, если у вас нет ни лаборатории, ни точных данных по химическому составу своей почвы, ни записей внесения различных удобрений за последние несколько лет?! У вас что, стоят электронные датчики на листьях? С этим справится только агроном. Да и он не может уследить за подвижностью всех-всех элементов (каждый питательный элемент в почве содержится как в растворимом, так и в связанном состоянии, между ними поддерживается равновесие, но при любом воздействии на почву (достаточно рыхления, полива, внесения подкормки и др.) равновесие может быть непредсказуемо сдвинуто в сторону, и какого-либо элемента в подвижном состоянии становится слишком много. Минералка (как и любые чистые химические соединения, даже зола) — это всегда риск. Так зачем же рекомендовать дачникам эти ежегодные удобрения и подкормки своих (дорогих кстати!) декоративных или плодовых редкостей минеральными удобрениями?! Специалисты-то знают, что превышение доз приводит к заболеваниям растений, но обходятся едва-слышной

рекомендацией «не злоупотреблять» гранулированной или жидкой минералкой. А надо громко сказать, что большинство болезней и вредителей привязывается из-за применения минералки. И про то, что на нормальной плодородной почве даже малого количества минералки не требуется, если применять травяное удобрение, компост, навозный перегной, золу.

Вывод. Ошибиться с удобрением — это означает поставить свои растения под ту самую 20%-ную роковую ошибку. Помимо минералки к таким опасным удобрениям относятся торф и торфяные почвосмеси (наскоро и грубо выправленный с помощью минералки торф). Есть же качественные безопасные удобрения!

Минеральные удобрения неразрывно связаны еще и с желанием получить как можно более крупные кусты или соцветия. В садоводстве это давняя «болезнь» под названием гигантомания. Все самое крупное заболевает — неужели это для кого-то остается непонятым? Вспомните, какая картошка загнивает наверняка при хранении — самая крупная. Это неизбежно, потому что самый крупный плод превысил размеры золотой середины. Опытные садоводы не стремятся довести свои растения до наиболее крупных размеров — это занятие малоопытных. Почему? Вы же не станете строить самый крупный дом! Не станете надевать одежду самого большого размера. Так и с питанием растений.

После сказанного, возможно, вы осознаете, что каждый раз тянетесь за минералкой, когда вам недостаточно среднего размера овощей и декоративных растений.

УДОБРЕНИЯ: СТРАСТИ ПО ФОСФОРУ

Не надоело ли нашим растениеводам твердить о том, что фосфор находится в почве в труднодоступном виде?! А как же в природе тогда все растения живут?! Мы с вами живем в такое время, когда вместо сведенных лесов тянутся поля, а в самих лесах остались тонкоствольные деревья, хотя несколько веков назад везде и на всех почвах в лесах красовались деревья в несколько обхватов, но сегодня это забыто, и родился миф о скудных почвах, о дефиците азота и фосфора... Выходит, что-то все-таки делает фосфор растворимым, раз деревья на всех почвах, даже на песках, вырастают такими огромными, и «оно» известно: микроорганизмы почвы. Больше всего их в лесной подстилке, там где много преющей листвы и травы. Есть даже специализирующиеся на фосфоре микробы, они давно разводятся в агро-лабораториях для внесения на поля перед посевом (препарат фосфоробактерин), причем все это происходило задолго до бума на ЭМ-препараты 90-х. Их можно встретить в продаже и поселить в свою почву,

хотя это и необязательно. Достаточно регулярно вносить органические удобрения, в них фосфор всегда растворим из-за обилия грибов и прочих микроорганизмов. А вообще в дикой природе всегда существовал богатый источник фосфора — это кости умерших животных, поэтому в любой почве живут микроорганизмы, способные разрушать труднорастворимые фосфаты.

Начитавшись про плохую растворимость фосфора, многие овощеводы и плодоводы выходят из положения тем, что часто подкармливают свои огурцы и помидоры и виноград растворами только что разведенного в горячей воде суперфосфата (они душевно называют это «маточным раствором»), но это оборачивается сильнейшими вспышками болезней и всякими неистребимыми белокрылками.

В почву садового участка фосфор приходит с золой и всеми органическими удобрениями. Одними из лучших удобрений, создающих долговременный запас фосфора в почве, являются фосфоритная мука и костная мука. Костную муку можно сделать и самому: прожечь кости в печке по ходу сжигания дров, а затем раскрошить и добавить в компост для обогащения его фосфором. Все фосфорные удобрения лучше вносить вместе с органическими — это давнее правило в сельском хозяйстве. И зола лучше подействует, если кроме нее на грядки вкопать компост или навоз (только вносить их лучше порознь, с перерывом, чтобы не было некоторых потерь улетучившегося азота).

Вывод. Правда то, что для садовых растений нужно иметь в почве больший запас NPK, чем в дикой природе, только делать это нужно не с помощью минералки, а с помощью других удобрений, которые помогут почве зафиксировать часть элементов питания, и, таким образом, даже при их избытке вреда растению не будет. В виде компоста создавайте какой угодно запас фосфора и азота!

УДОБРЕНИЯ: СТРАСТИ ПО МИКРОЭЛЕМЕНТАМ

По большому счету, заморачиваться темой микроэлементов правомерно лишь при выращивании растений в горшках (теплица, питомник, домашнее цветоводство), там реально может возникнуть голод растений по какому-то микроэлементу. И всякие пугающие описания признаков «магниевого голода», «молибденового голода» и т. п. — все это приводят для горшечников. В саду слишком большой объем грунта, чтобы корни не смогли там отыскать себе прожиточный минимум и не проявляли бы книжных признаков голода. В саду растения даже по макроэлементам — по азоту, фосфору и калию — не проявляют признаков голода, а чего уж говорить о микроэлементах. Эти книжные признаки только путают садоводов, и ниже мы разберем пример с железом. А у кого добротная агротехника — тому вообще волноваться не о чем: все разговоры про микроэлементы можно опустить, если вы хотя бы в небольших количествах применяете на посадках удобрения богатого состава: зола, компост, прелая трава и листва в виде мульчи, навозный перегной.

Fe — железо

Не бывает абсолютно связанного элемента в почве. Это означает, что если вы прочитали где-то, что такой-то микроэлемент в такой-то почве находится в связанном состоянии, — знайте, что это преувеличение, а не по-

вод последующие десятилетия лить всякие «хелаты» и прочие препараты данного микроэлемента. Внесите органическое удобрение, достаточно мульчи из растительных остатков, так как деятельность микроорганизмов расщепляет самые тугие соединения ферментами. В субстрате всегда какая-то часть связанного микроэлемента находится в промежуточном подвижном состоянии и в это время может быть усвоена корнями. Это касается даже прочно связанного железа в виде Fe_2O_3. Если не забудете полить, конечно. Корням нужен почвенный раствор, а в сухой почве действительно все связано, в анаэробных условиях делается растворимым. Или изменение pH почвы может повлиять на растворимость того или иного соединения, или еще что-то. А уж деятельность грибов — и подавно.

Повторю для людей с техническим образованием: нельзя опираться только на знания химии, они дополняются знаниями биологии.

Типичный пример того, как люди полагаются только на химию — хлороз. Обнаружив на растениях пожелтение листьев, «чайник» начинает копаться в литературе в поисках причины, и примерно в 90% заключает: «Это хлороз, а его вызывает недостаток железа!» И начинает вносить препараты железа, причем прямо по листве! Говоря точнее, так ведут себя не только «чайники», но и довольно продвинутые садоводы, что лишь подтверждает общую малограмотность армии садоводов.

Хлороз — пожелтение листьев — это признак разрушения хлорофилла, а причин тому может быть множество. Это и длительное затопление грунта, и, наоборот, длительное пересыхание грунта, отравление растения различными соединениями, появление какого-нибудь сосущего вредителя и т. д. Все эти случаи не имеют отношения к недостатку железа, а люди вместо того чтобы устранить причину хлороза, начинают щедро поливать листву железным купоросом... Ну и изредка, в горшечной культуре при малом объеме грунта — действительно заканчивается железо как микроэлемент, хлорофилл реагирует и начинает распадаться, но в саду же в открытом грунте такого не может произойти!

Железо в почвах средней полосы не является какой-то редкостью, наоборот, его много. В дерново-подзолистых почвах, например, его в избытке. И если вы покупали для своего участка песок, то к вам попал не только кальций с вкраплениями известняка, но и железо. Я уже не говорю про ржавчину, которая накапливается на садовых участках (одна стройка — и в земле по всему участку остаются ржаветь гвозди и шурупы; при перекопке практически любого огорода приходится вынимать в отдельную емкость всякие ржавые пробки, застежки, обломки, консервные банки, ну и конечно на каждом шагу — ржавые гвозди). Железо для растений — это микроэлемент, и для пользы его нужны микроколичества. Значит, нужно вносить не железо, а хотя бы немножко

органики под перекопку в качестве основного удобрения.

Когда вы даете растению много доступного железа (внекорневая подкормка по листве или полив корней растворимыми соединениями железа), то нарушаете правило «микро»: микроэлемент в больших количествах приносит уже не пользу, а вред растениям. Кстати, то же самое касается меди — обработка растений медьсодержащими препаратами.

Cu — медь

Если вам приходилось применять на своем участке медный купорос, бордосскую жидкость, хлорокись меди и другие медьсодержащие препараты, то считайте, медью ваша почва обеспечена на века вперед, больше не нужно, что бы ни писали умные книги про ваш торфяник или другую бедную медью почву.

Mn — марганец

Если вам уже приходилось применять марганцовку (перманганат калия) для дезинфекции луковиц или самих грядок, то считайте, что и марганца в вашей земле уже предостаточно, и можно о нем забыть, так как дополнительные его доли будут исправно поступать на посадки с золой, навозом, компостом, а также с многими жидкими удобрениями (гуматами), которые содержат микроэлементы. Марганец — продукт дешевый. Поэтому производители первым делом добавляют в свои смеси марганец, медь и железо — они-то есть всегда.

Zn — цинк

Если вы регулярно используете оцинкованное садовое оборудование: переставляете с места на место теплицу с оцинкованным каркасом, носите землю и песок в оцинкованных ведрах, готовите почвосмеси в оцинкованном тазу, поливаете из оцинкованной лейки — то и с цинком у вас давно уже все в порядке и, возможно, даже более.

Co — кобальт

Кобальт — это редкий элемент практически на всех почвах (его мало в исходных материнских породах), поэтому для нас выше ценность того гумата с микроэлементами, где перечислен кобальт. Когда начинаешь в первый раз обрабатывать садовый участок, полезно в качестве стартового запуска внести удобрение с полным содержанием микроэлементов. А далее — поддерживать их поступление с помощью обычных удобрений богатого состава: зола, перегной, компост...

Для садоводов есть другой простой выход: вносить по грядкам или приствольным кругам раз в несколько лет фосфоритную муку. В ней сдержится кобальта 7–11 мг/кг, то есть хороший запас вперед надолго. Фосфоритная мука — это одновременно раскислитель почвы и источник фосфора и кальция. Это безопасное хорошее дополнительное удобрение для малого хозяйства.

Перебора кобальта можно не опасаться, так как любой микроэлемент в почве всегда частично недоступен растениям, поскольку находится в прочных соединениях.

Mo — молибден

Этот микроэлемент тоже относится к довольно редким. Например, дерново-подзолистая почва, не говоря о песчаных, содержат мало молибдена, на черноземах его несколько больше, но все равно не помешает повысить запас.

Вообще, какой бы ни была изначальная почва, по мере освоения в ней

само по себе увеличивается содержание молибдена, даже если владельцы участков о нем и не знают. Он попадает на грядки и в цветники вместе с ежегодно вносимыми обычными удобрениями, начиная с компоста и золы. Нет-нет да и попадают минеральные удобрения с микроэлементами. Так содержание молибдена само собой подрастает до оптимального для растений и даже превышает его. Так происходит со всеми микроэлементами.

Если вам уже довелось вносить суперфосфат под посадки, то вопрос с молибденом можно закрыть: это минеральное удобрение относится к молибденсодержащим.

Практический вывод для нас такой: если покупать жидкие гуматы с микроэлементами, то только такие, где в перечне есть молибден, он для нас действительно представляет ценность. Наши мощные урожаи выносят большое количество микроэлементов из почвы, и их иногда следует пополнять (надеюсь, вы не выбрасываете и не сжигаете ботву с драгоценными микроэлементами, а отправляете на травяное удобрение или компост, или закапываете осенью на тех же грядках).

B — бор

Бор из тех микроэлементов, которые не помешает внести на свою землю, к какому бы типу почв она ни относилась, хотя бы один раз при запуске посадок. Наиболее доступное борсодержащее вещество — это борная кислота, она легкорастворима в воде: нужно развести в бочке и равномерно полить осенью или рано весной все грядки и приствольные круги. Концентрация довольно условна (почву можно поливать раствором более сильной концентрации, чем по живым растениям, так как значительная часть вещества свяжется в прочные соединения и образует запас на будущее): от 5 г порошка борной кислоты на 10 л воды при поливе из лейки дождеванием по 1 л на каждый 1 м кв.

S — сера

Ее принято относить к микроэлементам. Хотя сера входит в состав живых тканей, поэтому там, где применяют компост, мульчу из травы, не говоря о навозе, не следует даже заикаться о недостатке серы в почве! Ее в любой почве более чем достаточно. И когда производители добавляют серу в свои растворы, можно только пожать плечами: если это для горшечной культуры, то зачем тогда продавать дачникам?

УДОБРЕНИЯ: НАТРИЕВЫЕ ГУМАТЫ ИЛИ КАЛИЕВЫЕ?

Не хотелось бы идеализировать жидкие гуматы. Так как большинство из них — натриевые гуматы. Их получают с помощью щелочи NaOH, в которой растворимы органические соединения, если промывать ею торф и каменный уголь. Можно брать и нашатырный спирт NH_4OH, это тоже щелочь, получается более ценный для плодородия гумат, без натрия.

Иногда производители пишут, что в состав входят «продукты жизнедеятельности калифорнийских червей», заставляя нас думать, что они производят свои гуматы из чистого «биогумуса», который дают черви. Только где же это они берут такое количество червей, чтобы обеспечить сырьем завод по производству жидких гуматов в масштабах страны?! Разве объемы перегноя червей сопоставимы с имеющимся в их распоряжении торфом

и каменным углем? Конечно, нет, и все они промывают щелочью торф или уголь, а к ним прибавляют «капельку» перегноя от червей. (На одном таком встреченном в магазине гумате «из продуктов жизнедеятельности червей», например, было написано: «одобрено департаментом торфяной промышленности». Казалось бы, при чем тут торф...) А раз гумат делали из торфа или угля, то он состоит не из высокопитательных для растений гуминовых кислот, а из малопитательных фульвокислот.

Повторю: ценность жидких гуматов отнюдь не высока. Я использую их в количестве 1–2 флаконов только как возможность иметь рано весной экологически более-менее чистое азотное удобрение с микроэлементами, для подкормки некоторых растений во время снеготаяния. В это время еще нет травяного удобрения. При этом я стараюсь найти в продаже калиевые гуматы, что является редкостью. Но даже калиевые гуматы никаким заменителем навоза считать нельзя с их торфяными фульвокислотами. И экологическая чистота натриевых гуматов условна: натрий нам в почве не нужен (нам что, моющих средств мало?), это засоряющий элемент, который в южных засушливых регионах приводит к засолению почвы.

Весной как-то в садовом магазине специально перебирал упаковки с сухими гуматами — все натриевые, а не калиевые! И ведь вроде грамотные люди их пропагандируют, с агрономическим образованием. Как можно натрий считать безвредным для почвы?! До сих пор беда многих наших растениеводов в том, что они мало беспокоятся о почве. Для них все безвредно: и натрий, и медь, и сера — лей, сколько тебе надо.

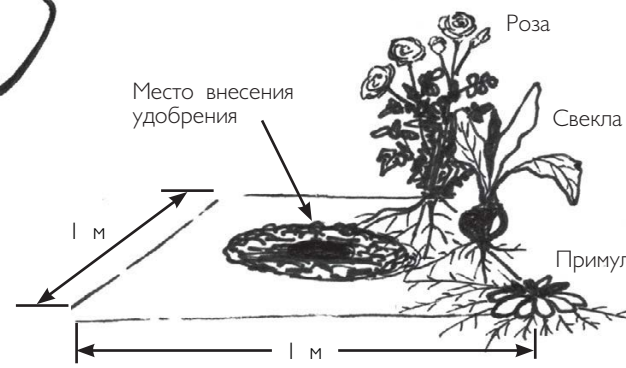
Натрий вызывает заплывание глины, он лишает почву всей структуры, вместо рассыпчатой она делается вязкой, как пластилин. Попробовали бы вы вскопать пластилин! А потом эта заплывшая вязкая почва на солнце растрескивается в глыбы. Пример — сода, Na_2CO_3, — вроде в ней нет ничего вредного кроме натрия, а сода считается одним из самых вредных веществ для почвы и ядом для растений. В землю нашего участка сода попадает со всеми современными моющими средствами: почитайте на этикетке состав — там везде присутствует сода. И поваренная соль — NaCl — вредна не только из-за хлора, но в равной степени из-за натрия. То есть натрий уже так или иначе попадает на посадки, а они нам натриевые гуматы впаривают как экологически чистое удобрение!

СПОСОБЫ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

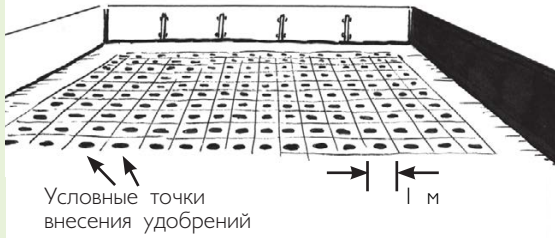
Каким бы способом мы ни вносили удобрения, надо рассчитать все так, чтобы их питательные вещества попали к основным питающим корням растений, то есть на глубину 0–10 см. До глубины 3 см мы рыхлим тяпкой, будем считать, что это область

Традиционное внесение удобрений под перекопку.

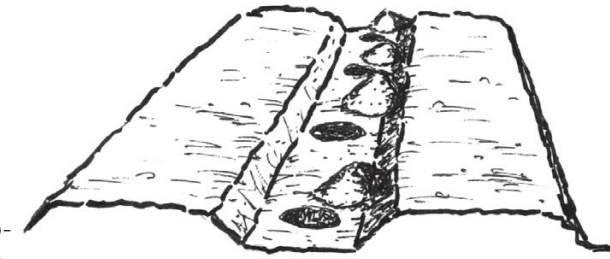
Внесение удобрений в жидком виде.



Способ основан на том, что не обязательно удобрять сплошь всю поверхность. Достаточно влить раствор в лунку или даже просто на поверхность земли, и после впитывания его достанут корни всех растущих здесь растений. Так, удобрив «сетку» на определенной площади, мы удобрим все растущие на ней растений.



Способ локального внесения удобрений: питательные растворы вносим на расстоянии метра друг от друга.



Разновидность локального способа — внесение удобрений в междурядье загодя или в разгар сезона. Эти питательные вещества так же будут легко доступны растениям с обеих грядок.

постоянного нарастания молодых корней, сюда тоже должны попадать питательные вещества, так как, несмотря на самый верхний уровень, это область мощного всасывания, и надо лишь поддерживать ее во влажном состоянии.

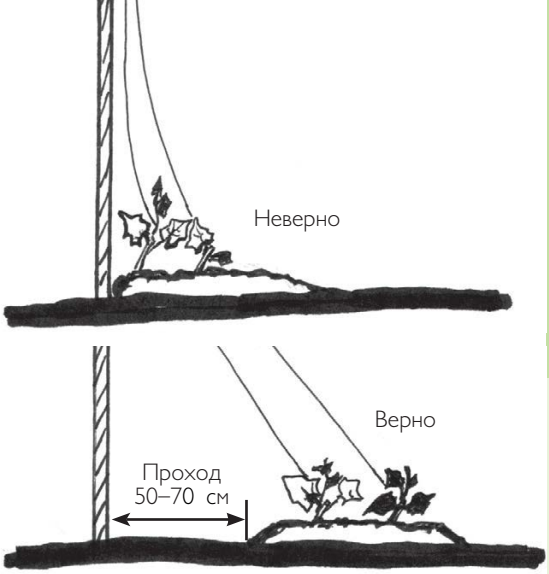
Методичное удобрение садового участка доставляет мне скромное будничное удовольствие от осознания, что я готовлю базу всего будущего успеха. Каждый кусочек садового участка должен получить в течение года какое-либо удобрение. Желательно нескольких видов удобрений, потому что комбинация из разных удобрений сильнее одиночного удобрения.

Для упрощения удобрения большого участка можно применить способ локального внесения удобрений. Осуществлять его можно в течение осени, зимы (по снегу) и весны до посевов. При этом способе удобнее использовать растворы, вносить питательные вещества в жидком виде.

ПОСАДКА РАСТЕНИЙ У ОПОРЫ

Всевозможные вьющиеся растения сажают около стены или изгороди, в качестве опоры им предлагают сетку или подвязки из проволоки.

НЕДОЧЕТ: сажать впритык к стене, не оставив себе прохода для ухода за посадкой.



В качестве примера — посадка черенков винограда, которым желают увить строение или изгородь на летний период.

ОМОЛАЖИВАНИЕ РАСТЕНИЙ

Как часто люди теряют отличные сорта из-за того, что вовремя не позаботились получить от них посадочный материал!

НЕДОЧЕТ: держать деревья и кусты до их глубокой старости, рассчитывая размножить этот ценный сорт «в самом конце».

В самом конце вы его уже, скорее всего, не размножите. Зачем ждать, если размножение наиболее легко проводится в молодом возрасте?

Один из лучших способов размножения, помимо укоренения отводок,— это деление куста. Его целесообразнее проводить вскоре после короткой омолаживающей обрезки с оставлением высоких пеньков, когда растение покрылось длинными молодыми побегами — вот теперь его можно выкапывать и делить на части. Даже без омолаживающей обрезки — надо делить молодые сильные растения, находящиеся в расцвете, подержав их несколько лет на пике цветения или плодоношения, но не дожидаясь спада. Ждать их старения — это путь окружения себя слабыми растениями.

Деление куста — это по-своему уникальный способ размножения, так как позволяет полностью сохранять первоначальные кусты вместо их раскорчевки. Деление можно проводить на множестве плодовых культур (декоративные опускаем, там места не хватит перечислять): виноград, малина, лимонник, актинидия, жимолость, крыжовник, смородина, вишня войлочная, лещина, черноплодная рябина, облепиха, барбарис, шиповник...

Кусты следует заранее готовить к делению, окучивая их для пробуждения большего количества побегов.

ДОГМЫ И ГИБКОСТЬ

Я заметил, что даже начинающий садовод считает себя знатоком растений. У него же зазеленели купленные корневища флоксов и люпинов — дело пошло, дело в шляпе! А уж садовод со стажем в несколько лет давно считает себя асом. Про растениеводов, посвятивших этому делу всю жизнь, уже и не говорю. При этом вот что примечательно: каждый из них внутри боится, что его любимые растения пропадут, что средства не помогут, что урожая не будет... Так можно ли считать себя знатоком при таких ожиданиях?!

Я к чему это пишу: нет хуже для результата, чем входить в свой сад

с позиции знатока! Тогда не вынесешь ничего нового из прошедшего сезона, а лишь утвердишься в своих косных знаниях. «Знатоки» стоят на догмах, в них нет гибкости. Лучше быть открытым для новых знаний.

Как же познавать мир растений? Начинать обязательно с классики: полистать скучные учебники для агрономов, популярные книжки по плодоводству, впитать азы, запомнить наиболее используемые названия. Но только не останавливайтесь на этом! Я знаю плодоводов, которые все листают и листают эту классику, поднимают издания за 60-е годы, довоенные, дореволюционные... Хотя там все примерно одинаково. Потом они переключаются на «европейскую классику», изучают европейские догмы садоводства... Тогда как их собственный участок своей уникальностью перечеркивает все догмы и требует свежего гибкого подхода.

Скажу про себя, что вопрос, например, о разбалансировке в тканях растений от применения «химии» я понял только на пятнадцатом году активной практики, а до этого был убежденным приверженцем минеральных удобрений и ядохимикатов. А, например, про механизм отторжения прививки догадался лишь после тридцати лет плодоводства и розоводства. И все равно каждый сезон продолжает открывать мне что-то новое. Конечно, много интересного и нового узнаешь постоянно из литературы, но собственная практика и наблюдения — их ничем не заменить! Сегодня я знаю, что знания не даются легко и быстро, как казалось когда-то в школьные годы, когда стопками читал агрономическую классику. И понимаю, что новые знания многие люди не в состоянии сразу принять, поэтому начинают их с ходу оспаривать. Они стоят в позиция знатока, который уже все знает!

Сельское хозяйство до сих пор остается одной из самых рискованных областей деятельности, так как, по большому счету, законы жизни еще не открыты наукой. Мы пока еще только на уровне «защищающегося от смерти», но никак не открываемся торжеству жизни. Мы почти беспомощны с нашими растениями, мы часто проигрываем вирусным и грибным болезням растениям, а если справляемся с ними, то недопустимо дорогой ценой. Выручает гибкость и изобретательность. Ее вы не найдете в научных книгах, так как они отстают от своего времени лет на двадцать: пока полученное знание примет, утвердит и разрешит к печати их ученая иерархия, умельцы-практики уйдут далеко вперед. Читайте оперативные авторские книги тех, кто находится на самой передовой, они научат вас гибкости!

НЕДОЧЕТ: при плохом уходе объяснять неудачи с растениями неблагоприятными факторами среды: болезни, плохая погода, вредители…

Так поступают все, у кого есть иллюзия умения выращивать растения: первым делом они все сваливают на болезни и вредителей. Определяют их сами (часто неверно) или задают вопрос: «Подскажите, что происходит с моим растением, что это за болезнь, что это за вредитель?» Из всех вопросов, задаваемых садоводами, таких — более половины от всех вопросов. Даже сельские жители, всю жизнь сажающие огороды, на поверку оказываются беспомощными перед всевозможными напастями.

Причина неудачи в большинстве случаев одна: плохой уход. Он же включает создание неподходящих условий для данного растения. Исходить нужно из самых лучших условий для растений. Если же условия вы создали средние или даже ниже средних,

то винить болезни и вредителей — это переводить стрелки, то есть ставить все кверху ногами. У хозяина кислая почва, а он винит мучнистую росу!

ИСТИННОЕ ЗНАНИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ТАК НАЗЫВАЕМАЯ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Разберем другую крайность.

Есть такое понятие, как «индивидуальная техника», о нем предупреждают преподаватели экономики. Это когда некоему человеку удалось достичь успеха за счет особых способов, близких только ему, и которые почти никто больше не сможет так успешно повторить. Вот так сложилось, что у него какой-то хитроумный прием получается гениально, потому что лег на какие-то его личные прежние навыки или знания, которых нет ни у вас, ни у большинства людей. Или сказалось какое-то особое ключевое условие, которого нет в вашем случае. Но он начинает активно обучать своей технике широкие массы людей, ссылаясь на свои высокие результаты, и таким образом обрекает вас потратить впустую много времени, и все равно вы не получите тех же результатов, что и он. Таких техник множество, но они не могут заменить общего грамотного и полноценного подхода. В каждом деле нужно полно понимать процесс. Без знания классики все эти стили и техники остаются достоянием единиц.

НЕДОЧЕТ: при выращивании данного растения опираться на «выуженный в Интернете» чей-то хитроумный способ его выращивания.

Точно так же, как и вы, я знаю Интернет вдоль и поперек. И прекрасно осведомлен, что там за информация предлагается садоводам. Да, там есть разрозненные полезные общие сведения о растениях, удобрениях, садовом оборудовании... Но при этом постоянно натыкаешься на «бесценные находки» на форумах или сайтах.

Так, начитавшись «находок», люди начинают проращивать семена на рассаду в рулонах из туалетной бумаги. Или сеять семена на перевернутую полоску дерна (травой вниз, корнями вверх). Вы наверняка встречали чей-то «исключительный, самый лучший» способ ферментации навоза и получения биогумуса. Или чью-то «самую лучшую из всех» рекомендацию прогонять керосином кротов. Или «гарантированный метод» выращивания картошки под слоем сена.

Иногда, соглашусь, это срабатывает. Я призываю всего-навсего заранее знать цену таким слишком узким и зашоренным индивидуальным техникам и осваивать сперва общие простые способы выращивания. На поверку эти горячие авторы «самых лучших методик» в большинстве случаев оказываются недалекими и малограмотными.

Часть II

ОГОРОД

Общие ошибки при ведении огорода

КОРНЕВОЕ ПИТАНИЕ КОРНЕПЛОДОВ

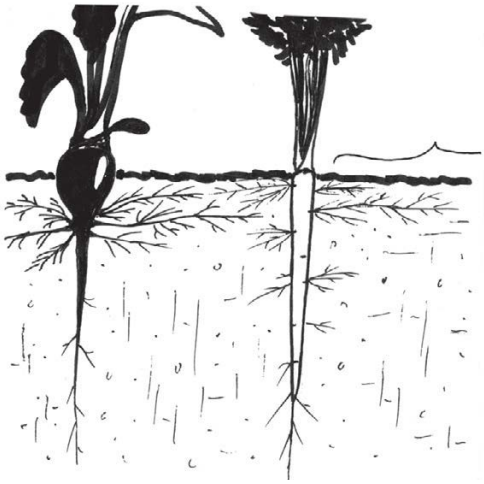
НЕДОЧЕТ: полагать, что у корнеплодов нет боковых и поверхностных корней.

Садовод-горожанин привык с детства видеть морковку и репку в «магазинном» виде, без ветвистой мочки корней, отсюда он считает, что при своем развитии корнеплоды питаются с глубины этим своим единственным остроконечным корнем. В почве же дело обстоит несколько иначе: пока они растут в течение сезона, все корнеплоды имеют хоть и не толстые, но вполне густые ответвления, пучки корешков. Причем боковые корни стараются освоить и поверхностные слои почвы, имеющие много преимуществ для питания растения. Боковые корни — питающие, и если им создать наилучшие условия, они могут ощутимо увеличить вес корнеплодов. Например, регулярный поверхностный полив дождеванием (помимо глубинного полива) стимулирует разрастание густой сети поверхностных корней у свеклы, моркови, дайкона, репы и т. д. — и при продолжении такого полива в течение вегетационного периода обеспечивает крупность корнеплодов. (Важно только не угробить за один раз всю эту «воспитанную» сеть корешков внезапным долгим пересушиванием почвы.)

ОБЛАСТЬ ПОЛИВА, ВНЕСЕНИЯ ПОДКОРМОК, РЫХЛЕНИЯ

Отталкиваясь же от своего неправильного видения, садовод совершает целую серию неверных действий. Он сажает корнеплоды слишком густо. Делает расстояния до края междурядья («до ноги») слишком мизерным, так что приходится буквально затаптывать посадку, уплотняя землю возле самых корнеплодов. Он не поливает далеко за пределы кустов, а также сами междурядья, из-за чего боковые корешки недостаточно мощно питают корнеплод. Наконец, он не рыхлит должным образом (или не мульчирует) широкое пространство вокруг рядков, в результате чего корнеплоды страдают от сорняков, их поверхностные корешки плохо дышат.

Корнеплоды — это такие же растения, как и другие овощные культуры. У них нормальная корневая система, а не «редуцированная». Нормальная — это значит, с обширной площадью поверхности, которая, как обычно,



У корнеплодов не менее густая сеть мочки мелких корней, чем у других овощных культур того же размера.

складывается из мелких и мельчайших корешков. Эта большая поверхность втягивает много воды и питания. Некоторые садоводы даже не представляют, что корнеплоды живо откликаются на жидкие подкормки, и если их правильно подкармливать, то это еще добавит им вес и размер. Правильно — это означает малыми дозами и при своевременной остановке подкормок, иначе на избытке азота разгонится ботва и сам корнеплод не завяжется крупным.

Кроме того, неправильный полив может примести к явлению лопания моркови. Если не знать об этой способности густой мочки корешков быстро впитать большой объем воды, то обильный полив после засухи приведет к растрескиванию самых крупных морковин. При регулярных же поливах такого не происходит даже при обилии влаги в почве.

Все сказанное означает, что корнеплоды следует так же заботливо и неусыпно вести по сезону, как и остальные овощи.

ОГОРОД: ПОЧВОСМЕСЬ ДЛЯ РАССАДЫ

НЕДОЧЕТ: бездумно брать первую подвернувшуюся или рекомендованную «многообещающую» почвосмесь для выращивания рассады.

На этой ошибке обожглись многие, да и всходы свои обожгли в буквальном смысле. Мало кто соблюдает правило: покупные почвосмеси должны использоваться только для разбавления своей огородной земли, то есть для придания ей плодородия с помощью различных органических веществ (торф, перегной, вермикомпост), а в чистую покупную землю лучше не сеять, она слишком концентрированная (за исключением специализированного грунта, на упаковке которого так и написано: полностью готов к посеву семян томатов или огурцов на рассаду).

Здесь же можно разобрать случаи, когда на рассаду берут землю «из леса», то есть фактически перегнойную подстилку под кронами дубов, берез, кленов, не учитывая, что далеко не всем садовым культурам понравится земля, насыщенная стекающими с осадками листовыми выделениями лесных деревьев. А бывает и еще хлеще: срезают полоски дерна, переворачивают их и прямо на них сеют семена, не считаясь с торчащими вверх корнями травы (такой способ реально бытует среди садоводов)! Так тоже конечно можно, иногда проходит, но все эти способы очень рискованные. Гораздо надежнее придерживаться в основе своих почвосмесей проверенной классики. По классике основных компонентов три: своя огородная земля, песок и листовой или травяной перегной (при отсутствии его заменяют покупной землей на торфяной или перегнойной основе).

Огородная земля, взятая из верхнего и самого темно окрашенного гумусированного слоя с самых чистых и ухоженных грядок или цветников (желательно оттуда, где вообще нет сорняков), служит основным запасом питательных веществ. Песок служит хорошей рыхлящей добавкой, если огородная земля слишком глинистая. Растительный перегной тоже служит отличным рыхлящим компонентом для глины, вместе с песком они сделают почвосмесь хорошо структурированной и проницаемой для корней по всему кому (а то бывает, корни проникают лишь по стенкам горшка, оплетают ком, не проникая внутрь). Растительный перегной, кроме того, является дополнительным, активным и обильным запасом питания.

Такой грунт из-за своей рыхлости не нуждается ни в каком дополнительном дренаже, и незачем тратить время на всякие дренажные черепки или пространство рассадных емкостей.

НЕДОЧЕТ: использовать предельно питательные почвосмеси для выращивания рассады.

Садоводу иной раз все мало, все кажется составленная почвосмесь недостаточно полной, и он подливает растворы то одного удобрения, то другого, пока не доведет концентрацию почвенного раствора до обжигающей. Можно, безусловно, обогащать почвосмесь для рассады и растворами всевозможных минеральных удобрений, и птичьим пометом, и золой, но все это лучше вносить уже под взрослые растения, которые на поздних стадиях выращивания действительно нуждаются в больших количествах всех питательных элементов и часто голодают.

По питательности для первоначального посева семян такой смеси, как мы рассмотрели в предыдущей главке, им хватит за глаза. Даже по отдельности садовая земля и перегной содержат все необходимые элементы хотя бы в малом количестве, а вместе — это гарантированная смесь. Ну можно символически добавить сюда еще 2–3 чайные ложки золы (или немного раствора гуматов с микроэлементами, или того и другого, только умеренно), если смесь будет вылеживаться до весны. Если же вы собираетесь сразу в нее сеять, то лучше сейчас уже ничего больше не добавлять, так безопаснее для всходов.

Даже если какого-то из основных элементов питания или микроэлементов здесь мало, для семян в первые 1–2 недели их хватит точно. Не экономьте, берите щедрый объем грунта, только и всего. Дело в том, что на первых порах сеянцам лучше расти в умеренно плодородной почве. Рассаду вообще лучше не подвергать жировке, а подкармливать только при явном голоде и только качественными, то есть сбалансированными и полными по составу жидкими удобрениями (здесь растворы гуматов полного состава NPK с микроэлементами являются безусловными лидерами). Частые подкормки следует также относить к данной ошибке: вы и не заметите, как превысите концентрацию каких-либо неиспользованных растением солей и вызовете их заболевание. Необходимо давать рассаде время усвоить подкормки и доводить ее до «легкого голода».

НЕДОЧЕТ: полагать, что почвосмесь должна иметь какие-то строгие пропорции компонентов.

Можно заметить, что эта ошибка — другая крайность подхода, когда берут безразлично какой грунт.

Нет смысла быть излишне щепетильным, так как нельзя предусмотреть

Примерно такие усредненные пропорции, на глаз, вполне можно использовать при составлении грунта для обычной рассады овощей и цветов: примерно поровну глинистой огородной земли и травяного (листового) перегноя и чуть меньшая доля песка.

одну и ту же пропорцию для разной огородной (садовой) земли и для разного перегноя. Например, у растительного перегноя может быть разная степень разложенности или промытости дождями, в разных перегноях сильно колеблется содержание питательных элементов, а некоторых может просто не хватать. Или, например, для тяжелой суглинистой огородной земли (как в случае, приведенном на фото), значительная доля песка имеет основания, а если ваша земля — легкий суглинок или даже супесь, то и песка можно совсем не добавлять, а рыхлость почвосмеси полностью обеспечит присутствие перегноя.

Много песка брать не хочется, чтобы не переводить впустую и без того небольшой объем лотков и горшков под рассаду.

Доля перегноя может быть и меньше в несколько раз: он все равно принесет огромную пользу грунту и рассаде, тем более при последующих подкормках: на фоне перегноя подкормки действуют надежнее.

Растительный перегной отличается от навозного тем, что он более мягкий, и передозировка его в почвосмеси совершенно не страшна для растений. (Растительный перегной в литературе еще называют «листовой землей», то есть цветоводы его получают при компостировании одной лишь травы, или собранных листьев, или того и другого. Это очень ценный материал в домашнем хозяйстве, потому что он готовится отдельно и выходит в малом объеме.) Растительный перегной бывает полностью готовым, рассыпчатым, либо не полностью, когда волокна еще сохранены, но разрываются без усилия. В обоих случаях для рассадного грунта он пригоден. Особенно, если почвосмесь готовится заранее с осени и будет потом лежать при плюсовой температуре где-нибудь в погребе или в застекленной лоджии: до весны в рыхлом влажном состоянии, перемешанный с землей перегной еще дальше продлит свое разложение, а завершит его уже весной при выращивании рассады, когда он весь будет использован растениями.

ОШИБКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СЕМЯН К ПОСЕВУ

Семена практически всех огородных культур можно сеять сухими, они охотно и быстро всходят, если над ними весной натянуть пленку для накопления тепла в почве. Жалобы на медленную всхожесть не всегда бывают справедливы, так как весной почва холодная и даже семена с хорошей всхожестью в ней прорастают медленно и растянуто. Растянутость прорастания — это для нашей стратегии на выявление ли-

Барботирование: несколько часов в воде с распылителем воздуха от аквариумного компрессора повышают всхожесть семян. Этот прием издавна используется в сельском хозяйстве.

Поочередное прогревание семян разных культур под чайником с горячей водой. Емкость средней высоты, и зазор воздуха защитит семена от перегрева.

деров никак не годится, потому что так мы упустим кого-то из них: лидер отстанет в росте из-за более позднего прорастания, а мы при прореживании примем его за середнячка. Замачивание семян в воде перед посевом способствует более дружным всходам. Еще более дружные всходы появятся при прогревании замоченных семян. Но, отмечаем еще раз, под пленкой сухие семена получат и то и другое.

НЕДОЧЕТ: при замачивании семена держать в глубокой емкости, где им не хватает кислорода.

Особенно плохо дышится семенам, если их много на дне. Там нет циркуляции воздуха и нижние могут задохнуться. Имеется в виду, что при замачивании более суток, в толще воды размножаются бактерии (вода делается мутной), которые потребляют весь кислород. Лучше замачивать в тонком слое воды. Для больших партий семян издавна применяют барботирование.

НЕДОЧЕТ: при прогревании перегревать семена.

Прогревание семян в микроволновой печи или в термосе — это излишние старания, которые скорее нанесут вред от перегрева, нежели пользу. Вполне достаточно прогреть замоченные накануне семена в течение 15–30 мин. при меняющейся температуре. Удобно пользоваться суповой тарелкой, на которую ставят чайник с закипевшей водой, так чтобы слой холодной воды с семенами в тарелке был около 1 см, а между ним и чайником обязательно оставался зазор воздуха для смягчения нагрева. Для первого раза в процессе прогрева снимайте чайник и проверяйте рукой воду. Прогревать можно, пока чайник не охладится. Температура там не превысит +40...+50 °С, а больше и не нужно.

В горячей воде не стоит держать семена длительное время, так как в горячей воде нет кислорода. Это касается

в первую очередь термоса: заложив семена на ночь, вы рискуете, что они погибнут.

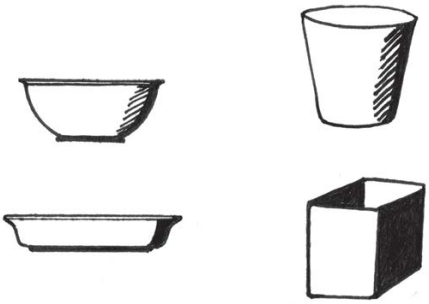
ЕМКОСТИ ДЛЯ РАССАДЫ

НЕДОЧЕТ: при выращивании рассады допускаю пересыхание грунта в слишком мелких стаканчиках или же закисание грунта из-за избытка влаги в емкостях без дренажного отверстия.

Практично, если емкость может запасать некоторое количество воды, и при этом корневая шейка рассады была бы защищена от вымокания. Тогда вы смогли бы оставлять свои растения без полива на 2–3 дня.

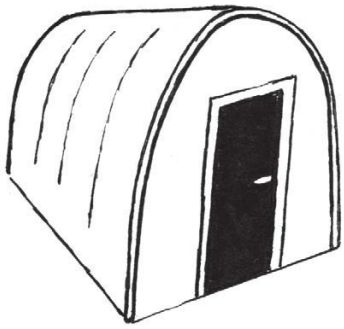
ТЕПЛИЦА ИЛИ ПАРНИКОВЫЕ ТУННЕЛИ

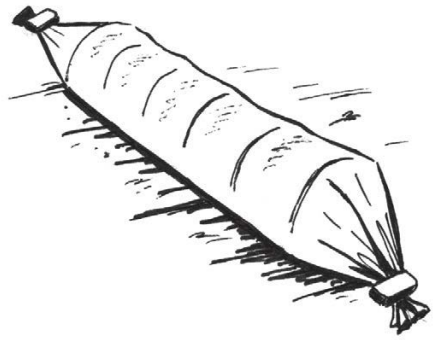
НЕДОЧЕТ: полагать, что теплица «ангарного типа», какие сегодня наиболее популярны, значительно теплее пленочного туннеля.



Традиционные стаканчики и контейнеры для рассады могут быть как с дренажными отверстиями, так и без них.

Вариант гарантированного контейнера под любую культуру, который состоит из двух поставленных друг на друга контейнеров, у верхнего из которых срезано дно.



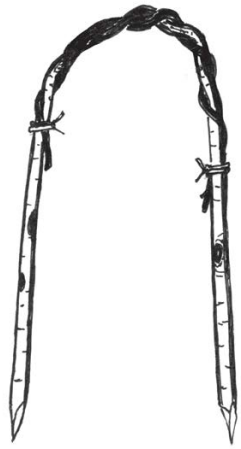


Туннель и теплица без специального обогрева отличаются только размерами.

По сути это одно и то же, если в теплице не стоит печка. Весной в сильно морозную ночь температура в них обоих может опуститься ниже нуля. На солнце они оба разогреваются так сильно, что требуется проветривание.

Туннели (пленка или лутрасил, или спанбонд) имеют свои выгоды: они дешевле, с ними быстрее работать, их проще открывать-закрывать, их можно переносить с места на место в одиночку, их можно укрывать в 2–3 слоя в случае заморозка (в теплице при угрозе заморозков укрывают высаженные растения колпаками, горшками или мини-туннелями). И если говорить в целом, если выбирать, то с туннелями на садовом участке иметь дело целесообразнее, чем с теплицей. Хотя бы из-за большей площади покрытия: имея большой запас лутрасила и дуг, можно весной прятать от холода все грядки, тогда как теплица защитит одни помидоры.

Следовательно, если не использовать отопительные системы, то пленочный туннель выгоднее теплицы по КПД, так как затраты на теплицу



Когда весной мы множим число туннелей, дуг не хватает: простейшее решение — дуги из ивовых веток или молодых березок (очистка полей и дренажных канав от поросли ивняка и березняка).

много больше, и по себестоимости туннель гораздо быстрее себя окупает.

НЕДОЧЕТ: закапывать края пленки в землю.

Пленку разрушает как долгое пребывание на солнечном свете, так и почвенные микроорганизмы, и прямой сильный мороз, от всего этого пластиковые материалы делаются менее прочными. Края пленки придавливают камнями или жердями (наиболее удобно использовать «вечные» обрезки оцинкованных труб). А вообще, чтобы покрытие служило дольше, его не следует без надобности держать на грядке: в теплую погоду на дуги накидывают покрытие только на ночь либо совсем снимают.

Теплица имеет качественный перевес. Она становится для нас более чем «способом вырастить помидоры»: это наше дополнительное рабочее место. Здесь нет ветра, здесь тебя не мочит дождь, здесь светло. В теплице удобно выполнять разную «грязную» садовую работу в плохую погоду, в холодное время года. Для этой цели в теплице нелишне будет выложить площадку из плиток, где можно будет смешивать грунты, распикировать рассаду, прививать растения.

Из сказанного вытекает, что для сада и для вашего комфорта будет

Недостаточно прочные модели теплиц садоводы укрепляют на зиму опорными столбами.

чудесно использовать как туннели, так и теплицу. Это удобно еще и для плодосмена: садоводы часто жалуются, что не могут чередовать помидоры в теплице, так как она у них всего одна. Действительно, для чередования помидоров нужно не менее трех теплиц. Но ведь их можно высаживать и в высокие туннели (по высоте листва помидоров не должна соприкасаться с покрытием).

ДОСЬЕ НА СЛИЗНЕЙ И УЛИТОК

НЕДОЧЕТ: перед посевами, при посевах и в первые недели после посевов овощных культур не проводить борьбу со слизнями и другими улитками.

Забавная подробность: я набрал както в Интернете: «борьба с...» — высветилось окошко со множеством вариантов продолжения — и что, как вы думаете, стояло на первом месте? «Борьба со слизнями на садовом участке»! То есть эта проблема перевесила все остальные виды борьбы всего нашего современного общества... Показательно! И не случайно я о ней пишу как об отдельной важной ошибке: по слизням нужно первому наносить удар, и чем скорее, тем вернее результат. Наносить удар гораздо раньше, чем принято, потому что чаще всего владелец посевов и не подозревает, какие он несет потери от ночной диверсионной деятельности этой группы вредителей. Он думает, что главная война с ними начнется по крупным листьям хост и капусты, по созревающим ягодам клубники, а она уже объявлена ему рано весной, когда улитки «партизанят» по всходам овощных!

Да, самый сильный вред слизни наносят всходам на уровне семядолей: от этого лакомого блюда они оставляют одни торчащие из земли ножки (капуста, салат, репа, огурцы, горох и др., но не все культуры, некоторые, такие как тыквы, кабачки, помидоры, ботва картофеля, кукуруза, свекла они могут и не трогать). Случается, что от посе-

«Весь мир на ладони, я счастлив и ем!» Легче перечислить то, что из садовых растений слизни не едят, чем то, что они едят. Редиску — едят.

ва огурца, гороха, капусты сохраняются единичные всходы, а хозяин и не знает об истинной причине, считает, что семена имели плохую всхожесть или пострадали от «какой-то грызущей личинки».

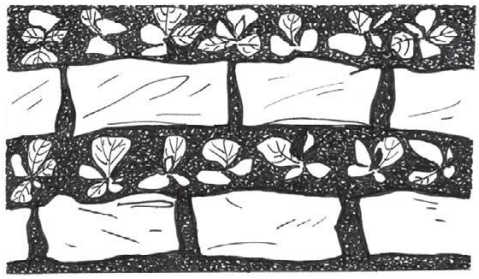
В большинстве грядок слизней и улиток много, так как рядом есть их корм — задернение, сорняки. Меньше всего улиток на грядках, которые содержатся в строгой чистоте и где даже в междурядьях нет ни травинки. Но даже сюда слизни ухитряются переползать с травы за забором.

Слизни для посадок опаснее улиток, так как у тех раковина мешает как забираться глубоко в почву, так и выбираться из нее при перекопке или рыхлении тяпкой. Для скользкого же мускулистого слизня это не представляет труда, он пробивает рыхлую землю как танк.

Слизни и другие улитки живут в почве грядки и цветника там, где поблизости есть или недавно были зеленые сорняки. Особенно много слизней там, где посев проводился сразу после перекопки дерна, а многие дачники так и делают: приезжают в мае, перекапывают заросшие сорняками грядки и сеют овощи. В этом случае, как говорится, только держись, здесь будут улитки всех видов! И не имеет значения, что с виду у вас разровненная граблями чистая земля: все они сидят между комками почвы и ждут ночи и росы, когда преспокойно выползут. Оставшись без корма, то есть без сорняков, эти слизни пробуют «на зуб» все, что встретят. Если это будут хосты и ирисы, они начнут грызть их, оставляя некрасивые дырки в листьях. Если это будут проростки овощей, то слизни съедят их целиком. Далее они станут грызть спеющую редиску, клубни картофеля, кочаны капусты — в целом они наносят ощутимый урон огороду. Ни жабы, ни ежи, ни кроты и прочие наши якобы помощники не в силах повлиять на численность улиток. Рыхление почвы тяпкой не помогает. Частично помогает перекопка междурядий, так как мы ходим по ним, и часть слизней гибнет под тяжестью нашего веса. Это лишняя причина перекапывать междурядья, вместо того чтобы держать их в траве.

Без конца садоводы задают один и тот же вопрос: как избавиться

Все улитки, какие есть в почве, рано или поздно окажутся на уложенных вокруг растений пакетах — это удивительно простой и действенный способ борьбы со слизнями: за несколько дней сборов вы очистите от них рядки.



Полиэтиленовые пакеты или куски пленки (вид сверху), раскладывают между молодыми растениями для сбора слизней и улиток.

от слизней? Это один из самых частых вопросов, пожалуй, второй по частоте после вопроса «как одолеть хрен». Между тем, оба этих «зла» извести просто с помощью поэтапного подхода. Даже не нужны ядохимикаты.

Это способ раскладывания на ночь полиэтиленовых пакетов (или кусков пленки, прозрачной или черной) в рядках между молодыми растениями или даже еще до их появления, предварительно. Класть пакеты или куски пленки около растений можно

Улитки не выдерживают перегрева, на этом основан способ борьбы с ними прогревом почвы горячей водой на глубину 10–20 см (при регулярном рыхлении в земле нет более глубоких норок, куда смогли бы заползти слизни на дневку).

либо только на ночь, либо держать их постоянно для попутного нагрева почвы на солнце (ведь дело происходит весной, важно получше прогреть землю и подольше задержать влагу). Пакеты могут быть как расправленные, так и скомканные. А чтобы полиэтилен не уносило ветром, его слегка присыпают землей. Важно каждое утро споласкивать пакеты в ведре с водой и смывать собравшихся улиток «всех мастей». Способ очень действенный, он основан на двух закономерностях: слизни очень любят ползать и сидеть на полиэтиленовой и любой другой пластиковой поверхности; количество слизней на грядке ограничено.

Слизни прожорливы, им нужно много есть, так как они выделяют много слизи, которую используют для передвижения (скользят по собственной слизи как по смазке). Пластиковая по-

верхность облегчает им движение, это влияет на скорость, поэтому слизни и улитки так любят устраиваться на пленке. И им нужно ее предоставить: если у слизня есть выбор, куда прятаться на дневное время, он предпочтет устроиться на нижней части нашего пакета.

Вот и вся теория: она означает, что за несколько этапов вы соберете всех или почти всех улиток. Начинать сбор желательно загодя, до посева, пока чистая земля готовится (оседает и греется) после внесения удобрений, в это время ей полезно побыть под пленкой. Уже после первых сборов можно заметить, что улиток становится меньше. За неделю-другую вы сведете их численность к нулю. Это разительно скажется на состоянии посевов.

Какие еще есть безвредные способы справиться со слизнями?

Всходы припудривают золой, это останавливает «эрозию» сеянцев.

Какую-то грядку можно пролить горячей водой (+45...+50 °С), нагретой в ведре.

ДОСЬЕ НА КРОТА

С такими лапищами и зубами крот — настоящий хозяин участка, который контролирует: он поедает все, что только встретится у него на пути, при случае закусит мышами, медведками, майскими хрущами, слизнями... Излюбленная же его пища — дождевые черви. Кто-то испугается, как бы крот не переловил всех наших полезных червей,— бояться нечего, на территории крота черви кишат и никуда не мигрируют, если у них есть пища. А вот крот может рассердиться и уйти, если вдруг черви переведутся...

У крота из-за его напряженной мышечной работы как бы вечный голод, ускоренный метаболизм, усиленный обмен веществ, поэтому ему нужно все время кого-нибудь есть... Уверен, что этого сторожа нам нет смысла прогонять с огорода. Многие годы за ним наблюдаю, подсчитываю и измеряю его разрушения — и пришел к выводу, что причиняемый кротами вред сильно преувеличен. Даже в случае огорода в самом эпицентре деятельности кротового семейства, где свежие холмики появляются ежедневно все лето, даже там конкретный вред по факту оказывается никакой. Не может быть! — воскликнет борец со слепыми. Может! Единичный выпад — не в счет, а вообще в среднем ширина земляной насыпи-кротовины — 20 см, а это — оптимальное расстояние между всходами салата, репы, свеклы, капусты, моркови и другими крупнокустовыми овощными растениями, таким образом, «бомбы» крота избавляют вас от прореживания. Точнее, учат грамотному прореживанию. В целом огород выигрывает, и на нем все ломится от урожая — и после этого говорить о том, что он пострадал от набегов крота — это наговоры. Надо только по-умному поливать: не сам рядок с овощами, а сбоку от него. Такой полив способствует

«Да вы меня уже достали! Я полезный!»

нарастанию более длинных боковых корней и отваживает крота от самого рядка. Кроты ночью забираются туда, где вы накануне поливали, где самая мокрая земля, так как она мягче и в ней собираются дождевые черви. Крот же не понимает, что именно там находятся ваши сеянцы. Значит, поливать надо сбоку, в междурядье.

Основной способ ориентирования крота в почве при сборе информации о том, что происходит вокруг,— это звук. Хотя ушей у него нет. В этом он похож на рыб: если в воде звук распространяется в разы быстрее и дальше, чем по воздуху, то грунт проводит звук еще лучше. Можете представить уровень слуха кротов! Кроты и рыбы слышат малейшие оттенки шумов и воспринимают мир в основном через звук, а обоняние играет дополнительную роль. Крот слышит все, что происходит в почве в радиусе нескольких метров вокруг, то есть он легко засечет мышиное гнездо по писку и сразу начнет рыть к нему прямой туннель, чтобы слопать мышат, а если удастся загнать в тупик родителей — то слопать и их. Рядовой калорийный завтрак: как полопаешь, так и потопаешь... Ему же рыть и рыть. Так он обнаруживает скребущую грунт медведку и ее гнездо, личинку майского жука. Крот по малейшим вибрациям определяет размеры добычи и решает, стоит ли она усилий. Главный же урожай он собирает в своих туннелях в виде попавших в них дождевых червей. Двигаясь по каждой своей тропе, крот заодно прослушивает всем телом стенки. Он слышит осторожные шаги садовода за много метров, к нему невозможно подобраться, и если в конце лета нам удается оказаться около шевелящегося на наших глазах холмика земли или компостной кучи, то это — неопытный сеголеток, кротенок, он размером с родителей, но ума еще не набрался. Такие легко попадают в лапы кошкам.

Кроты наиболее опасны для наших огородных посевов, пока у проростков короткие корни: крот выворачивает своим бугром всходы, так что они засыхают на солнце либо потом отстают в росте от остальных. Позже кусты наращивают такую мощную корневую систему, что даже обрыв нескольких корней не приносит вреда: вся корневая сеть устроена так, что при обрыве части ее оставшиеся участки быстро усиливаются для компенсации (на усиление идет оставшийся неизменным поток углеводов от фотосинтеза: новые корни нарастают и восстанавливают равновесие за считанные ночи).

Вывод. Для цветника с многолетниками или для плодового сада крот вообще не является угрозой, даже если он исходит там все вдоль и поперек. Наоборот, омолодит корни, разрыхлит, улучшит дренаж. Природа совсем не против землероев! Рощи и кустарники процветают, когда в них селятся мыши, кролики и прочие роющие.

Для крота же самое трудное время — это разгар жаркого лета, когда черви уходят на глубину и там «окукливаются». Земля там тверда, и крот так глубоко рыть не может. Чтобы восполнить потери рациона, кроту приходится брать количеством, он расширяет сеть ходов: в это время заметно, что крот активно роет каждую ночь. И само собой, его привлекает мокрая земля нашего сада. Зато, пока крот так активен, он не пускает на огород мышей. Только с конца августа, когда начинаются дожди, черви возвращаются в пахотный слой, крот успокаивается и резко сужает обход владений — вот тогда мыши наглеют и нападают на корнеплоды.

ДОСЬЕ НА МЫШЕЙ

Полевая мышь — крупный прожорливый грызун. Чаще всего в огороде нападает на морковь, подводя к грядке подземный ход. Если владелец не появляется в своей усадьбе, за первую половину сентября истребляет всю грядку. Иногда закусывает свеклой, картошкой.

Полностью и навсегда мышей с участка не прогнать, но мы можем защитить от них сами корнеплоды. Для этого используется комплекс защитных мер. И первая из них — это прокопка периметра, на пару штыков (копков) по ширине. То есть нам для начала нужно отсечь грядки от зазаборной дернины, откуда обычно исходит основная угроза. Пусть мыши разбираются с возникшей преградой, а мы пока выиграем время и продумаем план защиты.

Мыши — плохие копатели. У них маленькие лапки, не слишком приспособленные для рытья. В основном они пользуются просторными и прочными кротовыми ходами, так что после ухода крота, который все лето «гулял» по грядкам, мыши имеют полный доступ к каждому уголку.

Ходы идут неглубоко от поверхности прямо среди корнеплодов, и нам необходимо разрушить эту идиллию. Нужно многократное повреждение нор. Только тогда корнеплоды уцелеют, так как, вкусив плодов, полевки уже так просто от них не отстанут. Но они боятся кошек и не любят перебегать на огород по поверхности. Только прокопки ходов в нескольких местах собьют их с налаженной коммуникации (при раскопках завала грызуну сложно попасть точно в прошлый ход, так что ему придется потратить много времени на рытье). Мыши роют медленно, в этом объяснение эффективности защиты прокопкой.

Мыши, делаем вывод, не любят разрушения их нор. Крот может пройти за раз 25 м под землей, а полевка — грызун, а не копатель, она быстро устает. У нее вся сила — в зубах, которыми она прогрызает землю, когда роет свои короткие норки. Грызть же многометровый ход она не станет, не приспособлена к этому.

Мыши берегут свои ходы, и когда мы переворачиваем пластами землю вокруг грядок с корнеплодами, а также, не откладывая, перекапываем уже

Этот обнаружен на огороде 21 августа. Первая ласточка осеннего нашествия на корнеплоды. Пора их защищать!

Мышь съедает клубни и корнеплоды начисто, оставляя в земле «шкурку».

освобожденные грядки (пусть этот труд запишется на счет осенней подготовки почвы), когда мы попутно вносим золу и известняковую муку, когда мы вдобавок обильно поливаем все это из шланга (мокрая земля делается вязкой для рытья) — все это неприятно озадачивает грызунов.

Регулярно в сентябре прокапывать весь периметр площади под корнеплоды, а также междурядья — это действенная профилактическая мера, которой может быть достаточно для защиты корнеплодов. Потому что практика огородничества подтверждает, что далеко не каждое лето мыши атакуют грядки. Они живут на участке или около него всегда, но далеко не каждый год от них страдают корнеплоды. Им что-то мешает от случая к случаю, они осторожны и пугливы. Лишь при самом благоприятном раскладе, когда корнеплоды посажены около забора и в сентябре пребывают неделями без посещения хозяина, полевки смелеют.

Есть дополнительный способ отпугнуть полевок с помощью кошачьего запаха. Вообще разумнее не гонять чужих котов, которые идут транзитом через ваш участок по своим делам, так как они — лишняя защита. Содержимое лотка из-под вашей или соседской кошки разводят в ведре с водой в любых концентрациях и из лейки поливают междурядье. Либо вкапывают использованный наполнитель (из экологически чистых материалов) во время защитной прокопки.

Есть старый прием защиты корнеплодов на грядке — посыпание их сверху золой в сухую погоду, чтобы порошок золы попал в розетки листьев и припудрил верхушки корнеплодов. Самим растениям это не вредит и на качестве корнеплодов не сказывается. Зола пойдет затем как осеннее удобрение (подразумевается, что при уборке урожая ботву мы срезаем и оставляем на месте). Мыши не любят золу на вкус.

Картошку так не защитить, разве что добавлять золу в междурядья при прокопке.

Планировка огорода, край огорода: корнеплоды не сажают впритык к забору из-за близости мышей.

Полевки в отдельные зимы вторгаются и в наше жилище, вытворяя в нем всякие пакости. Нужно оставлять на зиму с десяток взведенных ловушек, чтобы остановить мышиную вакханалию. Случалось, они обгрызали до металла провод у плитки, на который попало подсолнечное масло. А как-то раз не просто устроили гнездо в сапоге, но и натаскали в него косточки опавшей сливы из сада.

Зимой мыши могут причинить вред как декоративной части участка, так и плодовой. Они сгрызают луковичные, они объедают кору с молодых саженцев. Профилактическая защита от них работает исправно: осенняя прокопка сада — нарушение ходов — там, где это возможно (совмещается с вкопкой органики в приствольные круги), удаление на зиму мульчи (мульча служит уютным укрытием от мороза, полевки любят мульчу!) и, само собой, защита стволов всевозможными укрытиями, начиная с глиняной обмазки.

Иногда проводят «старинное» зимнее мероприятие — утрамбовка снега вокруг дерева ногами, оставим это самым заядлым плодоводам. Как и откидывание снега от дерева совсем, до мерзлой земли: оголять корни тоже как-то не хочется.

Мыши предпочитают передвигаться под снегом, где роют постоянные зимние норы. В отличие от зайцев они объедают кору не со ствола, а с корней. Плодоводы иногда на всякий случай расчищают лопатами пространство вокруг молодых саженцев (взрослым деревьям мыши не страшны), чтобы не приваживать грызунов.

ПРОКОПКА ПРОТИВ ПРОЧИХ ЗЕМЛЕРОЕВ

В этой книге я сделал упор на таком эффективном защитном приеме от землероев, как прокопка. Он успешно работает, например, как защита от личинок майского хруща. Многие жалуются, что личинка повреждает корни различных кустов — почему же вы не проводите их осеннюю прокопку с внесением компоста? Личинки живут в почве в пределах штыка лопаты, и прокопка в холодную погоду нарушает им условия зимовки (в холод им сложнее зарыться обратно, это относится ко всем зимующим в почве вредителям, против которых применяют подзимнее рыхление приствольных кругов).

Поможет она и против наиболее злостного летнего землероя — медведки. На огороде с засильем этого насекомого придется перейти на узкие грядки и овощи сажать в один ряд. Это позволит наносить удар по гнездам медведки в июне с помощью прокопки (у нее гнезда всегда на поверхности в наиболее теплом слое почвы) и рыхления земли в рядках. Не будет гнезд, не будет и аппетита у «мамаши». При совмещении с ежевечерним обильным поливом, который затрудняет рытье (медведка роет по ночам), потери от нее резко сокращаются.

ГОРЯЧАЯ ВОДА ПРОТИВ ДРУГИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Не только слизни, но и насекомые и клещи не выдерживают прогрева в 50 °С. Горячей водой можно освободить огородные культуры от многих вредителей. Ею поливают морковь против кучерявости (морковная листоблошка), капусту внутрь молодых кочанов от спрятавшихся там гусениц, поливают возникающие муравейники

и гнезда медведки (медведке можно налить кипяток в ее глубокую вертикальную нору, если встретится при перекопке).

Заодно полив!

ИЗВЕЧНАЯ ПРОБЛЕМА СОРНЯКОВ

Так как же одолеть хрен? Раньше я подробно объяснял про «метод удушения» (он так и называется в сельском хозяйстве, применяется как основное средство борьбы с корневищными сорняками), а теперь отвечаю проще: «Тяпкой!» Это как в игре в гольф: подносите орудие к объекту, примеряетесь, замахиваетесь пошире... и ка-а-а-ак вдарите — и ни хрена не остается от хрена!

НЕДОЧЕТ: считать борьбу с сорняками второстепенным агромероприятием.

Неверно! Это первостепенное мероприятие. Только после него идет все остальное. Быстрое удаление сорняков тяпкой тут же делает вас обладателем очередной «козырной двадцатки». Вот и выбирайте, откладывать ли наведение чистоты на потом в пользу опрыскиваний ядохимикатами.

Опытный растениевод проводит рыхление вскоре после каждого сильного дождя, как только земля немного подсохнет, с целью не только сохранить влагу в почве, но и отсечь прорастающие на поверхности из семян сорняки и тем самым высушить их. После каждого сильного дождя на посадках всходит новая волна сорняков из семян.

ОВОЩИ: ПОДМЕРЗАНИЯ В ОСЕННИЕ ЗАМОРОЗКИ

НЕДОЧЕТ: не учитывать влияние осенних заморозков на разные огородные культуры.

Овощные культуры делятся на те, которые спокойно переносят осенние заморозки, даже сильные (до –7...–5°С), и те, которые их не переносят. Поэтому у этих культур разное время снятия в сентябре. Их нельзя ровнять под одну гребенку.

Заморозки в середине сентября — обычное явление во многих регионах нашей страны. Часто владельцы грядок либо убирают все-все до заморозков, тем самым теряя приличный отрезок вегетационного периода (целый месяц) для холодостойких культур — капуста, редька, репа, редиска, свекла, морковь, петрушка, лук... — либо, наоборот, ничего не трогают и таким образом подставляют под заморозок и теряют урожай теплолюбивых культур — кабачки, патиссоны, тыквы, кукуруза, фасоль, помидоры, перцы, баклажаны, картофель (картофель хотя и относится к холодолюбивым культурам, но заморозков его ботва не переносит, хотя клубни в земле уцелеют).

Осенние заморозки — это не граница между «до» и «после», а всего лишь сигнал для полного снятия урожая названных культур. Их уносят в закрытое прохладное помещение для длительного хранения. Насколько кто успел вызреть — настолько успел, остальное дозревание пройдут дома.

Напротив, холодостойким культурам заморозки нипочем. Их можно держать на грядках до самой зимы, и они постоянно растут. Мало того, капусту, салат, петрушку можно выкапывать зимой из-под снега — и при оттаивании они имеют свою обычную консистенцию.

ПОЗДНИЕ СОРТА ВЫБРАТЬ ИЛИ РАННИЕ?

НЕДОЧЕТ: На одной грядке выращивают овощи для текущего потребления и для хранения.

Их следует сажать на разных грядках. По нескольким причинам.

Во-первых, для этих целей существуют разные сорта: раннеспелые и позднего срока созревания и позднего (ранние и поздние сорта). Есть еще и промежуточная группа среднеспелых сортов: там, где вегетационный период недостаточно длинный, для хранения сажают среднеспелые сорта. Поступают так потому, что ранние сорта плохо хранятся, но зато они наливаются за 2–3 месяца и уже в конце июня дарят нам готовую продукцию к столу. Поздние сорта наливаются медленно, они лишь к осени раскачиваются.

Во-вторых, для этих целей требуется разная густота посева, разная тщательность прореживания. Раннеспелые сорта можно растить в 2–3 раза гуще, чем позднеспелые (это не означает, что густо!).

В-третьих, посевы для текущего потребления не подкармливают во время выращивания, чтобы не пересыщать нитратами, им достаточно основного удобрения, внесенного осенью или весной (за 1–2 месяца развития всходов избыток азотного удобрения в почве будет благополучно переработан).

Примечание. Неверен и такой подход: «Мы посадим все на одной грядке и будем срывать летом некоторую часть, таким образом проредим грядку, и тогда оставшиеся растения смогут спокойно нарастить плоды для позднего хранения».

А) Овощи для летнего потребления растят с такой густотой, чтобы за летние месяцы выбрать их полностью: при текущем удалении крупных экземпляров происходит самопрореживание рядков, остальным облегчается рост. Эта динамика постигается на опыте, также исходя из своего опыта выбирается и размер грядки для каждого ходового овоща.

Б) Овощи для осеннего и зимнего хранения: на грядке после окончательного, второго или третьего, прореживания оставляют только самые крупные экземпляры, растущие далеко друг от друга (оптимальные расстояния для каждой культуры известны и зависят от региона).

Овощи, предназначенные для хранения, и овощи, предназначенные для текущего потребления сажают на разных грядках.

Это путь, тормозящий поздние растения. Он не подходит ни для тыкв, у которых обрывают первые завязи, чтобы потом они отрастили вторые на хранение, ни для корнеплодов. Овощи, предназначенные для хранения, нужно растить сразу обособленно, сразу в лучших условиях. По этой причине не стоит затягивать с окончательным прореживанием (2-м или 3-м): как только уже можно надежно судить о доминировании сеянцев, следует решительно оставлять только их, на большом расстоянии друг от друга.

Ошибки при выращивании отдельных овощных культур

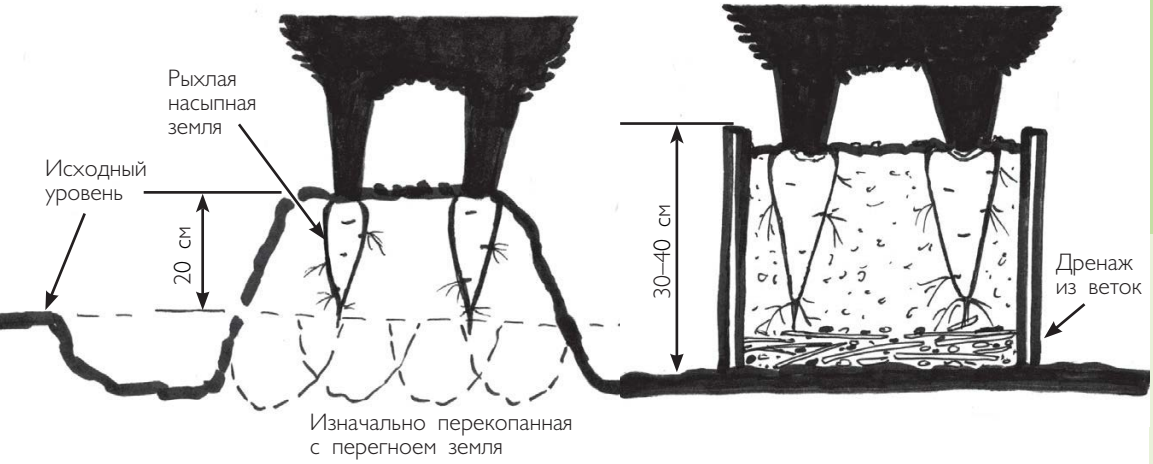
МОРКОВЬ

Землю для моркови стараются глубоко разрыхлить даже те, кто придерживается бесперекопочной системы. Крупные длинные и ровные корнеплоды иначе не получить. Самый надежный способ — это высокие грядки из рыхлой, недавно насыпанной плодородной земли, причем успевшие постоять для осадки, иначе корешки всходов погнутся, и мы потом получим выгнутые корнеплоды. Для ускорения осадки новую грядку сильно поливают до полного промокания, затем покрывают пленкой или мульчей из прелой травы (оставляя обнаженные узкие бороздки, куда потом будут рассыпаны семена). Высокие грядки делают либо в виде вала, либо окантовывают досками или пластиком, иногда бревнами. Также иногда делают дренаж из веток или песка, но это не обязательно, достаточно заполнить пространство грядки толщей рыхлой перегнойной земли.

Для выращивания моркови важно уловить золотую середину по содержанию азота: если будет перебор, то морковь вся уйдет в зелень и даст маленький корнеплод, а если азота будет мало — розетка листьев получится небольшой и не даст крупного корнеплода. Чтобы уложиться в золотую середину, надежнее всего применять перегной, 2–3 ведра на квадратный метр. И небольшое дополнение в виде одноразового внесения раствора гуматов с микроэлементами (разведение согласно инструкции как для удобрения овощных культур, без учета перегноя, так как дальше мы не будем проводить подкормок, вместо этого мы перед посевом вносим весь запас питательных веществ) сразу по перекопанному и тщательно перемешанному с землей перегною (совмещаем полив всего слоя грядки для усадки и пропитки раствором гуматов). В таком виде грядку лучше выдержать 1–2 недели до посева, чтобы удобрение лучше соединилось с почвой.

Само собой разумеется, что высокие грядки нуждаются в сильном поливе, а иначе незачем было их сооружать. Окантовка из пластиковых лент, конечно, снижает испаряемость, а если еще поверхность мульчировать прелой травой или хотя бы рыхлить для подавления сорняков, то получится вполне экономный расход воды, и поливать вам потребуется не так уж часто.

Но совсем не обязательно возводить под эту неприхотливую культуру высокие грядки, она неплохо получится и при обычном посеве на ровную делянку огорода. Многие так и выращивают морковь: перекопают надел, разровняют — и сеют в рядки. Растет прекрасно. Правда, посевы частично поражаются так называемой кучерявостью — вы ее сразу узнаете: на общем фоне листвы отдельные растения имеют более темные и закрученные листья. Это означает, что на них засел вредитель — морковная листоблошка. В отличие от крестоцветной на репе, морковная листоблошка, точнее, ее личинка желтого цвета, сидит на основаниях черешков в глубине розетки



Высокая грядка под морковь. Когда хотят получить как можно более длинные корнеплоды, морковь сажают на толстый слой рыхлой земли, который проще всего получить с помощью насыпи.

А) Вскопанную землю формируют в валы, наверху которых морковь сеют в 1 или 2 ряда.

Б) Либо устраивают специальные высокие грядки-короба.

листьев и сосет их сок. На кучерявость жалуются постоянно, несмотря на то что при правильном выращивании она поражает единичные растения. Правильное выращивание — это прежде всего не позволять блошкам кормиться в пределах огорода: удаление сорняков на грядках и междурядий, обкашивание канав, не давая расти сорнякам семейства зонтичных. Чередование овощей на грядках, выбор наилучшей предыдущей культуры: морковь сеют после лука, чеснока, гороха, редиски, помидоров. Кроме того, один из посевов моркови следует провести очень рано, в апреле, под пленку.

А как защититься от морковной мухи? Морковная муха — тоже не такой уж опасный вредитель, чтобы ради него каждый посев моркови опрыскивать ядохимикатами (если стоять на такой позиции и защищаться ядами, то вам придется опрыскивать каждую культуру, каждую грядку, потому что однажды вы на любой культуре встретите какого-нибудь вредителя, и литература вам подтвердит, что это — опаснейший вредитель данной культуры...). Личинка морковной мухи по сравнению с мышами или медведкой — это ягненок. Как и в случае с листоблошкой, против морковной мухи исправно помогает посев моркови в 2–3 поколения за лето: сначала грядочку очень раннего посева под пленку, затем вместе со всеми овощами в потеплевшую почву в мае, и еще один посев для зимнего хранения — в июне. Морковная муха нарождается поколениями, какой-то из этих посевов уйдет от нее: то есть удадутся и дадут урожай все три посева, а один — особенно хорошо. Излишне говорить, что разброс посевов нужно делать по разным частям огорода, а не в одном месте, и для каждого посева соблюдается правило подходящего предшественника.

Главная же сложность при выращивании моркови — это прореживание. Не все это умеют. Например, цветовод,

набивший руку на посадке гнездами рассады различных декоративных растений, когда в гнезде допустимо оставлять по 2–3 сеянца, считает возможным такую скученность и для моркови. Это неверно, она хорошо растет только в одиночку.

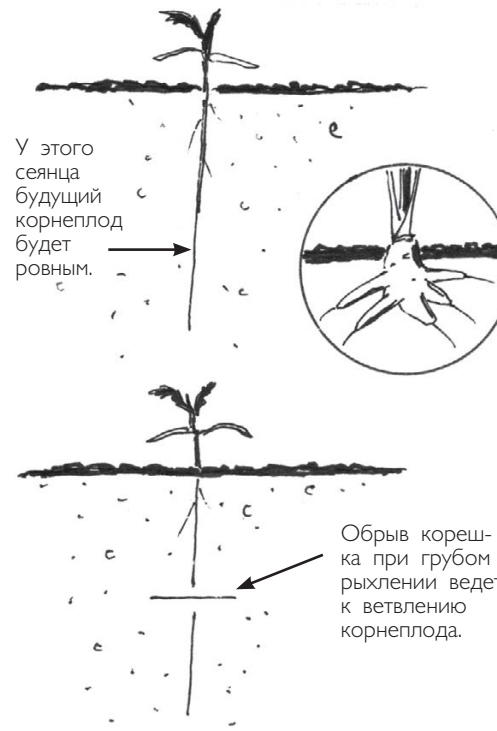
НЕДОЧЕТ: оставлять спаренные растения при прореживании месячных всходов.

Прореживая рядки моркови, мы выдергиваем самые мелкие растения — это легко, а вот когда попадаются спаренные, растущие впритык примерно одинаковые по размеру растения, возникает «проблема выбора». Здесь ответ такой: без сомнений и сожалений быстро удаляйте наугад любое из них, даже если это окажется чуть более мелкое растение. В данном случае сдвоенной пары это не имеет значения. Это единственно верный ваш выбор: не замечать разницы между ними. Если же задерживаться у каждой «провоцирующей парочки», то теряется эффективность труда: он требует слишком много усилий и времени.

Много лет назад я пришел к такому выводу: кто умеет вырастить морковь, тот сумеет вырастить все что угодно. И до сих пор придерживаюсь того же взгляда. Кто может похвастаться крупными корнеплодами, тот постиг скрупулезность огородного труда, он по-настоящему овладел прореживанием, прополкой.

НЕДОЧЕТ. При грубом уходе за молодыми сеянцами допускать обрыв корешков, это приводит к ветвистости.

Часто это происходит при тяпании, а также при продергивании (прореживании). Молодую морковь следует прореживать осторожно, даже прибегая к ножницам вместо выдергивания соседнего плотно прилегающего растения.



Каким будет у сеянцев их первый корешок, таким и будет морковь.

НЕДОЧЕТ: считать, что морковь не нужно много поливать.

Морковь — это влаголюбивая культура. Она любит утреннюю росу, исходящую от влажной почвы, примерно как капуста. Морковь хорошо удается в сырое лето, несмотря на то что, казалось, мало солнца. Исходя из этих сведений, и делаем вывод о том, как надо поливать морковь.

Морковь относится к холодостойким овощным культурам, ее сеют довольно рано, часто под туннель пленки или лутрасила, в сырую весеннюю землю, и в первую половину своего развития она хорошо обеспечена водой. А вот дальше, с наступлением лета, ее обеспеченность влагой слабеет. Часто приходится видеть рядки моркови в сухой

земле. Понятно, что в этот период она плохо растет, поражается кучерявостью и лопается от резких обильных поливов. Правда, поздние сорта получают возможность добрать размер в дождливые осенние месяцы. Часто осенние месяцы оказываются неожиданно животворными для урожая.

НЕДОЧЕТ: не проводить защиту от мышей в конце лета.

Морковь — это самый любимый мышиный корнеплод и вообще самая любимая их добыча на огороде. Иногда мыши могут совсем не трогать вашу грядку с морковкой, но причина в этом может крыться совсем не в отсутствии у них аппетита, а в наличии в усадьбе собак и кошек, которые держат мышиное племя на дистанции от ближайших грядок. Я призывают сажать морковь поближе к «сердцу участка», к самому многолюдному месту, где тусуются и домашние животные. Нужно всего лишь огородить бортиком грядку с морковью. Еще практичное решение — посадить морковь бордюром в цветнике, миксбордере, из ее листвы получится оригинальное перистое основание композиции.

Если вы обнаружили норки на грядке с морковкой — срочно принимайте меры против мышей, ваша морковка «засвечена»!

Как же защитить грядку с морковью, если в доме нет кошек и собак?

У многих владельцев грядок морковь оказывается съеденной полевками или другими грызунами в начале сентября. В это время морковь еще полагается держать в земле, так как она продолжает рост корнеплодов.

Почему мыши грызут корнеплоды чаще всего именно в это время, в первые недели сентября, а во второй половине лета не трогают? Кто-то сразу предположит, что у мышей в летнее время есть другой корм или что только осенью мыши начинают накапливать запасы жира и резко увеличивают потребление пищи... Ответ кроется в другом. Летом мышей не пускают на огород кроты (см. гл. «Досье на крота»).

СВЕКЛА

Не по первому, так по второму разу этот нехитрый овощ у вас обязательно получится. Свеклу несложно растить, так как практически каждое растение завязывает пропорциональный своему размеру корнеплод (это не то что капризная редиска или репа!), и ваша задача лишь опознать самые крупные растения и оставить их при прореживании на равном расстоянии друг от друга (по 5–10 см, если вы хотите собрать молоденькие небольшие свеколины и по 15–20 см, если вам нужны крупные для хранения). Как и в случае с морковью, сдвоенные кустики в рядке лучше не оставлять. А это для свеклы как раз более чем актуально, так как из ее «сморщенного зернышка» — сушеного плодика — идет по 2–3 проростка, из которых нам при-

дется оставить самый крупный. В возрасте 1–1,5 мес. уже хорошо видна разница между сеянцами, а до этого времени они не мешают друг другу и могут расти в некотором загущении. Свекла поддается пересадке: при прореживании лишние кустики крупного размера вынимайте осторожно, чтобы сохранить большую часть стержневого корня, и складывайте в миску. Получившуюся рассаду (ее возраст 1–1,5 мес.) можно пересадить на отдельную подготовленную грядку. Она даст не такие крупные корнеплоды, как на основной грядке, но вполне товарные. При наличии свободного места на огороде в июне это один из способов получить дополнительный урожай.

Свекла любит плодородную почву, она великолепно получается на черноземе, несмотря на то что относится к овощным культурам для кислых почв. Словом, ей нужна обычная рабочая огородная земля. Кто правильно ведет огород, тому не приходится выяснять по книгам, какому овощу важно получить удобрения — он просто полно удобряет свои грядки, они у него всегда перед посевной содержат достаточный запас NPK, кальций, магний, железо и все микроэлементы. А далее в зависимости от культуры можно «играть азотом».

НЕДОЧЕТ: считать, что свекле не нужен азот.

Такое убеждение складывается у многих огородников, они считают, что под картошку, корнеплоды, томаты не нужно вносить азотные удобрения, чтобы не затягивать рост ботвы в ущерб урожаю. Поначалу этим культурам очень даже полезно иметь хороший рост, а значит, достаточно азота в почве. Чтобы не переусердствовать с ростом свеклы, поступают предусмотрительно: все питание вносят сразу перед посевом, не разбивая его на подкормки. Таким образом питательные вещества будут активно расходоваться в период роста кустов, затем питания в почве останется умеренное количество, и растение в положенное время перейдет на закладку корнеплода. Та же стратегия, что и для моркови.

Свекла менее всего из всех корнеплодов боится перебора органических удобрений. Ее можно успешно выращивать чуть ли не по свежему навозу — вырастет крупной, хотя, возможно, немного жесткой — но лучше, конечно, этого не делать и выращивать свеклу по перегною или компосту.

РЕДИС

Каждый скажет, что вырастить редис проще пареной репы, но почему тогда мы из года в год опасаемся, как бы он не пошел в стрелку?

Редис считается одной из самых легкодоступных овощных растений благодаря своей ультраскороспелости: формирует свою бульбу за 25–30 дней. Он даже обгоняет по росту сорняки! Достаточно просто разбросать семена ковром по перекопанной земле — и при ежедневном поливе и самом беглом удалении сорняков через месяц вы начнете собирать урожай. Правда, завязывается редиска ненадежно. Чаще всего более половины всходов оказываются без бульб. Если посев попадет под заморозок, то весь, без завязывания бульб, может пойти в стрелку. То же самое происходит, если посеять в период слишком длинного светового дня. Правда, есть сорта, которые не идут в стрелку и дают более качественную редиску, но и они иногда «чудят». Почему такое происходит, что не нравится редиске?

НЕДОЧЕТ: не учитывать длину светового дня.

Посев редиса сделан в один рядок, хотя для экономии места можно было бы посеять и в два рядка.

Накрыли вечером посев ящиками...

... и пленкой. Спите до утра, малыши!

Днем они раскрыты. При такой густоте в обычном случае следовало бы провести прореживание, но при нормировании светового дня мы оставляем всех.

Основной ошибкой при выращивании редиски можно было бы считать именно посев в неподходящее время, но ведь в средней полосе редиску хочется иметь в мае-июне, а это и есть самое неподходящее время, самый длинный световой день. До этого, в марте-апреле, слишком холодно, а после этого, в июле-августе, кто ее захочет, эту редиску?

Продемонстрирую способ, которым можно получить редиску в любое время. Заодно вы убедитесь, что главный секрет получения редиски — это укороченный день, а не сорт.

Известно: чтобы редиска лучше всего закладывала свой корнеплод, ей нужна длина светового дня в 11–12 ч. На фото посев в начале июля, в это время световой день самый длинный в году, и обычно при посеве в это время (ведь в литературе советуют проводить посевы друг за другом все лето) редиска обычно дает самые мелкие и жесткие корнеплоды. В нашем же случае световой день ограничивался с помощью простейшего устройства: ящики от фруктов в качестве каркаса, на них в назначенное время набрасывалась черная плен-

Урожаю месяц и одна неделя. Отложил самые мелкие растения, чтобы показать: они тоже с бульбами. Таким образом, ни одного растения не пропало, какая экономия посадочного материала, если все семена дают продукцию! (Бульбы получились немного «квадратными» из-за того, что росли слишком тесно и давили друг на друга.)

ка (отслужившие мешки для мусора), а утром в определенное время она снималась. Временные рамки установлены исходя из бытовых обстоятельств с 9–30 до 21–30, хотя по желанию можно их и сдвинуть.

Итак, вечером нужно не забыть после полива наскоро установить на рядок ящики и накрыть их пленкой (края с каждой стороны прижимал длинной доской), а утром — не забыть снять пленку и ящики (заодно пленку сполоснуть в ведре с водой от накопившихся за ночь слизней). Кстати, парниковая среда ночью хорошо защищает всходы от крестоцветной блошки, редиска утром выходит свежая, цела и невредима. После вечернего полива-то ей поди плохо!

Незаметно начинает работать механика какого-то скрытого биомаятника... Ну а наша забывчивость начинает ему вредить! Вот тут-то происходит самое любопытное: метод срабатывает, несмотря на многочисленные и вопиющие нарушения графика!

Иногда ведь в 12:00 приходилось бедолаг раскрывать, когда они там упарились от перегрева на солнце. Так и шли первые 20 дней: то опоздаешь накрыть вовремя, то опоздаешь раскрыть. Пару раз вообще забывал их на ночь спрятать под пленку...

Главное — это то, что ради редиски не нужно специально ходить на огород: все равно туда вечером идешь все поливать. А утром — проведать, подрыхлить...

Потом редис был оставлен на две недели без укрытия при длинном световом дне, однако тех начальных трех недель хватило, метод сработал, все как один сеянцы дали сочные корнеплоды при скромной розетке листьев, ни одной стрелки, ни одного растения не пропало.

Разумеется, техническая сторона может быть и иной: над рядами устанавливают обычный парниковый каркас (дуги) и вместо прозрачной пленки на ночь накидывают черную или темный спанбонд. Или поступают проще: на каждое растение ставят на ночь перевернутый пластиковый контейнер или горшок.

Вывод. Всходы явно подчиняются заложенной программе светового дня: при коротком дне у них происходит вегетативное развитие (образуется запас питательных веществ на следующий сезон), при длинном — генеративное (то есть растение работает на создание семян, в нем сразу закладывается стрелка с соцветием). Таким образом, раз при коротком дне куст целенаправленно старается накопить запас питательных веществ, редиска получается не только крупной, но и качественной, тугой и сочной.

Что ни говори, козырный способ. Знать-то по него все знают, но одно дело где-то прочитать, и совсем дру-

гое — увидеть на фото, как это действует. Способ открыт сто лет назад, в 1918 г., так что наверняка вы где-то про него слышали краем уха.

САЛАТ

Сегодня выращивают в основном кочанный салат, так как он вкуснее и дольше держится на грядке в «товарном виде» (не идет в стрелку и не горчит).

НЕДОЧЕТ: слишком густой посев.

Неискушенный садовод думает, что если он постепенно будет выбирать из густого посева кустики к столу, то оставшиеся потом разрастутся кочанами. Это неверный подход, так как салат слишком стремительно развивается и имеет короткий период развития, он завязывает полнокровные кочаны только в том случае, если ему сразу предоставили простор. Посев можно сделать густым, но тогда его нужно обязательно распикировать до 1-месячного возраста. Распикировка заключается в выборе самых крупных сеянцев и рассадке их на отдельном месте по схеме 20×20 см (на черноземе в южных регионах сажают и просторнее, по схеме 30×30 см).

Хорошо, если около рядка салата растет белокочанная капуста: сам салат потребляет мало воды, но требует частых поливов (чтобы был сочным и хрустящим), тогда лишняя вода будет использована капустой и не пропадет даром (если вы экономите воду, поливайте пространство земли между салатом и капустой по мульче). За питание они не конкурируют.

БЕЛОКОЧАННАЯ КАПУСТА

На начальных этапах выращивания старайтесь отбирать лидеров как при рассадном способе, так и посевом семян сразу на грядку.

Как поступить новичку в капустном деле? Возьмите какой-либо самый ранний сорт (что-то вроде 'Июньской' или 'Точки'), в апреле–мае дома в застекленной лоджии вырастите его месячную или полуторамесячную рассаду, посадите рассаду на грядке на плодородную компостную или навозную землю с расстояниями 50 см между растениями, хорошо поливайте и рыхлите землю — и рассада сама скоро превратится в крупные розетки с небольшими кочанами внутри. Гусеницы просто не успеют сильно повредить раннюю капусту до ее потребительского сбора (с которым лучше не затягивать, а пользоваться случаем и почаще готовить различные капустные блюда (раннюю капусту, как правило, не заквашивают)).

Размер кочанов пропорционален количеству солнца.

НЕДОЧЕТ: высаживать рассаду капусты на грядки с недостаточной освещенностью.

С «настоящей» же, поздней капустой, дающей крупные твердые кочаны, которая развивается долго и которая может долго храниться в погребных условиях, дело обстоит сложнее. Основная трудность при выращивании белокочанной капусты поздних сортов — это справиться с постоянной атакой бабочек-капустниц и других бабочек (на листьях капусты можно встретить гусениц разных видов бабочек).

У огородника есть три основных варианта защиты:

1. Провести опрыскивание отпугивающим настоем или ядохимикатом, убивающим гусениц. Так как отпугивающие настои из трав действуют не всегда надежно (их нужно применять заранее, часто, меняя виды растений), многие огородники упрощают дело до одно-

После посева семян всходы получились густыми, их нужно проредить.

Бабочки атакуют: такая кладка способна уничтожить весь куст!

Вот что получилось после прореживания, оставлены лидеры, они окучены. Расстояния между ними пока достаточные, но еще слишком густые для образования кочанов. Далее будем наблюдать, как они будут расти, чтобы провести второе прореживание с оставлением окончательного расстояния между лидерами (лишних можно отсадить на дополнительную грядку, если они по крупности сравнимы с лидерами).

разового опрыскивания ядохимикатом. Этот способ имеет очевидный недостаток: он вреден для здоровья, хотя это и оспаривается.

2. Защищать посаженную рассаду капусты тонкими нетканными материалами (лутрасил, спанбонд). Этот способ становится все более распространенным. Его недостаток — это возможность перегрева на солнце капусты внутри укрытия.

3. Давить кладки яиц вручную при осмотре кустов во время текущего ухода за капустой (полив, удаление сорняков). Недостаток — это возможность проглядеть спрятавшихся гусениц. Однако этот способ хорошо работает в сочетании с отпугиванием бабочек растительными настоями.

Таким образом, применяя экологически чистые защитные настои и ручную обработку листвы, мы можем обойтись без ядохимикатов и туннельных укрытий лутрасилом.

НЕДОЧЕТ: поливать капусту утром вместо вечера.

Белокочанная капуста хорошо растет на ночной и утренней росе. После вечернего полива дождеванием, даже ускоренного и неглубокого (промочить через мульчу всего 2–3 см почвы — этого достаточно), всю ночь воздух в зарослях капусты будет влажным, на листья обильно выпадет роса. В таких условиях капуста растет не по дням, а по часам. Утренний полив не успевает дать росы. То же самое вроде, а совсем не то...

Пришла мода выращивать овощи в составе декоративных композиций: цветник на ВВЦ во время международной садовой ярмарки.

Убирают позднюю капусту, предназначенную для хранения, обычно под самую зиму. К этому времени погреб уже достаточно охладится (в начале и середине осени температура там держится не ниже +10 °С, что слишком тепло для хранения капусты и корнеплодов, поэтому их стараются как можно больше держать на огороде и убирают перед устойчивыми морозами.

Как и с любой огородной культурой, для капусты большое значение имеет предшественник. Если не подходить к этому слишком строго, достаточно соблюдать правило не сажать капусту после других крестоцветных (капустных): цветной, брюссельской, кольраби, редиски, репы, редьки, дайкона...

Если же выбирать наилучшего предшественника для белокочанной капусты, после которого она и растет быстро, и становится крупной, и имеет сопротивляемость к болезням, то я назову салат. Обычный кочанный салат, который выращивают по способу, описанному в предыдущей главе: этот способ требует грядку достаточной площади, если мы исходим из того, что ходовая в готовке пищи зелень салата нам нужна будет все лето.

Капуста хорошо пойдет и после картошки. Ее также можно сажать на грядке после клубники (с внесением восстанавливающего плодородие удобрения) и на грядке после кустовой фасоли. Надо подчеркнуть, что после любого дружественного предшественника — и после салата, и после картошки, клубники или фасоли — под капусту следует вносить компост или навоз (желательно использовать не свежий навоз, но для поздних сортов пойдет и свежий: за долгие месяцы развития капусты он «утратит свежесть»).

ЦВЕТНАЯ КАПУСТА

В отличие от белокочанной цветная капуста — это однолетнее растение. Еще отличие в том, что у нее более короткий период развития, так как сам «плод» — это не что иное как соцветие, отсюда и название, а фаза цветения у однолетних культур наступает быстро (вспомните, как быстро зацветают огурцы и помидоры). Я упомянул эти подробности для лучшего понимания природы этого овоща, чтобы вы не преувеличивали сложность его выращивания: различные разновидности цветной капусты, включая ее родственника — брокколи — вырастить достаточно просто. Когда люди жалуются, что выросшие розетки «почему-то» не дают полноценных головок, то на поверку все упирается в плохой рост кустов. Такого просто не может быть, чтобы сами кусты росли хорошо и упирались в образовании головок! Они же запрограммированны на образование соцветий, и если условия подобраны правильно, ничто не может им помешать закладывать цветоносы. Причиной плохого роста скорее будет либо плохое освещение, либо неокультуренная почва (бедная, излишне кислая, много сорняков). Цветная капуста, в отличие от белокочанной, может расти на кислых почвах, но до разумных пределов: ей нужна кислотность на уровне примерно pH=5–6, тогда как обычная перекопанная дерново-подзолистая почва имеет pH=4–4,5. С ней необходимо поработать в сторону хотя бы небольшого сдвига кислотности. Окультуренная почва не та, которую просто перекапывают с внесением минеральных удобрений, таких как суперфосфат, мочевина, нитрофоска и т. д. (которые делают почву еще более кислой), а раскисленная почва, пригодная для большинства садовых растений.

Цветной капусте тоже угрожают гусеницы. Иногда они с листьев переходят на головки соцветий и выедают в них дыры, портя внешний вид.

Чтобы уйти от бабочек, лучше всего попытаться захватить либо «побольше весны», либо «побольше осени». Например, можно высадить 1–1,5-месячную рассаду раннего сорта в конце апреля, в начале или середине мая при ночном укрытии пленкой от возможных заморозков (все капусты относятся к самым холодостойким овощным культурам, только не нужно подвергать их промораживанию: при прогнозе сильных заморозков грядку рекомендуется укрыть двойным слоем пленки или лутрасила). Таким образом, наша цветная капуста будет укореняться и закладывать кусты в период, когда бабочки еще не летают из-за холода. Далее остается следить за ростом головок, поливая и рыхля почву от сорняков и при этом удаляя единичных замеченных гусениц (на капусте цветной делать это легче, чем на белокочанной, где гусеницы могут забраться внутрь молодых кочанов). Поступают и наоборот: рассаду подготавливают к посадке на грядки в июле. Пока кустики имеют небольшой размер, за ними просто следить,

можно даже прозевать небольшое количество гусениц, в это время погрызы листьев у цветной капусты не страшны, так как соцветий еще нет. Смысл такой поздней посадки в том, чтобы растения за август создали крупные розетки листьев, тогда рост соцветий начнется в сентябре и будет происходить в безгусеничный период. Так как в это время воздух особо влажный, головки растут быстро и наливаются твердыми и чистыми. Осенью солнце не сильное, поэтому можно не применять распространенный прием облома листьев с целью прикрыть головки от солнечных лучей. Так поступают летом в жару, желая сохранить соцветия девственно-белыми. Если же быстро снимать головки по мере подхода, пока они молодые и некрупные, данный прием вам вообще не понадобится.

КОЛЬРАБИ

Кто умеет вырастить белокочанную капусту, тому проще вырастить цветную, а кто умеет вырастить цветную, тот и подавно без труда сумеет вырастить кольраби. Почему? Потому что гусеницы не грызут ее бульбу! Здесь уже совсем «автопилот» работает: посеяли — и она сама растет. Хоть рассадой, хоть семенами, хотя для начала рассадой оперировать проще (избавляетесь от проблемы уберечь всходы от крестоцветной блошки).

Берите ранний сорт и наблюдайте, как быстро и гарантированно он наращивает свои «бочонки», а когда поймете, насколько просто защищать листья кольраби от гусениц (им совсем негде здесь спрятаться!), вам станут по плечу и поздние сорта (они крупнее и, как у многих овощных культур, обладают «настоящим» вкусом, к тому же лучше хранятся).

НЕДОЧЕТ: в погоне за размером бульбы передерживать кольраби на грядке.

Кольраби может долго сидеть на грядке и увеличиваться в размере, но это не означает, что у нее сохраняется тот же вкус. Молодые бульбы размером 5–7 см самые вкусные.

РЕПА

Основная сложность при выращивании любой репы (желтой, белой, розовой) — это уберечь всходы от крестоцветной блошки. Можно считать, что это мелкое насекомое, размером не больше буквы «о» в этой книге, есть в любом ландшафте на любой почве и что у вас на огороде оно точно есть. Посмотрите: если листья редиски дырявые — значит, отряды ее прыгают по вашим грядкам. Редиска и редька — единственные крестоцветные растения, которые из-за их горечи блошка трогает несильно, а вот все «сладкое» она уничтожает чаще всего подчистую на уровне семядолей. Она действительно очень любит семядоли, поэтому всходы репы или капусты истребляются ею полностью только на стадии семядолей (при отсутствии защиты или при задержке хотя бы на один день с опрыскиванием), а если проскочили и начали образовываться настоящие листья — значит, пронесло.

Многие садоводы сегодня мучаются с этой блошкой. Она является основной причиной отказа садоводов от июльских посевов репы, так как больше всего блошки летом в жару. Начнем с того, что репу можно выращивать через рассаду в теплице с огурцами или помидорами или дома просто на балконе (там нет блошек, они не прыгают так высоко!) точно таким же способом, как рассаду разных

Одна из комбинаций в настое против крестоцветной блошки на всходах репы и различных капуст: белая полынь и корневища конского щавеля.

капуст. Ну и еще же есть растительные настои.

Могу сказать, что защитных настоев мне против нее хватает, причем не только по репе, но и по всем капустным (крестоцветным), которые тоже жрет блошка. Секрет — в комбинациях: дальновиднее провести подряд опрыскивание различными настоями. Причем нельзя сказать, что «против блошки надо использовать такую-то траву» — нет, на нее действуют разные травы, просто их действие меняется по непонятным для нас причинам (может, от времени года зависит, может, еще от чего). Для верности надо наскоро сделать 2–3 разных настоя, например, из порезанных корневищ конского щавеля, из ботвы полыни, из корневищ и листьев лопуха. Один раз по отдельности обработали ими (веничком из травы), другой раз можно соединить их. В результате вы увидите, что всходы большей частью сохранились, миновали опасную стадию семядолей и уже растут настолько быстро, что блошка не справится, и на нее уже можно не обращать внимания. Хотя провести обработку можно и по взрослым растениям, чтобы блошки не слишком дырявили листья.

НЕДОЧЕТ: относиться к репе, как к редиске, относительно прореживания молодых всходов.

Репу необходимо тщательно проредить, чтобы мелочь не мешала крупным кустам растить корнеплоды. При этом важно угадать те крупные растения, которые нацелены на образование мощного корнеплода (среди сеянцев есть и такие, которые желают при крупной розетке дать средний и даже мелкий корнеплод). Такие молодые кустики можно узнать по самому заметному утолщению. По этой причине не стоит спешить с прореживанием.

РЕДЬКА

Если вы посадите редьку (зеленую или черную) в точности как репу, только без защиты от блошки, то и тогда редьки вырастет больше по количеству удавшихся растений (и по массе урожая, разумеется, так как редька крупнее размером). Это говорит о том, насколько просто ее получить на грядках.

Сажают и зеленую, и черную редьку. Первая более вкусная, и в тертом виде идет на салаты круглый год. Редька черная — скорее на любителя народных средств от простуды.

УКРОП

Есть владельцы садовых участков, которые убеждены, что на грядках сажать следует только зелень (у них маленький огородик, сугубо для пряных трав, лука, салата...), и те, которые говорят, что зелень нужно сажать в самую первую очередь, а потом уж остальное, настолько она важна. Они во многом правы: по полученным с зеленью запасом витаминов — уж точно! Зеленая трава — это самое полезное. Начнем с укропа.

Могут ли быть какие-нибудь ошибки при выращивании этого простого растения? Вы правы, зелень выращивать — самое простое занятие, она даже при густом посеве уж какая-нибудь да вырастет, лишь бы взошла. Тем более укроп, который проявляет великие подвиги всхожести: его семена могут годами переживать зимы в сарае на даче — и все равно какая-то часть их сохраняет всхожесть.

Укроп вернее всего сеять в один рядок, чтобы не беспокоить себя прополкой. В рядке даже густой посев разрастается достаточно крупным и сочным при поливе. Постоянный полив укропа обязателен, если вы не хотите, чтобы он начал желтеть в малом размере. Чтобы влага лучше сохранялась, положите с двух сторон рядка по доске.

НЕДОЧЕТ: не подсадить вовремя молодой рядок, из-за чего во второй половине лета можно остаться с грубым укропом.

При теплой погоде укроп дает кусты потребительской спелости в возрасте

Этому укропу 1,5 месяца. Обильной росой по утрам он, как и капуста, показывает, что поливом доволен.

1,5–2 мес. Далее его держать уже рискованно, так как начинают появляться цветоносы, а значит, стебли грубеют и скоро остатки его можно выпалывать (части укропа дальновидно дают образовать соцветия для засолки огурцов). За сезон можно получить 2–3 поколения молодого укропа для свежей зелени, но сажайте их на разных грядках и «внахлест», то есть не ждите, когда первая волна полностью использована. Хорошего укропа много не бывает, потому что в молодом 2-месячном возрасте, с еще не загрубевшими стеблями, он всегда пригоден на «свежую засолку»: его режут, пересыпают солью (ее берут столько, чтобы, пропитав укроп, она уже не растворялась), раскладывают в стеклянные банки и хранят в холодильнике для всевозможных зимних готовок.

ПЕТРУШКА

В отличие от укропа петрушку можно сеять только один раз за сезон, так как это двулетнее растение, и в первое лето петрушка не собирается давать цветонос с семенами, а даст розетку листьев, из середины которой можно

будет до самых морозов выбирать самые молодые листья. Корневища тоже пойдут в кулинарию (петрушка — это поистине безотходный овощ: кажется, это единственное огородное растение, у которого мы используем в пищу и вершки, и корешки!). Из запасенных в погребе корневищ зимой выгоняют зелень на подоконнике. Но оставленными на грядке в земле они зиму чаще всего не переносят, в отличие от сельдерея.

Только сейте петрушку пораньше, так как вначале она развивается довольно медленно, но и в месячном возрасте уже можно смело рвать мелкие листики, даже целые пучки молодых растений в качестве прореживания. Зато оставшиеся превратятся в крупные кусты. Петрушка более морозостойка, чем пряные травы-летники (укроп, базилик, кинза-кориандр), поэтому можно сеять под пленку очень рано весной. Ее листья, пока молодые, тоже годятся на зеленую засолку в свежем виде, как и укроп. Там сохраняется много витаминов — это простой способ увеличить дозу витаминов зимой.

ТРАВЫ-ЛЕТНИКИ

КОРИАНДР (КИНЗА), БАЗИЛИК, ЧАБЕР

При выращивании пряных трав постарайтесь определить с помощью своего опыта и знаний ботаники, с летником или двулетником или многолетником вы имеете дело. От этого зависят особенности агротехники. Так, летники нужно сильнее поливать, так как они не имеют мясистого корневища или корней для накопления влаги. Летники менее морозостойки, зато быстро развиваются. Кинза — это летник. Базилик, чабер — тоже летники. С ними можно обращаться, как с укропом, часто поливая и выращивая 2–3 поколения за сезон.

Да, забыл уточнить важный момент с удобрениями для пряных трав. Как их лучше удобрять, если мы очень скоро начнем их срывать для еды, и ни на листьях, ни в самих их тканях не должно быть ни нитратов, ни каких-либо других остатков удобрений — не минералкой же их пичкать!

Пряные травы вообще можно выращивать на минимуме удобрений или даже совсем без них, если речь идет об окультуренных грядках огорода с текущим плодосменом овощных культур (например, укроп и репчатый лук лучше всего сажать перед огурцами, а петрушку, базилик и чабер — перед помидорами). Когда в литературе пишут, что для пряных трав следует выбирать высокое место, плодородную насыщенную гумусом суглинистую почву — то каждый раз напрашивается язвительное замечание: мы разве грушу или томаты сажаем?! Зачем траве такие шикарные условия предоставлять! Она и на песке вырастет.

Спору нет, на вкопанном компосте травы-летники разрастаются в лучшем виде: крупные, сочные (качество зелени компост испортить не может). Честно говоря, тот же эффект будет и при одноразовом поливе раствором травяного удобрения при посеве или вскоре после появления всходов. Через месяц вегетации следов уже от него не останется, можно не беспокоиться насчет нитратов.

В книгах и журналах обычно приводятся фотографии различной зелени, очень крупной и пышной, выращенной садовниками на навозном перегное. Ну вы, ребята, нашли чем гордиться! Вы еще покажите огромные тепличные кусты из супермаркета! У дачников на участке все проще: вот грядка,

вот лопата, вот пакетик с семенами — надо вырастить зелень. Нет у них навозного перегноя...

МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ

ФЕНХЕЛЬ, ИССОП, МЕЛИССА, ЭСТРАГОН (ТАРХУН), РОЗМАРИН, МЯТА ПЕРЕЧНАЯ

На огороде здорово иметь целую коллекцию ароматических трав-приправ, где они растут отдельными рядками — пришел и нарвал (считается, что пряные правы мешают друг другу и поэтому их лучше на одной грядке не располагать, но это излишне строгое требование: расти-то они все равно будут; высевать их весной все в одном месте — это удобнее, чем в дождь бегать за ними из кухни по всему огороду). Практично сеять через ряд многолетние и однолетние травы. Тогда после сезона остаются зимовать только многолетние, им становится просторно, и можно осенью вкопать между ними компост. Кто перезимует — потом на компосте создаст великолепные кусты. Не все перезимовывают, несмотря на то что должны... Укрытие рядков слоем прелой травы увеличивает сохранность наших «героев кулинарии». Наших «завсегдатаев кухни».

КАРТОФЕЛЬ

Картошка — это не просто самый важный овощ, он по своей значимости — в отрыве от всех остальных! Картошку сажают на личных огородах в целом по стране в неимоверном количестве, настолько важен ее урожай для населения. Наши светила-плодоводы и цветоводы картошку не выращивают, потому и не пишут про нее в своих книгах, а многим читать про нее интересно. Куда бы вы ни приехали, вы везде встретите огороды с картошкой. Люди говорят примерно так: «Посадили на огороде картошку и все остальное...» Согласно данным статистики, больше половины выращенного в стране картофеля приходится на частные огороды. Это говорит о том, что выращивание картофеля в целом происходит вполне надежно. При этом многие жалуются на фитофтору, на низкий урожай, на выродившийся посадочный материал. Повсеместно заядлыми картофельщиками ведется настоящая охота за качественным семенным материалом. Изобретаются все новые методы выращивания в надежде сделать высокие урожаи постоянными, но эта цель так и не достигнута. До сих пор высокий результат остается непредсказуемым и негарантированным. То ли уродится, то ли нет... Это говорит о том, что агротехнические возможности для усиления урожая клубней все еще есть, и они немалые. Картошка — это не вишня, с картошкой нужен ежегодный весомый урожай. Пусть, согласно цикличности, урожай будет не одинаковый в годы пиковой и низкой урожайности, но чтобы и в худшие годы картошка дала неплохой «прожиточный минимум» не только по количеству, но и по качеству, на семена надо брать только здоровые клубни. Для этого нужны самые сильные методы выращивания, где все будет учитываться — и наилучший плодосмен, и наилучшие удобрения, и наилучший отбор клубней на семена, и наилучший способ посадки...

Когда я читаю описание разных техник и смотрю ролики по выращиванию картофеля, то не могу не заметить, что их авторы почему-то многое не учитывают: умалчивают как о маловажном о внесенном удобрении и о предшественнике.

Лично для меня эта культура представляет большой интерес, заниматься ею увлекательно и познавательно, год за годом она раскрывает свои секреты. Ее лучше узнаешь, когда каждый год закладываешь много разных опытов помимо обкатки основных проверенных технологий. Не могу считать опытными тех картофелеводов, которые лет десять сажают ее обычным способом в борозды или «под сено» и потом веско судят на форумах о плохих и хороших сортах. Это не опыт, а так, пристрелка. Картошка — это очень хитрая и капризная культура. Сорта, может, и ни при чем...

Секретов у картошки столько, что собираюсь составить отдельную книгу по выращиванию картофеля в совсем маленьком «огородном» хозяйстве с ограниченными возможностями, где вместе со всеми подробностями выращивания урожая, отбора посадочного материала и его хранения упор будет сделан на качестве подготовки почвы, так как почва — это ключ к получению гарантированного высокого урожая картошки.

А здесь поговорим об основных грубых ошибках, которые совершаются при посадке картофеля, начиная с качества клубней.

НЕДОЧЕТ: использовать заведомо слабый посадочный материал, который не был отобран со знанием дела или вообще не проходил никакого отбора кроме как по размеру клубней.

Нет дыма без огня. Так и нет болезней без внешних признаков. Не бывает так, чтобы зреющая болезнь была совершенно незаметна! Всегда можно распознать будущую болезнь, только заниматься этим нужно заранее, еще когда предыдущий урожай в поле с зеленой ботвой. Или когда купленный семенной картофель только начал проходить яровизацию у тебя дома. (Вот пример. В купленной рано весной сетке семенного картофеля, даже от лучшего производителя, среди всех вроде бы здоровых и целых клубней при внимательном осмотре обязательно найдутся клубни с небольшими дефектами и признаками поражения болезней, со всякими подозрительными пятнами и подсохшими местами. Мы знаем, что при хранении всегда есть определенный процент выпада, загнивания клубней — это нормально, то есть клубни не хранятся одинаково, и часть их загнивает: так вот, вы убедитесь, что именно те клубни будут портится быстрее и сильнее всех, которые вы изначально отобрали как подозрительные. Я проверял: отбирал их и клал в сторонку — они и загнивали практически все, тогда как у оставшейся массы клубней были незначительные поражения. Это говорит о том, что изначально слабые особи не подлежат излечению: ведь производитель

обрабатывал их препаратами — безуспешно! Это принципиальный подход во всем растениеводстве. Больные и слабые проявляют себя заранее и не поддаются лечению. И не нужно вам тратить время и средства на их излечение — себе потом дороже будет, когда они дадут вам такое же больное поколение. Вы можете использовать слабые плоды в пищу, но не оставляйте их на развод. А для этого — позвольте им заболеть, чтобы выявить их, вместо того чтобы тешить себя иллюзией вылечивания. Из-за этой иллюзии у нас накопилось так много больной картошки на руках.)

Сколько копий было сломано по поводу того, как же все-таки надо выращивать картофель. Сразу надо заметить, что при том слабом посадочном материале (больном всякой паршой, фитофторозом, гнилями и прочим «вырождением»), который сегодня имеется у населения, получить высокий урожай клубней СЛОЖНО ПРИ ЛЮБОМ СПОСОБЕ. Как в басне: а вы, друзья, как ни садитесь... Какой техникой ни пользуйся — хоть под мульчей, хоть в короба — а при слабых клубнях чудес не будет.

Клубни картофеля при внешней одинаковости сильно различаются по своей силе и здоровью. Слабые потом легко заболевают. А почему они могут быть слабыми? Причин несколько. Прежде всего — это постоянное выращивание под защитой ядохимикатов, которое «расхолодило» сорта, позволило им настолько утратить нормальный иммунитет, что без опрыскиваний они легко заболевают паршой, фитофторой и разными гнилями. Вторая важная причина — это ослабленная наследственность многих сортовых линий, плохая иммунная система (природный картофель не болеет, а нынешний — с полпинка). Все это привело к тому, что среди получаемой общей массы клубней лишь небольшая часть сильных, способных продолжать линию сорта на прежнем уровне качества. Отобрать их умеют далеко не все, кто выращивает картошку. У фермеров и владельцев небольших огородов картофель постепенно слабеет и сни-

Сорт, безусловно, имеет значение. Вот картина на «домашней» сортоиспытательной грядке, где новые сорта были посажены рядками из глазков. В сырую дождливуюпогоду несколько сортов заболели, а один (в конце делянки) — нет. (И все сорта ведь были из лучших! Картофель действительно непросто выращивать, а найти свой сорт для конкретных условий — очень важно. Из-за подобных опытов я вообще не люблю обсуждать сорта разных культур в своих книгах: сорта нужно испытывать, а не обсуждать. Какой смысл выяснять на форумах или в каталогах, какие сорта самые лучшие, если они не подойдут для вашего конкретного участка! А какой-то скромненький сорт, который корифеи не удостоили вниманием, мог бы оказаться вашим фаворитом. Вот и все обсуждение...) Он показал, что подходит для данного участка. Мало того, весь его урожай клубней можно оставить на семена и позже проводить более точный клоновый отбор.

Картофель при хранении выпадает.

жает урожайность и сопротивляемость к болезням, как говорят, «вырождается». Это закономерно. В таких случаях прибегают к полной замене семенного картофеля раз в несколько лет.

Самый простой способ получить сортовой и отобранный по качеству посадочный материал — это покупать семенной картофель в торговых точках при сортоиспытательных станциях своего региона и институтах садоводства, например, при Московском институте картофелеводства имени Лорха. Также надежное качество семенных клубней — у агрофирм, специализирующихся на выращивании семенного картофеля для фермеров (их картофель в сетках продают весной в садовых центрах и садовых магазинах). Следует учитывать, что и такой посадочный материал не идеален, так как его выращивали при постоянных обработках ядохимикатами как в поле, так и потом при хранении. Он зачастую является «наколотым стимуляторами бодрячком, который сломается, как только препарат закончит действие. Действительно, внешне чистый и крепкий семенной картофель, купленный в январе-феврале (когда в садовых центрах имеется лучший выбор сортов), при домашнем проращивании по всем правилам скоро начинает частично загнивать: выпадает до трети семенного картофеля, что тоже нормально. Отбор на устойчивость семенного фонда вашего огорода начинается уже тогда! Пусть слабые сразу проявят себя и уходят, у нас на развод останутся только сильные. Ведь не каждый же год нам заморачиваться покупкой картошки (если есть условия хранения зимой): при соблюдении правил клонового отбора можно использовать купленные семена для выращивания картошки по крайней мере в течение нескольких лет. Высокая цена семенного картофеля имеет значение только для одноразового получения урожая; если же вы берете его на развод, то она все равно потом окупится с лихвой, какой бы высокой ни была.

НЕДОЧЕТ: посадить картошку так, что будет возможно вымокание клубней.

По мере накопления различного опыта выращивания картошки, пришлось сделать дополнительный **Вывод:** для этой культуры чрезмерный застой воды в почве является самым сильным угнетающим фактором. Застой — это когда клубни задыхаются без кислорода в мокрой почве, что происходит

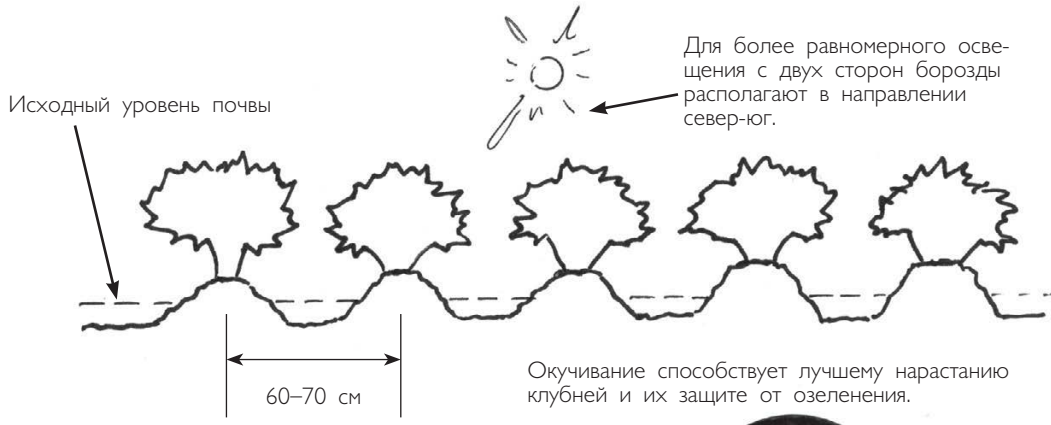
довольно быстро, иногда достаточно дождливой недели. Тогда в клубнях снижается сопротивляемость к болезням, они легко загнивают. Произойдет примерно то же самое, если клубни для проращивании погрузить целиком в воду на несколько дней — они все без исключения закиснут. Корневища смогли бы вынести такое, а клубни и луковицы — не выносят.

Застой воды в почве может быть вызван разными факторами, не только при посадке на низинной местности, на осушенном заболоченном участке, который тем не менее надолго заливается водой из-за близких грунтовых вод. (Здесь картофелю хуже всего: ему вредны не только анаэробные условия, но и закисные соединения, которые образуются в почве при долгом застое воды, на заболоченной оглеенной почве картошка получается мелкая.) Допустить незаметное вымокание клубней при вроде бы проверенной правильной посадке — это распространенная ошибка. Например, на глинистой почве неубранный урожай картофеля может попасть под затяжные дожди. Глина медленно пропускает воду, поэтому если дождь идет много дней подряд, глина намокает настолько, что это приравнивается к погружению в воду.

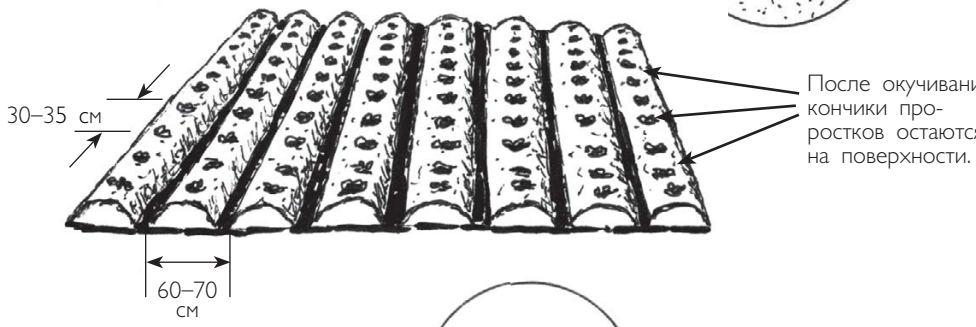
По этой причине картошку в регионах с промывным водным режимом всегда предпочтительнее сажать так, чтобы посадочный клубень находился выше общего уровня почвы. Разберем это на примере наиболее распространенных способов посадки.

ПОСАДКА В БОРОЗДЫ

Это самый простой и самый распространенный случай. Обычно он предохраняет зреющую картошку от вымокания тем, что прорытые в результате раннего окучивания (его совершают в то время, когда большинство ростков достигает длины 10–20 см или даже раньше) канавы-междурядья принимают дождевую воду и служат дренажем. Однако на рисунке видно, что в самом начале клубни вкапывают хотя и не глубоко, но ниже уровня поверхности перекопанной почвы (под картошку огород копают или пашут либо с осени, либо весной, а некоторые огородники перекапывают землю и осенью, и весной, считая ее рыхлость важнейшим фактором). Таким образом весной в мокрой почве и при дождях клубни могут сбить себе здоровье.



Традиционный способ посадки в борозды.

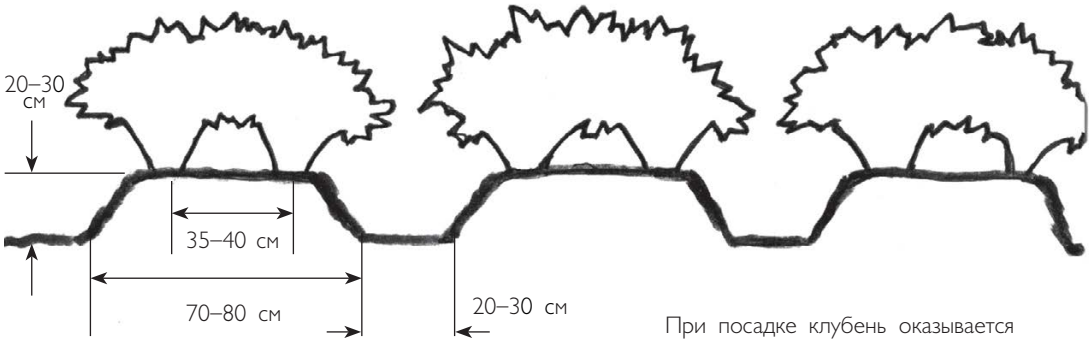


Окучивание обычно проводят, когда большая часть всходов достигает 15–20 см высоты.

Традиционный вид картофельного огорода при посадке в борозды: вскоре после появления всходов проводят окучивание их почти доверху, плантация принимает законченный вид.

ПОСАДКА НА ГРЯДЫ В ДВА РЯДА

Это вариант посадки картофеля на влажных участках. Гряды делают довольно высокими, до 30 см. Клубни сажают в ямки глубиной около 10 см. Окучивание если и проводят, то несильное, чтобы предотвратить оголение верхних молодых клубней. Этот способ лучше всего подходит при выращивании ранних сортов (чем дольше развивается сорт, тем более мощное для него делают окучивание).

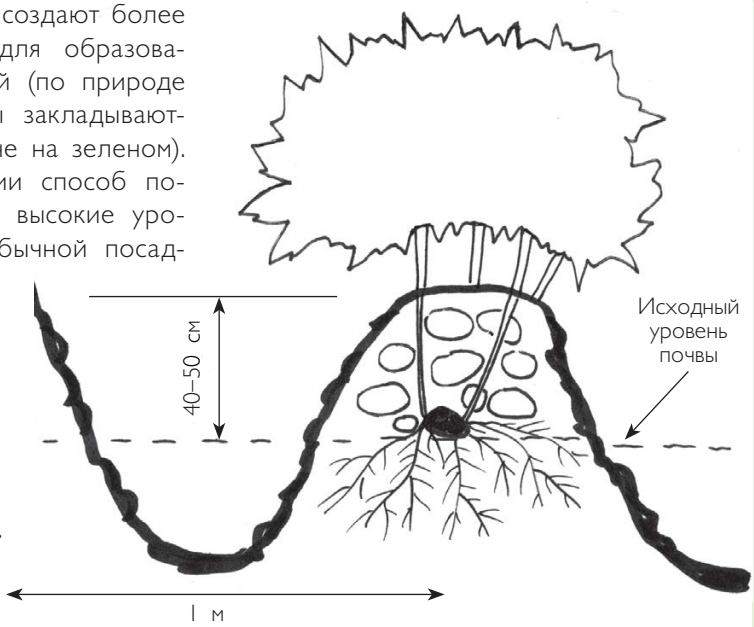


Посадка на заранее сделанные гряды.

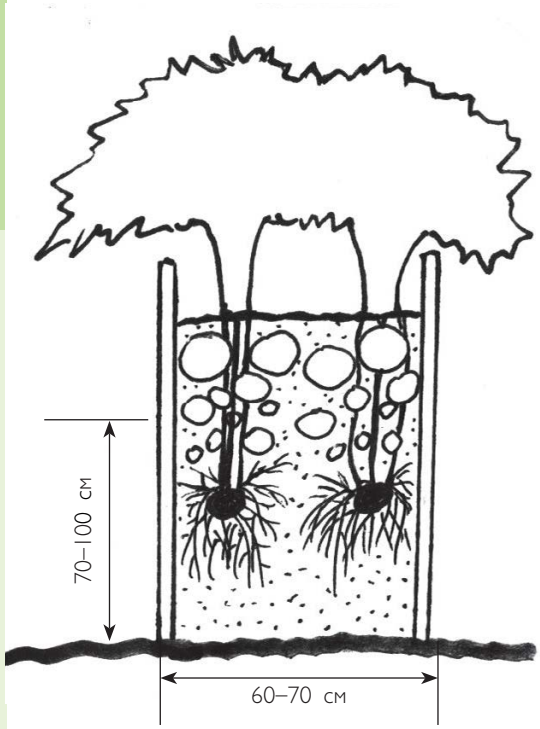
При посадке клубень оказывается выше исходного уровня почвы.

ПОСАДКА С ВЫСОКИМ ОКУЧИВАНИЕМ

Тоже распространенный способ посадки, основанный на том, что несколькими ранними окучиваниями побегов «с головой» им не позволяют зеленеть. Таким образом у кустов создают более длинную поверхность для образования столонов и клубней (по природе этого растения столоны закладываются на белом стебле, а не на зеленом). При удачном исполнении способ позволяет получать более высокие урожаи по сравнению с обычной посадкой в борозды.



Посадка методом высокого окучивания.



Способ выращивания картофеля в коробах считается перенятым у индейцев Анд, которые выращивали его на крутых скалах с помощью узких террас-карманов, выложенных из камней и заполненных землей.

ПОСАДКА В КОРОБА

Это ставший популярным в последнее время способ, который можно считать одним из вариантов высокого окучивания, просто в данном случае можно сделать предельно высокое окучивание. Суть способа в том, что по мере роста проростков им не позволяют выйти на свет, постоянно подсыпая землю. Как только проростки пробивают насыпанный слой и он трескается, землю снова насыпают на 5–10 см. Таким образом получают длинные белые побеги, на которых далее закладывается больше клубней, чем обычно. Примечательно, что мало кто из практикующих метод показывает выемку результата, хотя роликов с самой посадкой в короба — хоть отбавляй. И это неудивительно: в самом начале появления метода его авторами говорилось, что к осени по всей толще короба должно быть полно картошки. А практикующие данный способ такого у себя не обнаруживают и стесняются открыть правду. А правда всегда будет такова: крахмал из листьев идет в клубни по кратчайшему расстоянию, поэтому когда куст сформируется, почти весь получаемый в ходе фотосинтеза крахмал будет поступать только в верхние клубни, так что в глубине короба окажется мелкая картошка, а вверху — заметно крупнее.

ПОСАДКА ПОД СЕНОМ

Сегодня повсеместно укрепилась мода на выращивание картошки под сеном. Этот способ уже давно разочаровал опытных картофелеводов, но начинающие упрямо повторяют его друг другу, в надежде, что с этим способом картошку им не нужно будет поливать. Я уже знаю по опыту: если кто-то проповедует выращивание картошки под сеном, значит, новичок, начитался модных течений.

Какой же недостаток у этого способа? Скажем так: под сеном удастся картошка только у того, кто и раньше ее успешно выращивал, а у новичка сено свяжет азот почвы или в засушливое лето не поможет сохранить влагу, потому что сохранять нечего... Потому и результат остался прежним: картошка под сеном получается далеко не у всех.

Само сено — это не панацея, это лишь «штрих», добавление мульчи

Мульча частично выполняет роль окучивания.

Выращивание картофеля под сеном.

к традиционному выращиванию в бороздах. На рисунках видно, что сама посадка в землю мало чем отличается, разве что преющее сено играет роль мульчи, защищает клубни от света. Сено — это всего лишь мульча, позволяющая сохранить влагу и некоторую прохладу почвы.

На просторном огороде встает вопрос, где взять столько сена... Предположим, это небольшой чистенький участок внутри дачного поселка, где разбросаны аккуратные цветники, грядочки, все прополото — где его владельцу взять «сено», которого и на более важный компост не хватает? Правда, люди находят выход, например, сено может заменить срезанная старая листва клубники (картошка хорошо совместима с клубникой, они не передают друг другу ни болезни, ни вредителей), ботва кукурузы и некоторых цветов. Тогда не совершайте ошибку, не кладите вокруг картошки ботву всех подряд растений: некоторые культуры ее подавляют, например, огурцы с тыквой, помидоры.

Иногда советуют просто недопустимое: сеять рано весной злаки до посадки картофеля и потом их «посечь и оставить на поверхности для превращения в сено». Эти активно растущие злаки вытянут из почвы весь подвижный азот, а потом они остаются на поверхности — и по мере их сопревания весь азот преспокойно улетучивается в газы (денитрификация при обычном разложении бактериями). Какой после этого картофель может вырасти (я уже не говорю про плохую совместимость его со злаками: живые корни-то остались в земле!)?

Я сам иногда мульчирую картофель прелыми или полупрелыми растительными остатками ради сохранения поливной влаги, но я против того, чтобы сено ставить во главу угла. Это как-то странно.

Для сильного урожая картошки главное — это:

1) сорт и хорошие клубни, дающие по 4–5 толстых стеблей,

2) правильный предшественник,

3) умелое удобрение почвы,

4) обильный полив,

5) раскид ботвы на усиление освещенности…

Как видите, мульчу я не называл! И ко всему этому можно в качестве дополнения прибавить мульчу, хотя на двухбороздной посадке, как часто и сажают на длинных грядках или в коротких коробах, можно и без мульчи картошку прекрасно вырастить, так как в мае прогрев почвы солнцем как раз нужен, а далее от перегрева грунта защищает сама ботва, а мульча решающего значения иметь не может. Мульча сберегает немного влаги, но она все равно даже близко не заменяет того обильного полива, который требуется картофелю. Вы же морковь, огурцы и капусту на огороде поливаете раз в 2–3 дня — так же и картофель надо поливать как полноценную влаголюбивую огородную культуру.

В книгах по овощеводству вы найдете такие данные: если на выращивание одного кочана капусты позднего сорта за сезон требуется 200 л воды (бочка), то для одного куста картофеля, который даст 1 кг клубней, требуется 100 л (полбочки). Вот меня и поражает неосведомленность людей, надеющихся получить урожай без полива. Вам что, сено подарит эти полбочки?

С этим сеном на поверхности легко нарваться на эффект связывания азота и получить горох вместо картошки. Это происходит на бедных почвах с тонким гумусовым слоем, когда посадку редко поливают, и у кустов все корни стараются сосредоточиться в самом верху, где роса все же немного увлажняет мульчу. И здесь же бактерии так активно размножаются на влажной клетчатке сена, что забирают весь подвижный азот, и корням ничего не остается. Это случается с теми, кто считает, что все сводится к сену, главное — накрыть им — и не знать забот до сбора урожая.

После того как мы рассмотрели пять основных способов, которыми сегодня выращивают картошку в разных регионах (есть и другие, опыт умельцев разнообразен, но нас сейчас занимает общее понимание принципов выращивания этой культуры), проведем обобщающий анализ.

РЫХЛОСТЬ ПОЧВЫ

Для картофеля важна рассыпчатость той земли, где нарастают клубни, так как они в твердом панцире не растут, поэтому хотя бы верхние 10 см должны быть хорошо взрыхленными. Для ранних сортов достаточно невысокого окучивания. При высоком окучивании или при досыпке почвы в коробах вокруг клубней тоже оказывается податливая рыхлая земля.

УДОБРЕНИЕ

Для картофеля удобрение относится к решающим факторам. Клубни не вырастут крупными, если в землю не будет внесено дополнительно азота и микроэлементов, а также калия и фосфора — все это надо добавить на грядки в разумном количестве.

Для картофеля вообще сложно подобрать удобрение. Многие традиционные удобрения под него не подходят, например компост фекальный, так как картофель относится к культурам, плохо воспринимающим хлор. Или не до конца перепревший навоз вызы-

вает затяжной рост ботвы. Или, например, легко стать свидетелем того, как на глинистой почве на одной только гранулированной минералке богатого состава (с микроэлементами) типа нитрофоски или кемиры клубни вырастают огромные, но они потом легко загнивают при хранении. Картофель всегда ярко отзывался на минералку, это известно. В Подмосковье, помню, на типичных дерново-подзолистых почвах осенью на совхозных полях выкапывали картошку такого размера, что и сейчас многие позавидовали бы — это за счет минералки. Но не на своем же огороде получать такую продукцию, которой и отравиться недолго.

Один из надежных способов удобрения картофеля — это простой травяно-листовой перегной, полученный из кучи сопревших до рассыпчатости растительных остатков. Если такого перегноя (годичного достаточно) внести много и хорошо вкопать в верхний слой и потом кусты несильно окучить той же землей с краев, то клубни нарастут крупные и чистые. Но это только пример для понимания принципа удобрения картошки, он мало применим, так как ни у кого не будет под картошку столько свободного растительного перегноя (ведь его можно вносить в качестве «лекарства» под более уязвимые к болезням культуры, избегающие высоких концентраций азота, такие как розы или помидоры). Тем не менее уточню, что вообще картофель надежнее получается, если при посадке в лунки добавлять по горсти перегноя.

На компостных кучах иногда получаются клубни огромного размера.

Еще вариант удобрения: фосфоритная мука + гуматы + травяное удобрение в качестве ранней подкормки во время сильного роста побегов.

Фосфоритная мука — это самое что ни на есть «картофельное» удобрение. Помимо фосфора содержит известняковые материалы, то есть является одновременно скромным раскислителем огорода и источником кальция. Хотя она и считается допотопным удобрением, ее можно найти за зиму в садовых магазинах, так как удобрения «старой школы» устойчиво появляются на прилавках: и Гомельское, и Смеси Миттлайдера, и двойной суперфосфат...

Преимущество фосфоритки в том, что она содержит запасы фосфора тугорастворимыми, а это как раз то, что нам нужно. В отличие от нее, зола и известняковая (доломитовая) мука — довольно опасные удобрения под картофель, они химически активнее и часто вызывают ожоги и итоговое загнивание клубней, а вот фосфоритная мука, внесенная заранее, действует мягче. Мы вносим ее рано весной под неглубокую перекопку или даже под верхнее рыхление перед текущей борьбой с сорняками (в дозах согласно инструкции на упаковке, а можно и поболее, засыпая ею и междурядья) и затем поливаем землю раствором жидких гуматов (желательно с микроэлементами, тоже в дозах по инструкции для основного удобрения овощей по весне), после чего это наше стартовое удобрение должно хотя бы две недели устояться в почве (например, с середины апреля по середину мая, так как ранний картофель нет смысла сажать слишком рано в ледяную землю, он подобен луку: попозже посадить — крупнее получится), можно проводить эту выдержку земли под пленкой для ее прогрева. Потом посаженные клубни будут наращивать ботву, и на стадии, когда стебли будут уже достаточно длинными, но еще

с запасом роста, им станет недоставать азота и калия — и тут мы дадим подкормку уже поспевшего в бочке травяного удобрения из молодой зелени сорняков. Этот небольшой запас азота вовремя закончится, и кусты перейдут к наливу клубней. Подчеркну, что при таком удобрении никакая мульча не используется, она будет только вредить! Полив и тщательное регулярное удаление сорняков с неизбежным рыхлением поверхности — вот основной уход (окучка обычная, по бокам и в центр кустов на несильный развал ботвы в стороны — это улучшит солнечное питание растений).

Пойдет и более простое сочетание: фосфоритная мука + гуматы, внесенные так же как основное удобрение под неглубокую перекопку за две недели до посадки. Их уже достаточно для яркого урожая раннего картофеля.

Под картофель землю можно готовить тщательно, давая ей выстояться и месяц. Ранние сорта можно смело сажать в конце мая и весь июнь. У них цикл развития какой-то фантастически быстрый, чуть ли не в 50–70 дней. Если почва прогрелась, в ней хватает удобрений и влаги, то кусты растут быстро и успевают за это короткое время налить урожай.

Фосфоритная мука — это все же не минералка, а скорее измельченная горная порода. Если внести ее в обычной норме (2 кг на 5–7 м кв.), то в грядке окажется запас фосфора на 4–5 лет, это означает, что после картофеля он достанется и всем последующим культурам, и их можно будет растить на одном лишь травяном удобрении (там в основном азот и калий). То есть, если вносить муку раз в 4–5 лет и именно перед картофелем, то это не так уж накладно. Кроме того, она же все это время будет раскислять почву, создавая более благоприятный pH.

ОТБОР СЕМЕННЫХ КЛУБНЕЙ

Картофель размножают клубнями — это, по сути, вегетативное размножение, то есть оно должно быть очень легким в исполнении: это все равно что черенками размножать что-то легко укореняемое типа девичьего винограда или смородины. И раз все-таки возникают сложности с болезнями и малым урожаем, значит, все дело — в качестве посадочного материала. А так оно и есть: картофель разводят и размножают все подряд, поэтому у него в генетике «общего поголовья» накоплена масса слабых особей с неустойчивой генетикой. Из купленной сетки даже сортового семенного материала хорошо если каждый пятый клубень сможет дать нам не только образцовый для сорта высокий урожай, но и сильное потомство для последующего разведения на огороде.

Разбирая всевозможную литературу по выращиванию картофеля, можно заметить утвердившееся убеждение картофелеводов, что свой семенной фонд необходимо обновлять раз в 3–5 лет, чтобы «приобрести новую репродукцию взамен старой угасшей».

Действительно, чаще всего после покупки даже качественного семенного материала и нескольких высоких, а порой очень высоких урожаев постепенно урожайность начинает падать. И это уже принимают как должное.

Так что же там с ней происходит чисто биологически, с картошкой, она что, генетически разрушается как-то, или, может, заболевает вся в обязательном порядке — как конкретно она вырождается? Почему при веге-

тативном размножении наши растения не в состоянии сохранять свои свойства на одном и том же уровне? И каким образом удается самим производителям удерживать свои элитные материнские фонды от этого процесса?

Если мы разберем процесс вырождения детально, то сможем найти ключ к усилению своего семенного запаса. Ведь известно еще издавна: клоновый отбор позволяет каждому картофелеводу при правильной агротехнике постепенно повысить сортовые достоинства приобретенного картофеля. Иногда в 2–3 раза, иногда на 30%. Про неизбежное быстрое угасание издавна ничего не говорилось! Картошка по своей природе какой была, такой и осталась.

Известна закономерность, что в южных регионах из-за перегрева в земле картошка хуже сохраняется, чаще заболевает — с этим приходится считаться. (Для южных областей рекомендуют свои сорта, такие как 'Ред Скарлет'. Можно заметить, что при яровизации клубни этого сорта очень медленно обезвоживаются, они до самого конца сохраняют упругость клубней по сравнению с другими сортами: это свойство связано с особой засухоустойчивостью 'Ред Скарлет'.) Но мы сейчас говорим о нашей обширной средней полосе, где картофель издавна легко выращивался и климатические условия для него пригодны.

Начнем с классики: вспомним, что влияет на урожайность и заодно в чем она измеряется.

Урожайность картошки во многом зависит от величины семенных клубней. Есть важное правило, которое всегда было свойственно картошке: самые крупные клубни при посадке не дают таких же крупных клубней, они дают клубни мельче себя, поэтому их на семена обычно не берут. Если их сажать, то урожай часто бывает, как говорили раньше, «Сам-3», то есть всего в 3 раза по весу больше того, что посадили. Крупную картошку сажать экономически невыгодно, слишком много по массе придется посадить.

Наоборот, картошка небольшого размера, если она от сильного куста и полноценная, способная дать 4–6 сильных толстых стебля,— такая картошка даст много крупных клубней при некотором количестве средних и мелких. Но только надо придерживаться некой самой урожайной золотой середины, так как совсем мелкая картошка даст всего один стебель, а значит, всего один крупный клубень.

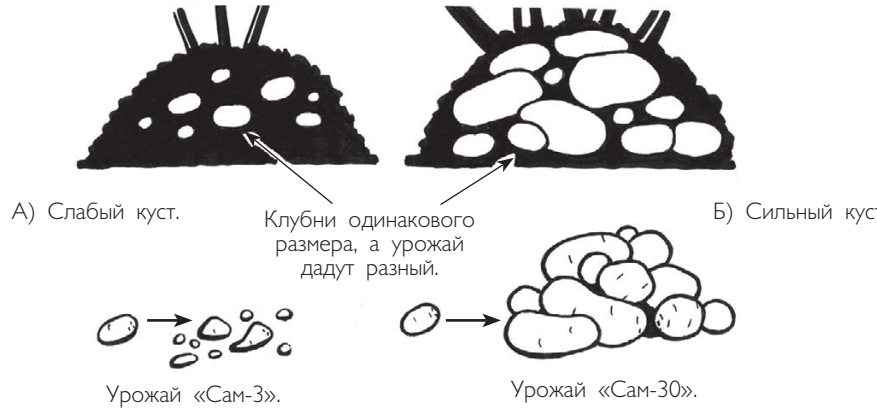
Всю эту зависимость урожайности от величины клубня желательно увидеть самостоятельно на опыте у себя в огороде на каждом сорте (у разных сортов свой оптимальный размер посадочных клубней). В среднем сегодня в семенной стандарт попадают клубни длиной 3–5 см (вес 50–80 г), но у некоторых сортов он крупнее.

Теперь посмотрим, как это происходит на практике, когда люди сами оставляют на семена мелкий картофель.

НЕДОЧЕТ: брать на семена мелкий картофель нужного размера из общего урожая.

Важно брать мелкие клубни только от урожайных кустов.

Расчет примерно таков: если нам нужно получить урожай, скажем, «Сам-10» или «Сам-15» (то есть с одного ведра посаженной картошки получить 10–15 ведер), то нам достаточно, чтобы куст дал примерно 10–15 таких же по размеру мелких картофелин, как мы посадили. Но если мы хотим получить урожай «Сам-30» или «Сам-50», то нам надо, чтобы там было много клубней значительно крупнее тех, которые мы посадили, так как куст вряд ли



Разница в урожае клубней одинакового стандартного размера, взятых от слабого и сильного куста.

даст 30–50 мелких клубней (столонов не хватит!). А для этого необходимо брать посадочный материал только от урожайных кустов, то есть генетически способных давать крупные клубни.

Рассмотрим механизм, как обычно происходит падение урожая.

Из рисунка видно, что клубни нужного размера от слабого куста (больного, потерявшего жизнеспособность, генетически «подбитого») не могут дать высокий урожай: они для своего куста были самыми крупными, следовательно, подпадают под общее правило, они не могут дать клубни крупнее себя, они заведомо дают картошку мельче себя.

Вывод. Если брать на семена клубни из общей кучи урожая, то у вас год за годом будет расти процент клубней от таких слабых кустов. Поначалу их единицы, так как сорт вы приобрели у добросовестного производителя. Но на следующий год на бороздах окажется больше слабых кустов. Потом — еще больше, каждый второй куст окажется слабым. Так урожайность будет постоянно падать.

Для предотвращения этого применяют покустовой отбор. То есть урожай убирают не комбайном, а вручную в отдельную емкость складывают урожай с сильных кустов, которые дают в несколько раз больше клубней, чем остальные кусты (хорошо бы иметь и дополнительную емкость для запасного варианта на случай недостатка, куда складывать картошку от не совсем рекордных, но тоже сильных кустов), и затем оттуда отбирают клубни стандартного размера. Но в фермерских хозяйствах все эти дополнительные операции удорожают себестоимость. Получается, что вести тщательный покустовой отбор может либо институт картофелеводства, либо умелый картофелевод на своем личном огороде.

ВЫБОР СОРТОВ

НЕДОЧЕТ: выбирать сорта только по высокой урожайности, не учитывая их вкус, крахмалистость и длительность развития.

Заводчики картофеля, обсуждая сорта, говорят только о том, какие со-

рта у них болели и на каком году «выдохлись», а какие сорта давали высокий урожай. Их интересует только урожайность, потому что они выращивают свой картофель на продажу. Такие земледельцы пользуются только ранними сортами — это выгоднее, потому что продукция выходит быстрее вдвое. Они определяют рынок, так как закупают семенной материал бОльшими партиями, чем рядовые дачники. Из-за этого агрофирмы продают в основном ранние сорта. Вы можете почитать описание наиболее известных сегодня сортов — почти все они ранние. Так, в прошлом январе — а в январе выбор сортов самый богатый — на одном из институтских торговых мест примерно из 30 сортов только 4 были позднеспелыми.

Передержанная рассада уже дает урожай в лотке.

Какая разница между ранними и поздними сортами?

Начнем с того, что поздние сорта устойчивее ведут себя при долгой яровизации — проращивании на рассеянном свету в домашних условиях. Ранние сорта быстро «перегорают», они не могут лежать месяцами. Для горожанина, не имеющего погреб, это важный фактор. Где вы собираетесь хранить купленные в феврале-марте семенные клубни, если они уже начинают прорастать (они уже вышли из состояния покоя, их продают с наклюнутыми глазками, в холодильнике им будет плохо)? Поздние же сорта спокойно пролежат 2–3 месяца до посадки на рассеянном свету при прохладе и влажном воздухе, будут медленно закладывать коренастые глазки — и яровизация лишь поспособствует лучшему плодоношению.

У поздних сортов выше крахмалистость. Чем выше крахмалистость, тем вкуснее картошка (при варке делается рассыпчатой, искристой). Ранние сорта не успевают накопить достаточно крахмала. Правда, сейчас пошла мода на низкое содержание крахмала, но это выбор каждого: в продаже есть и специальные сорта с очень низким содержанием крахмала.

Надо заметить, что вкус картофеля зависит не только от сорта. Картофель вкуснее всего либо сразу при выкопке (для этого и сажают свой, с грядки: пусть немного, зато неповторимого вкуса), либо после длительного хранения, так как при хранении в холоде, как положено, при +1...+3 °С и влажности около 90%, в клубнях часть крахмала превращается в сахара, и картошка делается заметно слаще, но если ее теперь перенести в комнатную температуру, то этот сахар за 2–3 дня разрушится. По этой причине зимой в продуктовом магазине бывает вкусный картофель, если только что был завоз из хранилища (в зале полные контейнеры навалены сетками, и картошка даже еще холодная), но дома если ее не положить в холодильник или в лоджию, она быстро потеряет вкус.

Позднеспелая картошка лучше хранится в погребе, в ней нет «нетерпения» раннеспелых сортов.

Преимущества есть и у скороспелок. Это прежде всего наш желанный ранний урожай своей молодой картошечки: посаженная в апреле под пленку первая партия яровизованной (пророщенной и позеленевшей) скороспелки способна дать хоть и мелкий, но конкретный быстрый урожай уже с середины июня. Вторая партия скороспелки, посаженная попозже в более прогретую почву, даст более весомый урожай.

Ранняя посадка скороспелки уходит от колорадского жука. В целом ранние сорта овощных культур всегда легче удаются начинающим, чем поздние. Но здесь может сказаться «специфика медведки»: от колорадского жука наша ранняя картошка ушла, но в это время медведка откармливает свое потомства, очень прожорлива и не прочь закусить клубнями.

Теоретически считается, что ранние сорта можно выращивать по два урожая за лето: развиваясь по 2 месяца, они укладываются в нашу короткую северную вегетацию. Например, собрав в конце июня урожай клубники и раскорчевав старые ее кусты, можно немедленно удобрить почву и посадить на этом месте скороспелку, успеет без вопросов дать урожай. Но это только теоретически: все упирается в плохую сохранность раннеспелого картофеля, он не выдержит хранения до такого

срока. Хотя, если вы случайно встретите в это время в продаже семенной картофель, то почему бы не посадить.

Таким образом, можно сделать вывод, что в хозяйстве необходимо иметь обе — раннюю и позднюю картошку. И поставить себе задачу по каждой из них иметь два проверенных испытаниями сорта: не получится, так будет по одному — тоже прекрасно.

Весенняя яровизация семенных клубней, купленных зимой и рано весной

Как сохранить посадочный материал до посадки, чтобы он не выдохся? Один из способов (помимо того, чтобы просто отправить семенной картофель в погреб, у кого он есть) — это поместить его сразу на яровизацию. Ее проводят обычно 30–60 дней, но 75 допустимо. Правда, в конце этого периода уже будет слишком жарко, но мы часть картофеля можем посадить в конце апреля или начале мая под пленочный туннель.

На свету, как известно, глазки картофеля не растут настолько же бурно, как в темном погребе, где весной проростки вытягиваются, становятся тонкими и хрупкими и могут достигать длины 20 см и более, где их приходится обламывать, чтобы не истощали клубни (обламывание хотя и останавливает рост побегов, тем не менее уже не вернет некоторой потери в урожае). На солнечном свету проростки остаются короткими, коренастыми, они, по сути, перерождаются в молодые клубни.

Зачем проводят яровизацию?

Яровизация, если вести ее по правилам, то есть при температуре +15...+20 °С (но только не при +20...+25 °С!), большей частью на рассеянном свету во избежание перегрева клубней, поддерживая влажность воздуха высокой с помощью прозрачных материалов,— имеет много сильных сторон. По классике, после выемки семенных клубней из холодного хранилища короткая яровизация в течение 25–30 дней переводит их из состояния покоя в бодрое активное состояние вегетации. Почки пробуждаются. Появление зеленых тканей делает их устойчивее к болезням, к гнилям. Такие

Интересная особенность: картофель при хранении увяливается всегда снизу. Это говорит о том, что клубень сначала расходует на рост глазков воду и вещества из самых дальних своих концов. Там он складывает и все свои токсины, которые неизбежно образуются во время долгой жизнедеятельности (он же три месяца активно дышал, преобразовывал вещества — естественно, что при этом в любом организме образуются побочные вещества «мочи»). Поэтому у старой картошки не только вся ее жизненная сила сосредоточена в верхушке, но и все вредные вещества находятся в нижней части.

клубни только и ждут землю, чтобы рвануть в рост. Лишь бы не перегреть их при яровизации, иначе при попадании в холодную почву получится слишком резкий контраст, и они заболеют. Перед посадкой надо не только клубни готовить, но и почву заранее греть. Неверно сажать весной на огороде в только что перекопанную землю. Надо хотя бы заранее освободить поверхность от травы и растительного мусора, чтобы прогревалась на солнце, а еще глубже и сильнее грядки прогреваются под пленкой — эффект парника. Либо для надежности не спешить с ранней посадкой, а сажать с середины мая.

Более длительная яровизация проводится либо когда вы в безвыходном положении — купили посадочные клубни слишком рано, либо с целью оздоровить посадочный материал.

Да, есть такой способ оздоровления всего или части приобретенного посадочного материала: проращивать клубни на свету месяца два-три и потом «открутить» все наросшие крупные глазки, чтобы в сморщенных старых клубнях осталась не только вся «химия», которой напичкали их производители, но и возможная инфекция парши и фитофторы. Картошка защищает свои молодые проростки, старается отсечь от них все вредное.

Все наверняка читали про то, что семенной картофель, который идет заведомо на семена, а не в пищу, рекомендуется еще осенью сразу после выкопки зазеленять на солнце. Причем долго и сильно, так чтобы он на срезе глубоко стал зеленым. Это делается для лучшего хранения: ядовитое вещество соланин подавляет инфекцию, да и грызуны такой картофель трогать не станут. При весенней яровизации на свету происходит то же самое, клубни (и сами проростки!) постепенно зеленеют и делаются устойчивее к заболеваниям. По этой причине мы можем не слишком требовательно подходить к исходному семенному материалу и смириться с несильными признаками парши: не такое уж это опасное заболевание, а соланин может и фитофтору заглушить.

Размножение в процессе яровизации

Длительную яровизацию применяют и в тех случаях, когда требуется размножить ценный сорт, увеличить число кустов. Ведь яровизированные проросшие клубни можно сажать целиком — это кому надо просто получить урожай этим летом из покупной семенной картошки, а можно ее всю переродить в крупные глазки и пустить их целиком на создание семенного запаса на будущее.

Глазок по всем своим свойствам — это маленький клубень. У него такое же строение, такой же запас крахмала внутри. По размерам крупный глазок уже близок к мелкому семенному картофелю. Таким образом, при долгой яровизации на свету происходит фактически рождение нескольких молодых клубней из одного старого: питательные вещества постепенно перетекают и накапливаются в коренастых глазках, отчего клубень усыхает и сморщивается. К концу яровизации в нем, по сути, уже нет большой надобности, каждый проросток стал самостоятельным растением-клубеньком и способен дать начало новому кусту. Впоследствии, после отрыва, к нему можно будет применить способы усиления кущения с помощью прищипки.

Может показаться, что проросток гораздо слабее клубня и не способен дать нормальный урожай. Это не совсем так. Кому приходилось выращи-

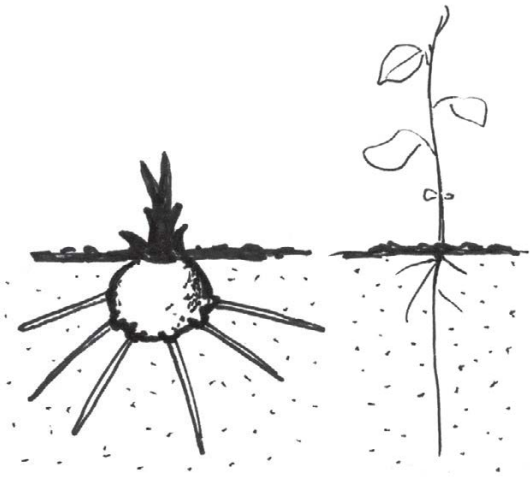
Глазок в любой момент готов к укоренению: во влажной почве он выпускает корни быстрее чем за сутки.

вать картофель посевом семян, знает, что, несмотря на тонюсенькие всходы (семена картофеля очень мелкие, они напоминают по размеру семена мелких помидоров-черри, и всходы картофеля отличаются миниатюрными размерами), в это же лето можно получить довольно крупную картошку: некоторая будет размером с куриное яйцо. То есть, если тоненькому сеянцу дать время и питательный грунт, он способен за лето развить толстый стебель и, соответственно, нарастить на нем крупную картофелину. Из этого следует, что более крупный проросток-глазок имеет все шансы дать более крупные клубни.

Для размножения применяют и другой способ: проводят резку пророщенных клубней перед посадкой. Здесь легко нарваться на загнивание клубней и я, честно говоря, не рекомендую заниматься резкой. Там и резать-то уже к тому времени нечего! Истощенный сморщенный клубень едва жив. Учтите, что у него в «попке» накопились все вредные вещества, ее трогать ножом нет смысла — не выживет. Верхушка более живучая, ее можно срезать и посадить целиком. Садоводы иногда с удивлением рассказывают: посадили одни верхушки — получился отличный картофель! Правильно, вы же посадили самую сильную часть клубня. А нижнюю часть клубней нужно было не в пищу использовать, а выкинуть.

Сколько семенного материала закладывать на яровизацию?

По правилам работы с семенным материалом полагается на каждом этапе его подготовки к высадке на постоянное место проводить отбраковку, чтобы постепенно оставить себе на размножение только самый здоровый картофель. Так, нам предстоит после окончания яровизации отказаться



Вот так отличаются изначальными задатками оторванный от яровизированного клубня проросток-глазок и сеянец из семени, у них разная по мощи корневая система, разный по мощи запас питания, разная толщина стебля.

Это далеко не самый крупный клубень, который может дать глазок. На фото различим как сам изначальный глазок, так и «пуповина», связывающая его с клубнем (были осторожно вынуты из земли и отмыты без обрыва). Глазки дают урожай!

от так и не проросших картофелин (такие иногда встречаются: с виду здоровый клубень, упругий, но почему-то не пророс за два месяца вместе со всеми — выкидываем без всяких «надежд на будущее»!) или от картофелин с изросшимися тонкими и густыми проростками, не говоря о загнивших во время хранения клубнях. Таким образом, брак всегда есть, это нормально, и так и следует прикидывать для окончательной посадки, что иногда до половины купленного семенного картофеля пропадает.

В каком месте размещать клубни во время яровизации?

В марте можно днем выставлять ящики с разложенными в 1–2 слоя клубнями в застекленную лоджию, однако там пока еще слишком холодно для постоянного хранения семян. От прямого солнца их загораживают экранами из досок и т. п. Солнце в небольших количествах клубням совсем не вредит, мы избегаем только многочасового прямого солнца, способного перегреть клубни.

В городских условиях для яровизации большого количества клубней подойдет холодная комната, где временно отключены батареи отопления. Здесь семена можно разложить на полу или ярусами в ящиках.

Прохлада для клубней полезнее, чем высокая температура, которая ускоряет их «старение». Это известное явление: при долгом хранении при высоких температурах, даже всего при +25 °С, клубни могут непоправимо надорваться, подвергнуться «физиологическому старению», отчего вскоре после посадки загниют. Прохлада относится к ключевым условиям яровизации.

Влажный воздух — это тоже важное условие, так как в нем клубни меньше теряют влагу и сморщиваются. Когда клубней в застекленной лоджии или комнате много, и к тому же там

В специальных парничках для выращивания рассады картофель имеет необходимую влажность воздуха и минимальные расходы собственных запасов воды, там его можно не опрыскивать. Лишь бы было прохладно.

проращивается разная рассада овощей и цветов, то воздух там и так влажный, и никакие дополнительные опрыскивания из пульверизатора не нужны. Малые партии семенной картошки удобно яровизировать в специальных парничках для рассады: их прозрачная крышка с боков имеет специальные выступы для воздухообмена, так что никаких дополнительных отверстий прорезать не надо. Клубни можно проращивать и в пакетах, тогда в них необходимо прорезать несколько отверстий.

НЕДОЧЕТ: произвольно менять положение клубней при длительной яровизации.

Рекомендуют при зеленении клубней раз в несколько дней переворачивать их для равномерного просвечивания. Это правомерно при короткой яровизации, но ошибочно при длительной. Дело в том, что картофель пробуждает глазки в зависимости от своего положения: при одном положении пробудятся одни глазки, при переворачивании — другие. В принципе, пробудить как можно больше глазков у клубня — это полезно, больше будет стеблей у кустов, больше и клубней завяжется. Поэтому при короткой яровизации можно переворачивать клубни, точно стейки на гриле — они, может, даже прорасти не успеют от непонимания, каким же почкам давать ход, зато потом в почве «взорвутся» густым кустом.

При длительной же яровизации мы настроены на то, чтобы получить небольшое количество крупных глазков-клубеньков. Для этого их нужно как положили — так и проращивать. Поэтому здесь удобно пользоваться ящиками и даже сохранять их ориентацию по сторонам света при возможных перестановках, чтобы солнце все время светило с одной стороны.

Можно поступить и так: в первый месяц яровизации переворачивать клубни, а в следующие месяцы закрепить за ними постоянное положение.

Потеря влаги при яровизации

За месяцы яровизации клубни теряют много воды. Это довольно опасно для них, так как потеря 50% воды — это уже равносильно провалу: передержка, обезвоживание с высокой вероятностью загнивания всего начавшего расти куста. При хранении не следует допускать потери влаги более 30%, то есть клубни не должны сморщиваться слишком сильно.

Хотя я заметил обнадеживающее явление. Если уже сильно увяленные до опасного состояния клубни с глазками «посадить на рассаду» (то есть при невозможности высадки их в сад — еще морозно на улице! — посадить их в лотки с перегнойной землей), то вскоре после их укоренения и появления зеленой поросли клубни делаются упругими и твердыми как камень! Они возвращают в себя воду! Причем только через корни.

Когда потери влаги клубнями стали критическими, а высаживать их еще не позволяет погода, можно перевести их на рассадное выращивание: отделенные самые крупные глазки сажаем отдельно, это даст некоторый выигрыш во времени для клубней, иначе они слишком бурно пойдут в рост.

Рассада картофеля растет очень быстро, и порой приходится прибегать к ее укорачиванию; срезанные черенки иногда удается укоренить в перегнойной почве под пленкой, но они потом при посадке на грядке не успевают дать урожай.

Чтобы клубни лучше дышали, слой земли даем чисто символический.

Если положить сморщенные клубни в воду, то они не только не набухают, но и могут загнить. Если не затягивать с высадкой, такая рассада дает хорошие результаты.

ПРИРОДА КАРТОФЕЛЯ

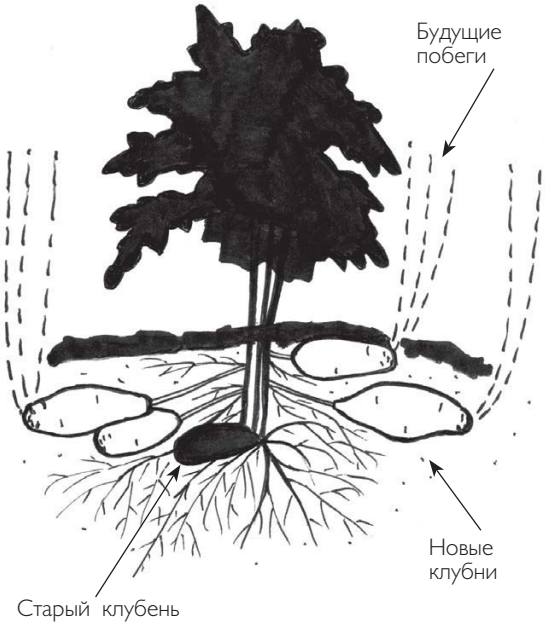
Клубень картофеля — это не корень, а верхушка подземного побега (столона), в которой накопился запас питания для продолжения роста в следующем году. Это означает, что клубень подчиняется законам жизни верхушек побегов, и понимание этого упрощает работу с ним.

Строение куста помогает понять суть клубней: подземные побеги имеют склонность стелиться в горизонтальном направлении, а не углубляться в землю, поэтому и образующиеся

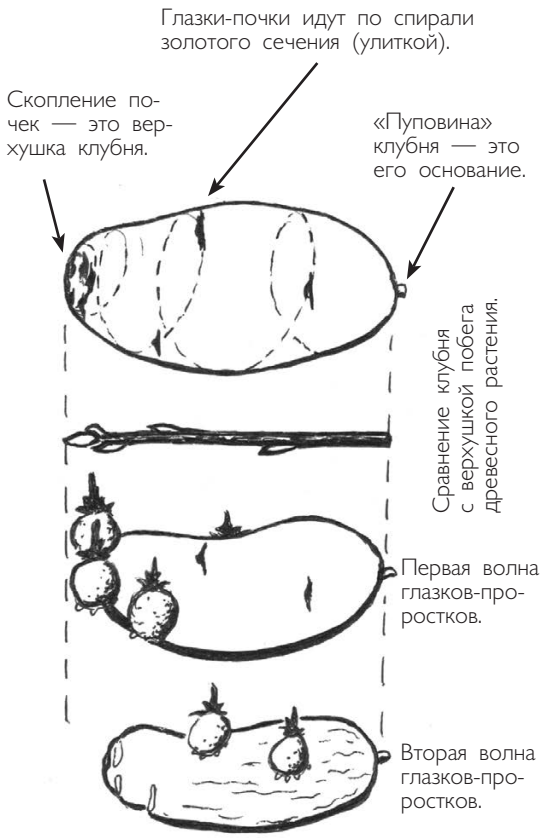
на их концах клубни обычно лежат горизонтально (так и сажать вернее картошку: класть клубни в лунки горизонтально, а не стоймя и тем более не «головой вниз»). На рисунке показаны пунктиром будущие проростки, которые по замыслу природы должны пойти на следующий год из верхушек клубней (в верхушках расположены самые многочисленные и активные почки). В этом заключен важный биологический смысл: новые кусты окажутся не рядом, а на достаточном расстоянии от материнского куста, чтобы расти на свежей почве. Клубень склонен отдавать лучшие силы верхушкам, поэтому кортофелеводы и любят вести работу с верхними частями клубней.

Таким образом, каждый клубень в своем строении имеет основание (там можно заметить прошлое место крепления со столоном — «пуповину») и верхушку. Почки-глазки распределены на клубне не равномерно, а по спирали-улитке, где витки увеличиваются по мере удаления от своего скопления у верхушки.

При яровизации прорастают легче всего верхушечные глазки и глазки, находящиеся в верхней части клубня. Но не все. Мы исходим из того, что вообще при посадке картофеля прорастают не все глазки, а в среднем 3–5 (у мелких клубней может прорасти всего 1–2 глазка, а у крупных — 6–10), а часть глазков остается спящими. Но их можно пробудить на серединной стадии яровизации, оборвав достаточно подросшие первые глазки: осторожно отделяем их скручивающим движением. А в клубне еще остаются силы, и он через некоторое время начнет отращивать вторую партию глазков из пробудившихся почек. Сильные глазки способны пробудиться как из верхней части клубня, так и из средней. Это означает, что при долгой яровизации мы имеем возможность увеличить количество посадочного материала еще примерно вдвое (помимо полученной первой партии глазков). Глазки накапливаются у нас в апреле-мае либо в виде рассады в специальном широком ящике с землей, где мы их заставляем куститься прищипкой и окучиванием, либо на постоянном месте под двойным пленочным укрытием (сильный заморозок им лучше перенести под землей, засыпанными с головой — прорастут потом).



Картофель — это своего рода «ползучее» растение: каждый год новые стебли смещаются в сторону от прежнего места и таким образом все время находятся в области свежей почвы. В дикой природе картофель уходит от утомления почвы собственными корневыми выделениями, хотя особо не торопится и умеренное количество выделений выдерживает.



По мере роста глазков клубень уменьшается в размерах.

Обычно активнее ведут себя верхушечные почки, они прорастают первыми.

Размножение глазками в две волны.

В каких условиях на своей родине растет дикий картофель?

В целом — высокогорье, не слишком жарко, иногда прохладно, отчего картошка не любит перегрева почвы и клубней. Но там в горах должна сказываться огромная разница северного и южного склонов. Кроме того, по степени увлажнения должна сказываться огромная разница между верхом склона и подножием: у подножия будет заболачивание. Дикая природная картошка там настолько широко распространена, что сложились разновидности для самых разных условий. На рынках Перу крестьяне продают десятки видов картофеля разной формы и окраски. Многие же наши современные сорта имеют в основе своей генетики только ту разновидность картошки, которая попала к испанцам и французам. Она не любит застойной заболоченности, хотя периодическую обильную двигающуюся влагу очень любит как всякое горное растение. Условно можно считать, что наша картошка идет откуда-то со средней части горы, ее выращивали повсеместно на узких террасах, легко промываемых ливневой водой. И можно заметить, сажая картошку на самых разных наших почвах, что если полив и удобрения двигают ее в сторону укрупнения, то есть причина, которая всегда двигает картошку в сторону из-

мельчания и болезней,— это закисные соединения в почве из-за долгой стоячей воды. И наоборот, все, что напоминает пригорок с быстрым стоком воды вниз, неизменно дает лучший результат. Гребни, короба, компостные кучи — это все варианты «горного склона». Либо посадка на склоне — тоже всегда удается. Причем северный склон предпочтительнее южного, так как прохладнее.

НЕДОЧЕТ: оставлять в земле корни пырея ползучего, от которого картофель получается «дырявый».

Пырей ползучий отличается от других сорняков тем, что кончик его молодого растущего корневища необычайно острый и твердый, как игла. Это его природное свойство пробивать себе дорогу в сухой почве. Он активно растет и в жару и способен глубоко втыкаться в картофель, оставляя в нем характерные глубокие темные пятна. Такой картофель долго чистится, много уходит в отход.

Большую часть корневищ пырея можно вычесать садовыми крюками при подготовке грядки после ее перекопки. Корневища сильно ослабляет рубка их на части: чем мельче кусочки пырея остаются, тем слабее их пробивная сила (без зеленой части корневище если и может расти, то только за счет своего запаса, но в обрезках нет достаточного запаса, чтобы нанести серьезные раны клубням).

Если же вы уже посадили клубни в еще плохо окультуренную землю, не очищенную от пырея ползучего, то остается единственный выход — не позволять высунуться зеленой части, регулярно подрубать всходы сорняков. Без зеленой части корневище не сможет нормально расти.

Бытует мнение, что «даже маленький кусочек корневища не погибает, а прорастает» — его распространяют «теоретики», то есть люди, далекие от земледелия. А кто сам с сорняками разбирался, знает, что систематическое нанесение ударов по ним ведет к их истощению и гибели.

ВАРИАНТЫ ПЛОДОСМЕНА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ

Достаточно просто не совершать грубой ошибки, сажая картошку подряд несколько лет на одном месте,— и это уже «прорыв» в агротехнике. Если еще выбирать более-менее подходящего предшественника — совсем хорошо.

Есть огородники, которые задают примерно такой вопрос: я весь огород поделил на четыре части, одну часть собираюсь засадить картохой и потом переносить ее на следующую часть и так далее — как лучше чередовать культуры на свободных трех частях?

Другими словами, многие ищут простые варианты плодосмена для картошки. Можно и так. Да, можно выбрать какое-нибудь стандартное троеполье, двуполье... У меня подход другой: все эти «казарменные» усредненные системы плохо работают, лучше с каждой грядкой работать отдельно и на ней проводить смену культур. При этом я стараюсь в картофельный плодосмен включить клубнику — это поистине лучший картофельный спутник, так как вклинивает в плодосмен паузу в 2–3 года для исчезновения любой инфекции в почве. Если получится, что грядка с картофелем вдруг окажется рядом с той, где он рос в прошлом году, то это для него не страшно: посмотрите снова на рисунок к главке «Картофель в природе» — на нем видно, что для картофеля нормально несильно касаться корнями того ме-

ста, где он рос в прошлом году, это не приводит к его заболеванию. При детальной работе с каждой грядкой мы многолетними паузами полностью обеззараживаем место под будущую посадку картофеля даже при возникшем заболевании. Приведу примеры плодосмена для картофеля на отдельной грядке (шириной 80–100 см для двухрядной посадки картошки — это вообще лучшая ширина огородных грядок, которую можно взять за единый стандарт на огороде).

Вариант 1. Цикл в 5–6 лет

Клубника (2–3 урожая, не считая год посадки, при этом в последний год после ее уборки в июле после перекопки с компостом и травяным удобрением идет посадка салата или репы (салат предпочтительнее, но репа тоже идеально подходит, потому что такую свежую молодую репу можно хранить зимой в погребных условиях) вторым урожаем).

Картошка (после ее уборки во второй половине лета идет редис или салат вторым осенним урожаем).

Чеснок (после его уборки в июле идет редис или салат вторым урожаем).

Картошка (после ее уборки в июле сажаем усы клубники — и все по новой...)

Вариант 2. Цикл в 4–5 лет

Клубника (2–3 года, не считая год посадки усов).

Картошка (после нее редис или салат вторым урожаем).

Чеснок (после его уборки в июле сажаем усы клубники — и все по новой...)

Вариант 3. Цикл в 5–6 лет

Все как в варианте 1, только вместо чеснока на весь сезон посадить заросль кукурузы.

НЕДОЧЕТ: посадить картошку там, где мало часов бывает солнце.

В таких условиях «Сам-30» не получить никак. Картофельные огороды стараются располагать на полностью открытом с юга месте, чтобы с 9–10 утра и до вечера его «питало солнце».

УХОД ЗА КАРТОФЕЛЕМ

НЕДОЧЕТ: считать, что чем выше окучка, тем больше завяжется клубней.

Окучивание повышает число клубней, только когда оно проведено своевременно. В ранние сроки. Когда уже наросли стебли в 10–15 см, сколько ни досыпай земли, образования новых столонов уже не добиться. Ранним сортам оно вообще не нужно в полном виде, так как просто бесполезно. Старательным высоким окучиванием хозяин причиняет своему картофелю вред, тем, что собирает в пучок стебли, ухудшая освещенность куста. Выросшие до предельной своей высоты стебли желательно, наоборот, расправить в стороны.

Для молодых стеблей, едва высунувшихся из земли, есть тонкий момент, когда они еще либо белые, либо только начали зеленеть на солнце, когда на них могут нарождаться столоны. Они наиболее активно нарастают на белых стеблях. Некоторые наши картофелеводы вообще не позволяют ботве из земли вылезти и зазеленеть — следят за проростками и землю подсыпают, пока насыпь не получится около 30 см и выше — и только тогда им позволяют нормально расти на свету и уже больше не окучивают.

Только такого не стоит делать в случае, если вы хотите получить как можно более ранний картофель: все эти присыпания затянут закладку урожая.

НЕДОЧЕТ: считать фитофтору подвластной медьсодержащим препаратам.

Не нужно при любых подозрительных пятнах на листьях бросаться опрыскивать посадку. Небольшие почернения, подсыхания листвы, пятна — это не страшно, а скорее естественно для картофеля, который впервые попал на ваш участок. Люди ежегодно покупают семенную картошку и не учитывают, что каждый раз это стресс для нее: ведь она была выращена совсем в другом месте и не знает ваших почв. Немножко приболеть для нее — это нормально.

Так что же фитофтора?

Фитофтора — это опасная болезнь, только бороться с ней «химией» — это бесполезно. Нужно нормально выращивать картошку, тогда не будет никакой фитофторы. Я видел много огородов, где годами люди не знали никакой фитофторы и не применяли никакого опрыскивания. Фитофтора свирепствует там, где почва давно и тяжело отравлена всякими посторонними элементами.

Цитирую очередной интернетный бред: «...Фитофтора живет в почвах, бедных медью. При посадке вносите в лунки медьсодержащий препарат, профилактически опрыскайте кусты раствором любого препарата, содержащего медь».

Автор рекомендации не знает, чем оборачивается накопление тяжелых металлов в почве, да и просто перебор какого-либо микроэлемента (медь относится к микроэлементам, то есть приносит пользу растению только в микроколичествах, а далее — отравляет). С точки зрения почвоведения обычно дефицит меди может быть либо на торфяных почвах, если ничего из удобрений не вносить, либо на известняковых почвах типа чернозема — это если тоже не вносить никаких удобрений богатого состава (навоз, компост, птичий помет, золу — там везде достаточно меди), а лить один карбамид или какой-нибудь сульфат аммония — то есть вести дело на примитивной минералке. В остальных случаях меди в почвах более чем достаточно, учитывая, что владельцы грядок поливают растения медьсодержащими препаратами — все, что вылили за годы, остается в почве, медь не вымывается никакими дождями из верхнего слоя. В почве нельзя накапливать медь, даже ссылаясь на то, что она образует прочные соединения: равновесие всегда может сдвинуться в сторону их растворения и отравления растений. Неужели сложно автору совета внести удобрение с набором микроэлементов, включающих Cu, — нет, надо ему постоянно поливать медными препаратами!

Медь вообще не связана с фитофторой. Да и в корне неверно мнение, что фитофтору могут победить препараты типа хлорокиси меди или медного купороса/бордосской жидкости и т. п. Да чихала фитофтора на эти препараты! Может, вы внешние признаки собьете, а внутри в клубнях она останется. У фитофторы множество штаммов, и она повсюду, а меди в почву уже внесены огроменные количества — и что толку? Помидоры на полях всегда заливали купоросом, так что земля потом голубым на солнце отливала — все в погоне за урожаем. Это было стандартное выращивание на черноземе. Вся медь до сих пор там — и что толку? Имеем отравленные аграриями почвы, на которых все болеет. Вы хотите свой огород сделать таким же? Я видел, как это происходит, на моих глазах за три года свежую землю превратили в бесплодную: бойко сажают

Удаляем соцветия и остатки колорадского жука.

огород, гордятся первыми результатами, а сами все льют и льют ведра всякой «химии» (марганцовка, купоросы, мыло, соль,), ссылаясь на разные книги, ничего слушать не хотят — а потом спрашивают, почему всходы сохнут... И вот уже вспышки вредителей, вот уже участок все собрал, весь каталог вредителей и болезней сельскохозяйственных растений!

В истории картофелеводства есть печально известный случай неурожая картофеля в Ирландии: неожиданно все поля были поражены фитофторой, которая бушевала три года и вызвала массовый голод и эмиграцию. А до того картошка настолько прижилась там, что население засадило ею всю территорию, сделало своей основной пищей. Чего удивляться, если с середины XIX века в Европе начался век химизации сельского хозяйства! До того, на навозе, забот не знали, огороды ломились от урожая. Очень это напоминает нашу страну, только со сдвигом на сто лет.

НЕДОЧЕТ: оставить соцветия на зеленой плантации.

Благополучно выросшие кусты с неповрежденной листвой — это уже, можно сказать, залог урожая. В земле нарастают клубни, не могут не нарастать. Когда картофель зацвел, там уже есть небольшие клубни. В это время приходится часто ходить по посадке и собирать колорадских жуков для приготовления из них защитных настоев для других овощных культур — от гусениц, крестоцветных блошек, слизней, тли — в добавление к другим защитным настоям для усиления (жуки питаются ботвой, значит, содержат ядовитое вещество картофеля — знакомый нам соланин). Жуки и их личинки недопустимы, так как сокращают поверхность листвы. При систематическом их сборе желательно ежедневно, совмещая с по-

Клубни, отобранные на семена, сразу подвергают зеленению в течение примерно недели, до заметной зеленой окраски: их следует разложить в один слой под навесом так, чтобы они лежали на рассеянном свету и чтобы лишь вечернее прямое солнце доставало до них.

ливом или другим текущим уходом, их количество безвредно. Заодно обрываем соцветия: этот скромный прием стимулирует укрупнение клубней. (Можно провести аналогию с георгинами: если хотят наверняка сохранить деленки какого-то сорта, то растению не позволяют цвести, тогда оно все силы отдает клубням.)

СБОР УРОЖАЯ

Картофель можно считать готовым к выкопке, когда основная ботва пожелтела или даже пожухла. Это означает, что из стеблей весь крахмал перетек в клубни и их рост закончился. Это правило достаточно условно и может нарушаться при неблагоприятной погоде, так как картофелю не обязательно долго лежать в земле «для наращивания толстой кожуры», как иногда считают. Он может ее нарастить и в выкопанном состоянии (он создает кожуру из собственного вещества и влаги, а не за счет почвы). Напротив, лежа долго в сырой почве, клубни легче заболеют, чем в более сухом месте.

Средний урожай по цифрам — это 1–2 кг с куста. Ранние сорта дают вдвое меньший урожай, чем поздние, поэтому для них 1–2 кг с куста — это очень хорошо. По поздним сортам умельцы собирают и по 3 кг с куста. Считается, что рекорд — это 5 кг.

ТОМАТЫ

НЕДОЧЕТ: при выращивании помидоров не принимать заранее специальных мер против фитофторы.

Сажая рассаду помидоров, люди в большинстве надеются на то, что фитофторы не будет, или что теплица защитит от нее, или что в случае болезни удастся победить ее медьсодержащими ядохимикатами. А верней все же с самого начала все делать согласно генеральной стратегии против фитофторы. Даже можно сказать, мы не столько выращиваем рассаду помидоров, сколько занимаемся защитой от фитофторы. Одним способом не защититься, необходим комплекс мер.

Прежде всего сорта необходимо подбирать с запасом холодостойкости для своего региона. Можно даже для надежности в теплице сажать несколько кустов сорта для открытого грунта.

Семена, не прошедшие дезинфекцию, желательно прогревать. Так, семена своего сбора следует прогревать в воде достаточно высокой температуры для уничтожения спор возбудителя (температура нагрева — это спорный вопрос, в среднем это +60...+70 °С, хотя иногда рекомендуют прогревать до +80 °С, но не все семена выдерживают такой сильный нагрев). Способов дезинфекции много, однако разумнее выбирать экологически чистые, такие как выдерживание семян на открытом солнце для дезинфекции ультрафиолетом. Обработка химическими веществами (марганцовка и т.п.) чревата внедрением в оболочку семени и затем в зародыш чужеродных ионов, что наверняка ослабит впоследствии иммунитет растений.

Рассаду на ранних стадиях развития (до 1–2 недель) желательно закаливать, приучать к холоду.

Главный враг помидоров — это холод, он провоцирует самое распространенное грибное заболевание помидоров — фитофтору. При жарком лете он все равно может сказываться. Именно сырые холодные ночи обычно вызывают массовое поражение этой болезнью, потому что растение помидоров бывает ослаблено холодом. К сожалению, томат до сих пор плохо приспособился к условиях средней полосы, в отличие от тыквы, огурца, кукурузы, фасоли и даже перцев с баклажанами. Все эти культуры хотя и относятся к теплолюбивым, все же, при соблюдении разумных сроков посадки и выборе сортов, обычно растут у нас, не болея, без опрыскивания какими-либо защитными средствами.

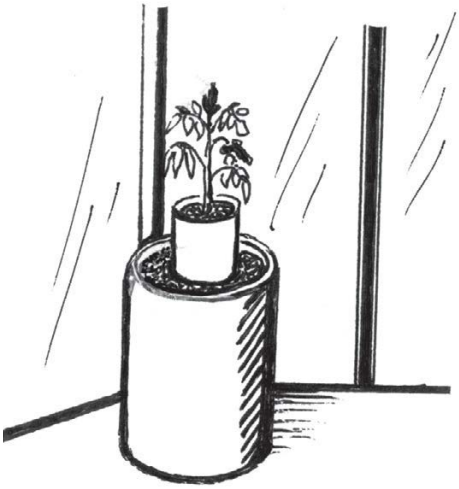
Второй враг помидоров — это недостаток фосфора в почве. Избыток его конечно же тоже вреден, поэтому нам требуется всего лишь готовить почву под помидоры с несколько бОльшим запасом фосфора, чем для других овощных культур. Используют костную муку, золу, фосфоритную муку. Для того чтобы этот элемент был доступен помидорам (фосфор, как известно, име-

Соседство помидоров с картофелем (а также посадка их на той же грядке один за другим) очень опасно для обоих из-за возможной передачи фитофторы.

ет обыкновение образовывать в почве трудно растворимые соединения и может почти весь быть недоступным растениям), эти удобрения применяют на фоне травяного компоста или хорошо перепрелого навозного перегноя. Деятельность микроорганизмов компоста поддерживает фосфор активным.

О выращивании помидоров можно написать такую же длинную главу, как и про картофель. Про то, как их лучше всего чередовать с морковью и петрушкой, про то, как выращивать рассаду... Лучше расскажу всего об одном простом способе, который сразу решает все основные проблемы с помидорами, в том числе, как ухитриться их выращивать в одной-единственной, купленной на свои кровные теплице без плодосмена.

Этот способ подсказали неоднократные наблюдения: почему-то не заболевают фитофторой помидоры, которые параллельно с основными посадками оказывались посаженными изолированно в какие-либо контейнеры. Когда из-за неблагоприятной погоды на огороде и в теплицах, то есть в грунте, помидоры резко заболевали фитофторой, то изолированные — нет, хотя температура и сырость были одинаковы. Так, не заболевают красные помидоры в квартире на подоконнике, на открытом балконе (ведь по логике там значительно хуже освещенность и питание), в вазоне в саду. Почему? Возможно, я ошибаюсь, но у меня зреет уверенность, что все дело в слизи дождевых червей, которых нет в контейнерах. Как бы то ни было, по факту ситуация такова: помидору для плодоношения не нужен какой-то большой объем грунта, поэтому, приняв контейнерный способ выращивания, мы найдем подходящие емкости без труда. Обычного фруктового ящика будет вполне до-



Контейнерный способ выращивания помидоров на самом деле очень прост и продуктивен (дно у нижней емкости закрыто, она стоит на бетонном полу, никакой связи с землей нет; сверху поставлен горшок с рассадой без дна).

статочно для куста сорта с плодами среднего размера (100–150 г). Ведра, бочонки по 50 л — в самый раз. Их расставляем в теплице. Там хороший питательный грунт, который мы весной регулярно проливаем горячей водой против дождевых червей и для активизации роста кустов. Зато землю потом легко будет отнести на компост, емкости вымыть, набить свежей землей и на следующий год снова посадить помидоры.

По поводу выращивания рассады. Вы могли заметить, что в последнее время стало популярно выращивание рассады помидоров в контейнерах без дна. Обычно берут крупные емкости в 5–10 л и ставят их на блюдце или поддон, так растят в них рассаду, а в положенный срок прямо в таком виде, не вынимая, снимают с блюдца и устанавливают их в теплице на землю для продолжения роста корней

снизу. Очень хорошо: только мы теперь ставим эту бадью с рассадой не на землю теплицы, а на наш приготовленный закрытый снизу более крупный контейнер. А пол в теплице лично я себе вообще выбрал бетонный: пусть все растет в кадках и ящиках. Никакой грязи и сырости.

ОГУРЦЫ

Как-то летом после знакомства со многими садовыми участками я пришел к заключению, что у людей нет каких-то больших трудностей с выращиванием огурцов, они-то у всех получаются. Во всяком случае спешно закрутить несколько банок из первой партии зеленцов удается всем желающим (почему-то все спешат с этой засолкой, как будто боятся упустить свой единственный шанс!). По крайней мере тем, у кого есть навоз или компост: вкопал органику в грядку, накрыл пленкой, посадил туда стаканчики с рассадой — и пошло-поехало, через месяц они уже цветут, а зеленец из завязи, как известно, развивается за неделю. Простая культура: главное — не допускать сорняков совершенно, до травинки. И поливать теплой водой.

С распространением за последние десятилетия ранних сортов для открытого грунта, все больше садоводов выращивает огурцы прямой посадкой семян на грядку (сверху ставят временный пленочный туннель). Частые жалобы здесь такие, что всходы на уровне семядолей кто-то истребляет — это в основном улитки (см. гл. «Досье на слизней»). Как только всходы подросли до первых настоящих листьев, им уже никто из вредителей бывает не страшен, даже медведка: они ее словно не замечают.

Конечно, есть с этой культурой еще тысяча нюансов, которые можно было бы зафиксировать: и то, что лучший друг огуречника — это яблоня, и то, что можно прищипкой вызывать усиление образования женских цветков... — без всего этого можно обойтись. Скажу только о том, как продлить плодоношение.

Таким кустикам теперь не страшны основные вредители, грызущие всходы (слизни, личинка ростковой мухи...). Чтобы проскочить самую опасную стадию, мы можем дома рассадой в более безопасных условиях доводить сеянцы до этой стадии двух настоящих листьев.

НЕДОЧЕТ: закармливать огуречную грядку подкормками.

Огурцы достаточно хорошо удобрить вначале компостом или навозом под перекопку — и далее при поливе они дадут вам гарантированный урожай ровных и вкусных зеленцов. Для засолки или для прямого потребления — это уже зависит от сортов, которые вы выберете. Свойство растения огурца — это довольно короткий цикл (в отличие от помидора, который может расти бесконечно), и ботва многих сортов, отдав положенное количество зеленцов, рано начинает жухнуть — и незачем требовать с нее большего. Лучше посадить огурцы 2–3 волнами на разных грядках с промежутком в 2–3 недели, чтобы продлить штамповку молодых свежих огурчиков до середины сентября, нежели стараться растянуть плодоношение единственной грядки подкормками.

Жидкая подкормка 2–3 раза пройдет успешно и результативно, а потом вы-таки собьете баланс веществ, пусть даже это травяное удобрение или навозная жижа. Она слишком легко усваивается! Случается неизбежное: вдруг вся листва покрывается мучнистой росой или сажистым грибком. (Надо отметить, что при подкормках минералкой это случается быстрее, особенно когда владелец строго следует тепличной технологии и подкармливает раз в неделю — тут еще белокрылка имеет обыкновение устраивать конец света).

Да, чуть не забыл: с огурцами есть еще этот коварный паутинный клещ, но для его предупреждения достаточно добросовестно поливать огурцы. Пишу со знанием дела, не подумайте, что это я наспех отмахиваюсь «правильными» советами: на моих собственных посадках я ни разу не сталкивался ни с белокрылкой, ни с паутинным клещом, а имел с ними дело только на чужих посадках, в чужих теплицах, где они истребляли все подчистую и уже ничего нельзя было поделать. У меня их нет и не будет, потому что я поливаю

Золотой букет из цветов тыквы (лилии и лилейники отдыхают...).

огуречники без этих огромных пауз в неделю и не пользуюсь минералкой.

Огуречная делянка в период своего пика — это кипа листвы и переплетенных лиан, где одновременно растут сотни завязей. Каждая точка роста побегов и каждая завязь в день увеличивается как минимум на 1–2 см. Все листья прокачивают и испаряют воду. Сколько же им всем вместе нужно в день воды! Как их можно оставить на неделю... Надорвутся. Получится картина маслом «Народный бунт в теплице».

ТЫКВЫ

Плеть тыквы — это, как несложно заметить, как бы увеличенная плеть огурца. Поэтому при выращивании тыквы — все то же самое, даже не нужно давать больше питания и воды, так как сумма урожая с единицы площади у них сопоставима. И огурцы и тыкву нужно хорошо удобрять и поить. А также рыхлить от сорняков и мульчировать сеном. При таком подходе ваша главная забота — выбрать сорт, так как для тыквы сегодня налицо огром-

Для каждого растения, прежде чем оно начнет плодоносить, необходимо набрать значительную «впитывающую поверхность» — это поверхность листвы («впитывает» солнце и углекислый газ) и поверхность корневой системы. На примере тыквы это хорошо видно. В первом случае растению предоставили слишком маленькое окошко чистой земли, у него не хватило сил создать обширную площадь поверхности корней и листвы, соответственно, оно смогло выдать лишь маленькую тыковку. Во втором же случае корням было предоставлено много места, они нарастили длинные плети и вместе смогли дать крупный плод.

ный контраст по вкусовым качествам между различными разновидностями и сортами. Не пропустите же столовые мускатные разновидности! Они помельче, но вкус у них — не то что у кормовой «ваты», которую продают в супермаркетах.

КАБАЧКИ И ПАТИССОНЫ

Это самый простой овощ. Ранние сорта цуккини дают самый ранний урожай молодых завязей: при хорошей погоде — уже через полтора месяца после всходов. Их можно сажать густо: чем больше единиц посадили, тем больше будет первых завязей (в гнезде может быть по 2–3 растения). Зато поздние сорта дольше хранятся, они более урожайные, поэтому в гнезде оставляют по одному растению.

Ранние сорта можно сажать в ряд на расстоянии 15–20 см друг от друга: их выращивают ради первых завязей и таким образом увеличивают их количество.

Огородники недооценивают семенной способ выращивания репчатого лука, предпочитая ему выращивание через лук-севок, а напрасно: через 2 месяца после посева семян вы обнаружите разделение сеянцев, так что мелкие можно сразу выдергивать на зелень, а крупные и средние с заметным зародышем луковицы можно растить дальше и получить к концу сезона как репку, так и севок.

ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Если кто взялся сажать у себя огород, то обязательно посадит и лук. Его сажают крупными луковицами на зелень (только для этого нельзя брать молодой лук, выращенный в этом же сезоне, он еще не прошел период покоя и может отказаться пускать корни), мелкими луковичками — севком,— которые за лето увеличиваются в размерах до обычной крупной репки (репчатый лук), а также лук выращивают посевом семян — обычно так получают севок, но при хорошей агротехнике и подборе сортов можно прямо из семян за одно лето помимо севка вырастить неплохую репку. Лук раскрывает свои возможности только на хорошей почве.

Всходы лука легко спутать со всходами злаковых сорняков.

НЕДОЧЕТ: относить лук к малотребовательным культурам, считать, что он легко вырастет в любом месте, где его «воткнули».

Это мнение распространилось среди огородников из-за перехода целиком на севок вместо семян, что предельно упростило выращивание, а также из-за влияния на методы выращивания лука нашей черноземной зоны, где почва, можно сказать, идеально подходит для этой культуры. Теперь садоводу все кажется таким простым!

А правда, купить крупных луковиц и выгнать зеленое перо для салатов — что может быть проще, куда угодно их подсади — и пошло... Мы же говорим о выращивании самой луковицы. Садоводы средней полосы вынуждены признать, что луковицы не так уж сильно набирают массу при посадке севка или при посеве семян. Это происходит из-за ряда ошибок.

НЕДОЧЕТ: Не учитывать фактор кислой почвы, из-за чего лук хуже растет.

Лук лучше всего себя чувствует при pH=6–7, то есть на почве, близкой к нейтральной, а кислую почву луковые растения не любят. Следовательно, на кислой почве лук получится крупным только в случае многолетнего раскисления почвы органикой или известняковыми материалами. Так, при использовании на огороде навоза или

Обычная посадка севка на грядке: расстояние между луковицами в рядке примерно 5–7 см в зависимости от их размера, расстояние между рядками — 15–20 см (можно и меньше, но тяпка не пройдет, придется много полоть руками).

навозного перегноя такой проблемы стоять не будет.

НЕДОЧЕТ: **малое содержание азота в почве.**

Садовод может буквально истолковать рекомендацию из учебника не давать много азота под корнеплоды, картофель и лук, чтобы не вызывать перекоса в сторону ботвы. Это же не означает сажать все их на бедных почвах! Лук наберет крупную луковицу, только если у него будет сочная, толстостенная темно-зеленая трубка листа, а для этого необходим азот. Речь идет о том, чтобы количество азотного удобрения было сбалансированным, точнее, чтобы азотного удобрения было много, но оно было хорошо усвоено почвой и поступало к корням постепенно. Это проще всего достигается при высоком содержании гумуса в почве (отсюда и эффект чернозема для лука, картошки и корнеплодов). Хороший результат дает внесение под лук зрелого компоста или сильно перепревшего навозного перегноя.

НЕДОЧЕТ: **посадка в полутени.**

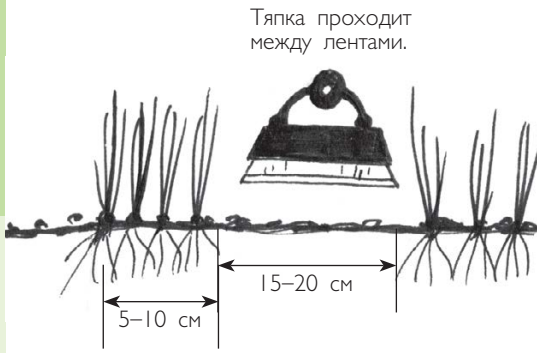
Банальная ошибка, но ее многие совершают: думают, что если луковица маленькая по сравнению с кочаном или кабачком, то и света для нее нужно во столько же раз меньше. Это не так: все крахмалистые запасы овощей нуждаются в полноценном фотосинтезе.

Лучшими партнерами лука среди огородных культур можно считать морковь и огурцы: их можно сажать как вместе с луком, так и в качестве его предшественника. При плодосмене на огороде лук также хорошо сажать после свеклы, кабачков, тыкв.

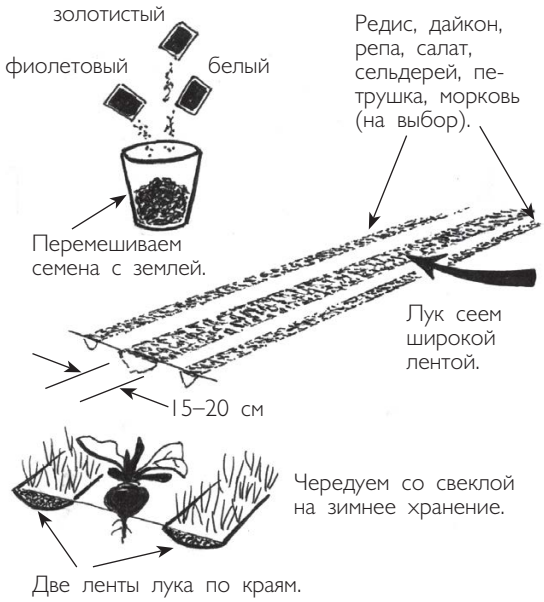
НЕДОЧЕТ: **слишком ранние сроки посева.**

НЕДОЧЕТ: **мало использовать выращивание из семян.**

Большинство садоводов весной сажают лук только в виде севка. Этот способ, конечно, самый удобный, но у него есть недостаток: малая рентабельность из-за высокой стоимости севка. Для летнего потребления это сойдет, а вообще лук правильнее выращивать из семян, а посевы севка — это как дополнение, часть от всей лукой посадки. Сегодня есть сорта лука, которые уже в первый год посева семенами дают много крупной луковицы (для таких сортов на пакетике с семенами так прямо и указано: «годится для выращивания в однолетней культуре»). Посеяв такой сорт, мы получаем к концу лета на грядке луковицы двух категорий: крупные для потребления, и мелкие — это и есть севок, он доберет размер после хранения, при посадке на следующий год (хотя кто мешает и его использовать для приготовления пищи!).



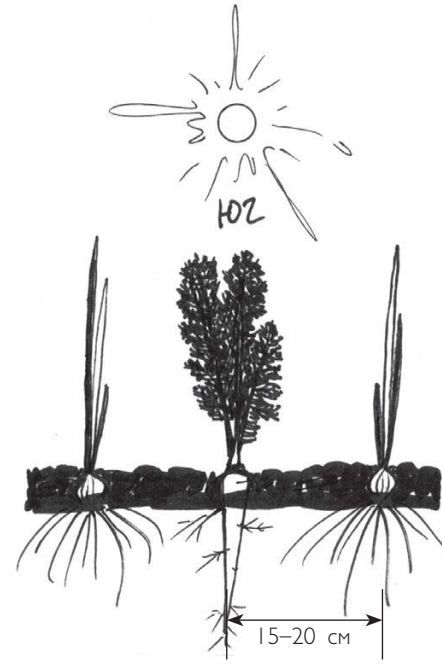
Посев лука семенами лентами.



Посев лука семенами лентами с соседями.

НЕДОЧЕТ: сеют семена лука обычным «овощным» разреженным посевом или «как морковь».

Получается нерациональное использование грядки. У всходов лука тонкие листья и их очень мало, поэтому посев лука нужно делать более густым, вернее, густо-широким. Его сеют лентами шириной 5–10 см каждая. А вот расстояние между лентами — как для моркови — 15–20 см.



Посев лука (семенами) с морковью в три строчки: длина их общего ряда может быть любой, хоть «от забора до забора».

Для ускорения и облегчения прополки есть вариант посева семян лука не лентой, а в длинную строчку. В этом способе его хорошо совместить с морковью, у ее всходов медленный рост, они не заглушат лук. Например, строчка моркови, а с одной или двух сторон от нее — строчка лука. Такой ряд легко пропахивается тяпкой, а затем проводится чистовая доводочная прополка. Учитывается освещение: у моркови ботва более высокая и густая, следовательно, либо ряд ориентируется по направлению юг-север, либо, при 2 строчках, лук сеется с южной стороны.

НЕДОЧЕТ: хранить купленный в марте лук-севок в слишком теплых условиях, отчего он успевает сильно прорасти до высадки и, исчерпав много запасов из сочных чешуй (становится мягким), «надрывает» луковицу. Такие перезрелые луковицы остаются живы, укореняются, но не дадут крупную репку.

Влажная рассыпчатая земля.

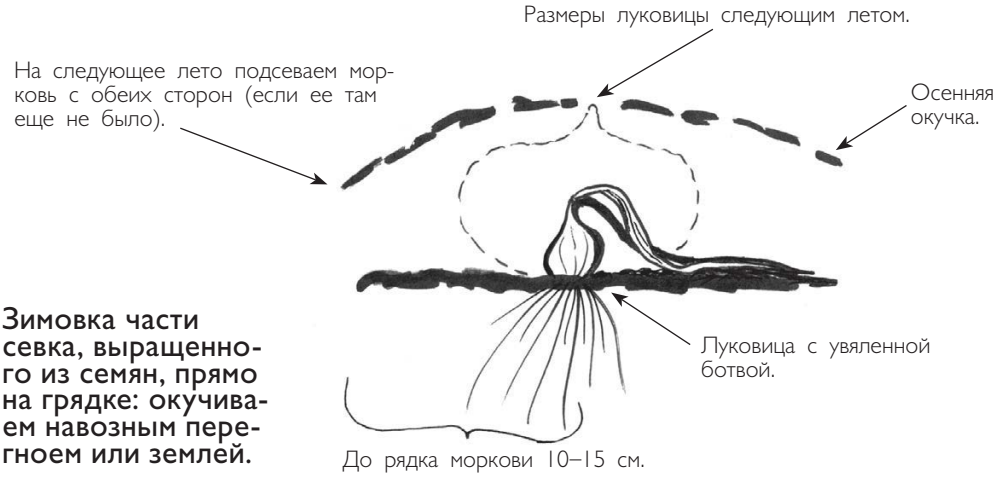
Посев в обычный рядок.

Посев лука в смеси с укропом или петрушкой в одну строчку.

Такую ошибку совершают садоводы из опасения, что севок пойдет в стрелку, если они будут хранить его в прохладных условиях (в литературе пишут, что севок нужно весной хранить «теплым» способом). Дело в том, что начать размножение, то есть дать стрелку-цветонос, может только довольно крупная по размеру луковица, от 1,5–2 см, а покупной севок в основном состоит из мелочи. Даже если в сетке есть несколько крупных луковичек, на посадке, скорее всего, не будет стрелок вообще. Эта мелочь нацелена только на самоукрупнение, чтобы зацвести на следующий год. И ей все равно, как ее хранили, ей главное сохраниться тугой, сочной. По этой причине купленный раньше времени севок лучше хранить в холодильнике или в погребе.

Если обычный лук-репку можно хранить со всеми овощами в погребе при низких температурах, то севок для увеличения урожая лучше хранить при более теплой температуре, +15...+20 °С, хоть это и сопряжено с возможностью его усыхания.

Чтобы облегчить хранение, часть выращенного севка мы оставляем прямо на грядке невыдернутым (ради свежей почвы можно было бы произвести пересадку на другую грядку, но ради устойчивости к вымерзанию оставляем: со своими корнями луковицы и клубни зимуют надежнее, чем пересаженные). Можно оставить и весь, но так как луковицы в следующую вегетацию будут увеличиваться, то им станет тесно, поэтому продергиваем выращенный севок, оставляя только мелкие луковицы, чтобы росли разреженно. Луковицы нормально переносят мороз, а чтобы облегчить зимовку, мы присыпаем их слоем навозного перегноя или прост земли.



Зимовка части севка, выращенного из семян, прямо на грядке: окучиваем навозным перегноем или землей.

Часть III

ЦВЕТНИК И ДЕКОРАТИВНЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ

Общие ошибки при выращивании цветов и других декоративных растений

ПЕРЕДЕРЖКА КУСТОВ В МИКСБОРДЕРАХ

НЕДОЧЕТ: допускать многолетнее отравление земли под цветами их же собственными корневыми выделениями.

Практика посадки композиций различных цветов-многолетников (миксбордерами) непроизвольно заставляет садовода ориентироваться на «вечную» посадку цветов на постоянное место. Тем более после того, как в первые годы на свежей земле цветы разрастаются огромными кустами и смотрятся удивительно сочно и ярко — хочется сохранить это навсегда любой ценой. Вносятся удобрения, кусты опрыскиваются ядохимикатами — все напрасно, миксбордер хиреет, потому что угнетается своими корневыми выделениями. Причем с разной скоростью: одни виды начинают страдать быстрее, другие — более стойкие. Выпадают отдельные растения: слабеющие кусты начинают поражаться вредителями, сбавляют рост и в конце концов заболевают. Все дело в накоплении в почве продуктов жизнедеятельности цветов. Многие из них сильно утомляют почву (в растениеводстве есть такой термин — утомление почвы).

Об этом явлении полагается знать ландшафтникам, чтобы быть готовым своевременно пересаживать, омолаживать и заменять декоративные культуры. Растения держат не до предела,

а лишь до пика их цветения: как только стал заметен спад — их пересаживают куда-то на свежее место с омолаживающим делением, а в цветник вдыхается новая жизнь и новые краски с помощью другой культуры (утомление почвы касается именно своего вида или родственных культур, другие же виды не обращают на него внимания при достаточном количестве освежающего удобрения). При правильном ведении цветника почва успевает освежиться, она остается плодородной. Удобрения и мульча из прелой травы очень помогают сохранить свежесть цветника, но и они не всесильны.

ПРОНИКНОВЕНИЕ КОРНЕВИЩНЫХ СОРНЯКОВ В ГЛУБЬ МНОГОЛЕТНИКОВ

И снова эти сорняки! Если на открытом просторе огорода мы можем регулярно подрубать их и таким образом постепенно загубить методом удушения, то внутри куста многолетника у корневищного сорняка будет слишком мощная база, так как мы не сможем подрубить саму розетку. В этом случае из цветника выдергивать листья можно бесконечно, они на глазах будут отрастать, пока весь миксбордер не превратится в луговой травостой: глядишь, уже ромашки зацвели среди дельфиниумов... Выход один: с самого начала не допускать зарастания многолетников.

НЕДОЧЕТ: **не пропалывать своевременно и тщательно многолетние цветы, что приводит к необратимому зарастанию их куста корневищами сорняков.**

Такие сорняки, как одуванчик, подорожник, мокрица или манжетка, выудить из зарослей цветов не так уж сложно, потому что корневище у них прямое или короткое. Мы сейчас го-

ворим о ползучих корневищах, как у сныти, пырея, которые ветвятся и проникают сквозь всю корневую систему цветника.

Дело в том, что если вы доведете свой цветник-миксбордер до того, что в нем все корни везде будут переплетены с корневищами травы и отовсюду будут постоянно появляться листья сорняков, а вы не сможете бороться с ними тяпкой и вам ничего другого не останется, кроме как выдергивать их каждый раз вручную,— то уход за ним превратится в мучение. Корневища принципиально нельзя пускать в куст никакого многолетнего кустистого растения, пусть это не декоративный куст, а крыжовник или клубника. Это не фатально, и кропотливый садовод, безусловно, сумеет с разных сторон осторожно подкопаться и вытащить один за другим сорные корневища, точно червей-паразитов, но дальновиднее не доводить до этого.

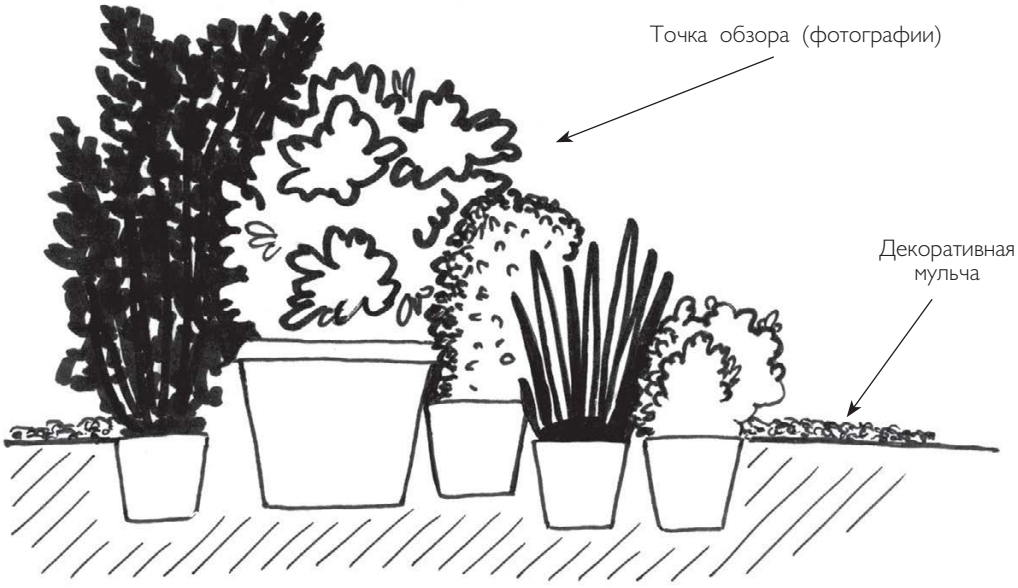
НЕДОЧЕТ: растения в миксбордере сажать впритык, что затрудняет уход, приводит к зарастанию сорняками.

Эта ошибка перекликается с предыдущей. Чем меньше ваш стаж работы с растениями, тем дальше вам следует сажать растения друг от друга. Только опытные растениеводы, умеющие пода-

вить сорняки на любой стадии, могут позволить себе плотную посадку.

За густую посадку обязательно приходится расплачиваться: либо придется постоянно выскребать почву от мельчайших корневищ, либо такая композиция долго не просуществует.

Около каждого куста должно оставаться кольцо чистой земли для обработки почвы садовым инструментом, для укладки мульчи. Тогда все кусты растут сильными и имеют место для разрастания. Правило для начинающего цветовода: чем больше вы оставите пространства между растениями, тем легче будет бороться с сорняками, а это — главное для новичка (главные тернии при начале работы с растениями — это банальные сорняки, а не какие-то воображаемые сложности: в целом выращивать растения очень просто).



В дизайне участка люди подражают журнальным фотографиям, где растения вроде посажены впритык: в композиции они могут быть составлены из горшечных растений.

ПОСАДКА ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ПОД ДЕРЕВЬЯМИ

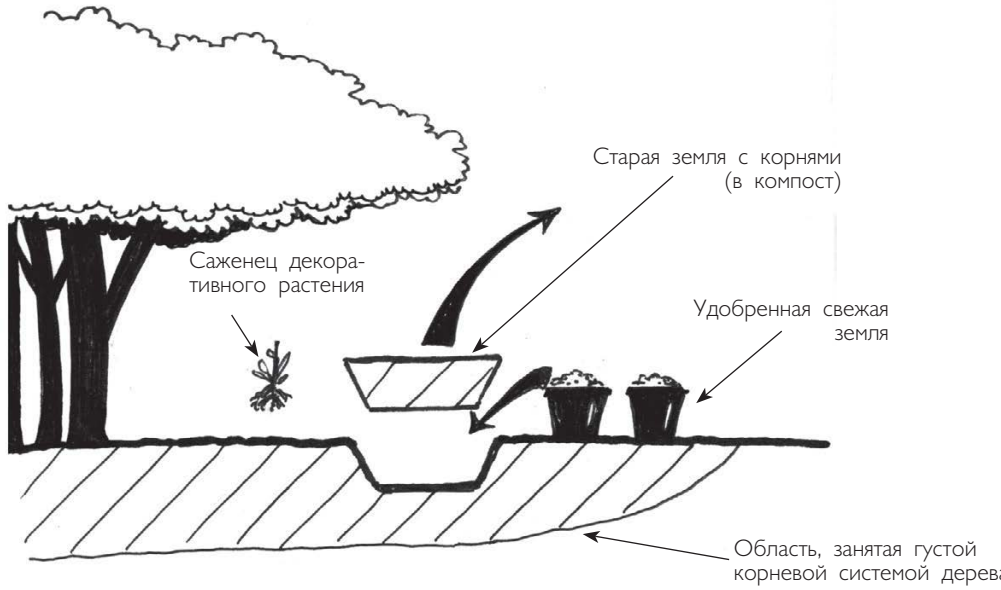
НЕДОЧЕТ: сажать прямо в корни деревьев, сделав небольшую лунку.

ЛЕТНИКИ ИЛИ ОДНОЛЕТНИКИ?

НЕДОЧЕТ: не понимают принципиальную разницу между многолетниками и однолетниками.

Многие садоводы полагают, что разница между многолетниками и однолетниками только в продолжительности жизни, поэтому почти не используют их в украшении сада. Поэтому так много унылых цветников: они быстро отцвели и весь остаток сезона пытаются обрадовать нас «ботвой», но мало кто разглядит в жестких буреющих листьях изыски ландшафтной живописи. А вот летники цветут все лето и осень до заморозков!

И еще они удивительно неприхотливы. Да что там говорить, они просто никогда не болеют. Разве можно сравнить хлопоты с ними — и с вечными болезнями флоксов, роз, гладиолусов, лилий... С летниками вы забудете, что



Новому растению необходимо освободить более широкое пространство среди корней дерева или крупного куста.

такое фузариоз! Их надо только прополоть и полить — вот и все хлопоты.

НЕДОЧЕТ: рассаду цветов-летников высаживать в сад преждевременно или не защищать от заморозков, что приводит к сильным повреждениям рассады.

Несмотря на то, что летники — это в целом холодостойкие растения, продолжают рост при температурах +5...+10 °С, мороза они не выдерживают. Даже виды и сорта с заявленной морозоустойчивостью (циннии, антирринум) все же полностью не сохраняются в заморозок при –3...-1 °С. Их следует высаживать на постоянное место либо при метеопрогнозе на уже окончательное устойчивое тепло, либо в середине мая и иметь наготове легкие укрытия (лутрасил, колпачки из прастиковых бутылок).

НЕ РАВНЯЙТЕ ЦВЕТЫ С ПЛОДАМИ!

Это камушек в огород декораторам, при всем к ним уважении.

НЕДОЧЕТ: приравнивать по степени сложности цветы к огородным и плодовым культурам.

Вам легче будет вести свой участок, если вы трезво оцените степень сложности по каждой группе растений. Цветы — это лишь «половинная» фаза всего периода вегетации.

Ох, если бы нам помидоры или яблоню требовалось всего лишь довести до цветения, насколько меньше было бы проблем: ни тебе фитофторы, ни тебе плодожорки! А с цветением яблони или помидоров у нас разве есть какие-нибудь сложности? — да они всегда зацветают сами собой! Вон, рассада помидоров на подоконнике уже зацветает, а вон, все яблони и вишни в цвету стоят...

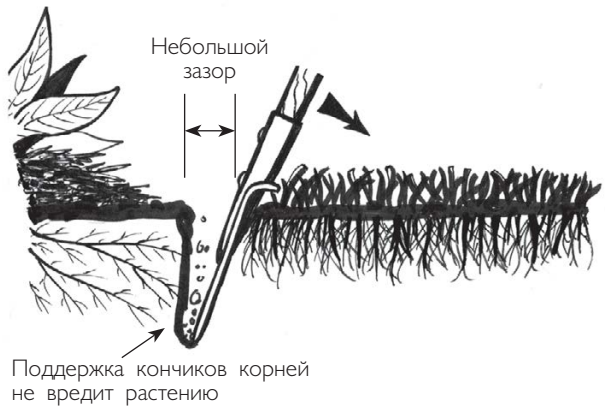
Когда какой-либо садовод спрашивает, не поздно ли еще в июне сеять огурцы или тыквы, то это обоснованно, ведь им нужно сначала зацвести, а потом еще такое же время налить плоды, и к августу-сентябрю уложатся только ранние сорта. А цветы-однолетники в это время можно без разговоров высевать практически все: цветение наступает быстро, его уже в июле-августе можно ждать.

ГАЗОН: ТРАВУ ВЫРАСТИТЬ ЕЩЕ ПРОЩЕ, ЧЕМ ЦВЕТЫ

...И совсем уж вызывает недоумение, когда для кого-то вырастить газон является тяжелой проблемой: идут тяжкие сомнения и обсуждения по поводу грунта и вида злаков... Для меня газон — это один большой сорняк, и его не нужно выращивать, он сам растет. Все искусство вырастить газон сводится к умению создать долговечно-ровную поверхность — вот, что от вас требуется, а сами злаки прорастут и закустятся на любом грунте. Покупать перегной для газона — вот еще!

НЕДОЧЕТ: использовать под газоны всевозможные дорогостоящие грунты, тогда как газон прекрасно закладывается на песке, на котором он, помимо всего прочего, лучше держит ровность.

Цветник чаще всего идет в паре с участками газона различной формы. Не обязательно это большой массив газона: цветоводы устраивают всевозможные газонные «дорожки» между цветниками. Насколько сложно быстро создать газон в любом необходимом месте? Проще простого! Встречаются, конечно, поистине дорогостоящие рекомендации насыпать под злаковое покрытие толстый слой чернозема или даже еще более плодородного жирного перегнойного грунта, мол,



Чтобы газон не отбирал питание и воду у декоративных многолетников, его ограничивают специальными лентами, но они все же мешают работать садовым инструментом. Практичнее изредка обкапывать края газона, отсекая корни прожорливых злаков. Или же просто втыкать лопату «со сдвигом», оставляя небольшой зазор.

только тогда газон будет иметь яркий изумрудный цвет. Поправка в том, что органический грунт (торф, перегной) быстро минерализуется и пропадает, из-за чего на газоне с добавками органики образуются провалы.

На глинистых грунтах в мороз происходит вспучивание поверхности — тоже возникают неровности, и вам придется каждую весну выравнивать кочки. Песок — вот непоколебимая основа для газона. А яркий изумрудный цвет придаст ему любое жидкое азотное удобрение, разведенное согласно инструкции. Вот где нужно применять гуматы!

НЕДОКОРМЛЕННЫЕ ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ

НЕДОЧЕТ: считать, что только узкий набор кустов и деревьев годится для создания живой изгороди.

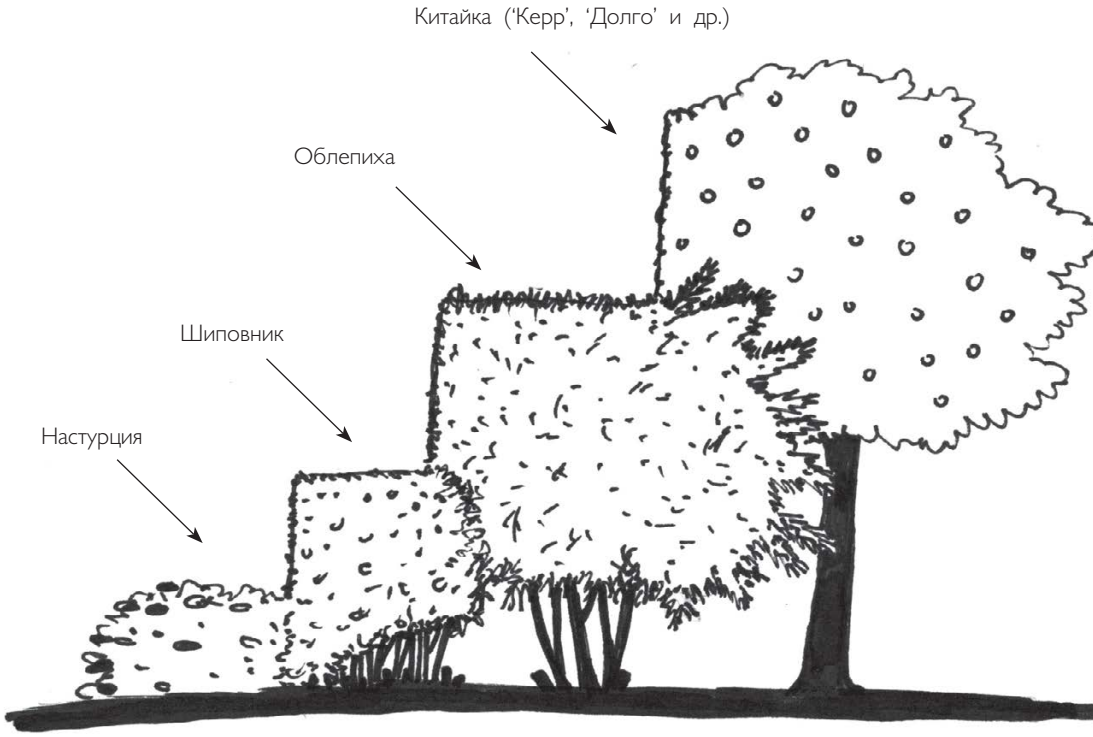
Любая стрижка основана на быстром обрастании кроны. Все активно обрастающие растения годятся для создания живых изгородей. К тому же у нас есть способ усилить обрастание — это обильные азотные подкормки, если ими не злоупотреблять, но и не игнорировать их.

Кустарники формируются в виде изгороди практически все, и не только

Шиповник часто подвергается стрижке, он настолько хорошо отрастает заново, что пригоден и к топинарной (фигурной) обрезке; при желании можно создать высокую живую изгородь и из облепихи: она тоже живо восстанавливается обрастанием. Но было бы ошибкой делать обе изгороди одинаковой высоты.

декоративные: крыжовник, йошта, черноплодная рябина, барбарис... Кстати, из-за частой стрижки плодовые деревья и кустарники в изгороди плодоносят устойчивее, чем просто растущие в саду, где зачастую совсем не подвергаются омоложению. Живые изгороди создают из таких, казалось бы, непредназначенных для этого деревьев, как яблони, сливы, сосны, дубы, рябины и т.д. Нужно только знать меру, до каких пор безопасно укорачивать древесные растения: высота изгороди из деревьев должна быть выше, чем из кустарников, иначе пеньки не разветвятся, а отомрут.

Сажать изгородь из плодово-ягодных растений — это возможность получить дополнительный урожай витаминов, измеряемый центнерами, учитывая, что периметр садового участка немаленький.



Многоступенчатая «красная» изгородь.

НЕДОЧЕТ: обрезать изгородь все время по одному «сценарию», то есть на одной высоте и при одной ширине.

При такой обрезке будет, во-первых, постепенно оголяться низ, а во-вторых, на уровне обрезки создается слишком густой неудобный для стрижки «ежик».

Чтобы изгородь «жила», ей необходимо разнообразие в обрезке: то выше, то ниже, то одну сторону, то другую, то одни растения, то другие... И обязательно подкормки! Азотные подкормки не дают изгороди затухать. Чувствуя обилие пищи, она выгоняет зеленые побеги обновления с нижней части, тогда как при отсутствии подкормок на истощенной почве обрастает только верхняя часть крон, и при таком существовании отдельные стволы будут выпадать.

Однолетние цветы

Далее мы пройдемся по наиболее распространенным видам цветов, которые используются в наших садах. Мне все их приходилось выращивать и сравнивать, на основе этого опыта попытаюсь предсказать наиболее возможные ошибки в их выращивании.

АГЕРАТУМ

Один из любимых однолетников у наших цветоводов, так как, можно сказать, возглавляет группу «синих», точнее даже, «сине-голубых», а она имеет ограниченный состав. Кого еще можно назвать среди сине-цветных летников? Ну, однолетний василек, ну, лобелия... Но они довольно низкорослые, а первые два, как бы это сказать деликатно, чтобы не обидеть — дохловаты, жидковаты... А наш крепыш-агератум — и статен, и густ.

НЕДОЧЕТ: при выращивании рассады проводить слишком густой посев.

Хотя этот замечательный цветок отличается общей неприхотливостью летников, останавливаюсь на нем из-за одной сложности в выращивании: у агератума семена не просто мелкие, а почти порошкообразные. При посеве часто получаются слишком густые всходы, и мы даже при последующей распикировке неизбежно теряем значительную часть семян. Выход в использовании значительного объема грунта: приходится прибегнуть к сплошному и тщательному перемешиванию всех семян в миске с 1–2 л рыхлой влажноватой почвосмеси, которую затем раскладывают ровным слоем в 0,5–1 см в лотке прямо на дно либо в ящике поверх слоя земли. Теперь семена распределены равномерно и достаточно изолированно друг от друга.

НЕДОЧЕТ: использовать почвосмесь, засоренную семенами сорняков.

Эта ошибка основана на той же причине: слишком мелкие семена.

Так как наши сеянцы первое время будут крохотными и почти неузнаваемыми по своим семядолям, то их легко заглушат появляющиеся в изобилии более крупные всходы сорняков разных видов, и вы не сможете отличить их друг от друга. Поэтому для таких культур и применяют пропаренные грунты, где все посторонние семена убиты высокой температурой. Вообще пропаривать почвосмеси для рассады — это излишний и даже вредный прием, лишающий грунт полезных микроорганизмов, однако в таких особых случаях приходится к нему прибегать. (Для дотошных цветоводов есть выход — после стерилизации полить потом грунт профильтрованной выжимкой из какого-нибудь перегнойного грунта, чтобы заселить микробов или хотя бы их споры; обычная фильтровальная бумага или сложенный воронкой кусок лутрасила задерживают все возможные семена сорняков.)

Этот пример агератума мы рассмотрели, ориентируясь и на другие декоративные культуры с очень мелкими семенами (петуния, антирринум, циперус...), чтобы для них не описывать каждый раз одни и те же приемы.

АМАРАНТ

Мощный (до 1–1,5 м высотой в зависимости от разновидности и сорта) декоративный однолетник, который особенно красиво выглядит при красно-фиолетовых листьях (амарант багряный). Одно из тех наших растений, которое смотрится «экзотикой»: этакая пальма в саду! Способен сразу создать «стену» из крупной пурпурной листвы, тем самым заменив однотипные многолетники наподобие бадана или гейхеры. Отсюда его можно применять для создания «мгновенного миксбордера», в отличие от композиций многолетников, которых ждут по несколько лет.

НЕДОЧЕТ: сажать его на обычных кислых почвах средней полосы без предварительного их раскисления, отчего кусты остаются хилыми.

Амарант как бы строго подчеркивает для садоводов правило, согласно которому подавляющее большинство садовых культур не любит кислых почв. Кроме того, таким крупным и набирающим всю массу за один сезон растениям, как амарант, требуется большой запас питания в почве. Без удобрений он таким не вырастет. Таким образом, крупный сочный амарант указывает на высокое общее плодородие вашей почвы.

АНТИРРИНУМ (ЛЬВИНЫЙ ЗЕВ)

Изящный невысокий цветок (около 50 см) изысканных оттенков. Послужит украшением для букетов в течение всего сезона (при раннем посеве рассады зацветет в июне и при удалении отцветших цветоносов будет цвести до заморозков).

НЕДОЧЕТ: слишком поздний посев вместе с отстальными цветами-летниками, в результате чего антиррину зацветает позже их всех.

Ему нужен персональный забег. Как и некоторые другие растения-многолетники (среди них — и упомянутый выше агератум), которые мы из-за нашего морозного климата вынуждены использовать в однолетней культуре, львиный зев имеет несколько более длинный старт до начала цветения. Если другие летники можно сажать месячной рассадой, то львиный зев — двухмесячной.

Таким образом, планируя высадить в середине мая 2-месячную рассаду, учтите, что львиный зев удобно сочетать с помидорами и высевать их на рассаду примерно одновременно, в марте. Но раньше не нужно (в литературе иногда призывают сеять его раньше всех, в феврале).

АСТРА ОДНОЛЕТНЯЯ

Ее можно считать поздним летником (в букетах 1 сентября среди гладиолусов всегда красовались и астры), хотя даже при посадке одномесячной рассадой в конце мая цветение наступит в конце июля — начале августа.

НЕДОЧЕТ: примененять чрезмерное количество азотного удобрения, что вызывает затяжной рост астр и их позднее зацветание.

Можно встретить совет сеять на рассаду астры попозже, чтобы цветки формировались в условиях сентябрьской прохлады, что благоприятнее для их размера и красок, чем при цветении во время летней жары. Беда в том, что все летники в нашей вотчине живы ровно до первого заморозка, и случается он нередко в первой половине сентября. Мы заинтересованы в том, чтобы все летники начинали цвести как можно раньше и таким образом делали свой цветущий период как

можно дольше, а для этого лучше всего сажать взрослую 1–2-месячную рассаду во второй половине мая. И астра не является здесь исключением.

БАРХАТЦЫ (ТАГЕТЕС)

Кому-то может показаться, что этот однолетний цветок уже приелся в нашей практике (его настолько широко используют озеленители в городах, что мы встречаем его повсюду на общественных клумбах вместе с петунией и виолой). Но его почему-то продолжают высевать на рассаду и подсаживать в композиции...

Бархатцы — это «стратегически» очень удобный «желтый» однолетник. Они крайне неприхотливы и быстро зацветают, способны долго расти в густоте в школке, запросто переносят пересадку в цветущем состоянии. Следовательно, если в композиции требуется быстро добавить «желтого», то удобнее всего использовать приготовленный для таких случаев резерв рассады бархоток.

НЕДОЧЕТ: сажать высокорослые сорта, рассчитывая, что они зацветут в одно время с низкорослыми, в результате чего сроки цветения сильно отдаляются.

Эта примитивная ошибка совершается довольно часто. Высокорослые сорта (высотой 60–80 см) обещают пышно и красиво смотреться, но как же долго они растут, как медленно они расправляют свои бутоны! Только к августу-сентябрю соизволят зацвести...

БЕГОНИЯ

Используется в дачном садоводстве как однолетний цветок, хотя после окончания вегетации его можно пересаживать в горшок и держать в качестве комнатного растения вместе с острыми перцами и другими подобными растениями.

Обычно бегонию выращивают реже других летников из-за сложностей с ранним высевом на рассаду. По правилам это следует делать в декабре-январе, но в это время, при самом коротком световом дне, посевы всех растений у нас на подоконнике растут крайне слабо, с большими потерями. Не у всех есть специальное оборудование (просто ламп подсветки недостаточно, так как всходы под ними пересушиваются, нужны еще и парниковые условия).

Кроме того, бегония — это относительно невысокая культура «красной гаммы», в которой у садоводов нет особого недостатка.

БОЛОТНИК

Среди однолетних растений есть и несколько водных, используемых для украшения садового водоема. Одно из них — болотник обыкновенный, который при желании можно найти весной и в начале лета в лесных, еще не просохших к этому времени лужах средней полосы. Болотник успевает вырасти и зацвести, пока лужа медленно высыхает. Вне своего водоема он расти не может, поэтому сбрасывает семена и разрушается.

Внешне болотник напоминает подмаренник, только обычно растет целиком или наполовину погруженный в воду у края лужи. Удобен для весеннего «запуска» садового водоема после его прочистки или наполнения свежей водой против позеленения воды. В это время нимфеи еще не набрали лист и не могут противостоять одноклеточным водорослям, и в водоем рекомендуется вбросить пару охапок временного зеленого «мха» для

активного усвоения излишков азота из воды (они могут прийти, например, из грунта с талыми водами; как бы ни была чиста вода, в ней всегда идет минерализация взвешенной органики бактериями, в ходе которой выделяется некоторое количество аммиака и других соединений азота). Так как в лесных пересыхающих лужах нет ни опасных для наших растений улиток, ни рыб, можно быть спокойным, что с болотником мы не занесем в свой водоем рыбьей инфекции или улиток. Его можно сразу бросать в воду, без дезинфекции.

НЕДОЧЕТ: болотник долго не проживет в качестве плавающего растения, ему необходимо частично быть на воздухе, а корнями уходить в «грязь».

Если же его аккуратно разложить по самой кромке, вдавив корни в землю и давая возможность части куста расти в воду, а части — над поверхностью, то такие условия ему понравятся, и он может прожить у вас все лето, возможно, даже сбросит семена и прорастет на следующий год.

Учитывая, что выбор растений для водоема у нас не так уж и велик, приходится экспериментировать со всеми возможными кандидатами. Возможно, болотник понравится вам.

ГЕЛИАНТУС (ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДСОЛНЕЧНИК)

Гелиантус — типичный «желтый» однолетник, похож на желтые бархатцы, но отличается от них рослостью и более крупными цветками. Один из самых мощных однолетников, с ним может тягаться лишь ипомея (в однолетней культуре).

НЕДОЧЕТ: сажать на «обычной», то есть малоплодородной земле.

К цветам у многих такое отношение, что для них достаточно просто перекопать землю и один раз полить ее раствором какой-нибудь минералки. Для многих цветов этого на самом деле достаточно, но только не для рослого гелиантуса.

В природе у себя в Южной Америке дикие виды однолетнего подсолнечника вырастают до 2–3 м. Это основание задать себе вопрос, как им это удается: очевидно, что земля под ними оказывается не только влажная в нужный момент, но и высокопитательная.

ГОДЕЦИЯ

Вполне симпатичный однолетний цветочек, невысокий и доведенный селекционерами до известного разнообразия оттенков, который вносит разнообразие в состав наших используемых летников. Нельзя сказать, что он способен сделать погоду в презентации вашего цветника, однако добавит своих красно-розовых красочек.

НЕДОЧЕТ: не учитывать требовательность годеции к постоянному уходу.

Это не тот цветок, который, будучи только посаженным, дальше растет уже сам по себе. Годеция в целом неприхотлива к условиям, всходят ее семена

легко, вот только не всегда удается сохранить сеянцы в полном составе: при пересыхании почвы или при избытке удобрения всходы годеции страдают первыми, усыхают у основания. Регулярный полив, устойчивый режим увлажнения почвы — вот залог ее успешного выращивания.

ГОРОШЕК ДУШИСТЫЙ

Летник семейства бобовых — достаточная редкость. Значит, горошек душистый можно рассматривать и как попутный сидерат, восстанавливающий плодородие почвы.

Цветок легок в выращивании, быстрорастущий, рано зацветающий. Его можно высевать семенами на клумбу или сажать рассадой (заморозков не выносит, это следует учитывать). Вот только цветет он не настолько красиво, как можно предположить по фотографиям в журналах, где сорта представлены букетиками из срезанных цветов. Такая срезка в вазе, безусловно, будет смотреться великолепно, а на самих же растениях «соотношение зелени к цветам» не сильно отличается от гороха! Не так красив душистый горошек, как обещает этикетка.

ИПОМЕЯ

Это вьющееся растение является родственником вьюнка полевого, что видно по форме цветков, хотя размер их, понятно, у ипомеи крупнее. Обычно выращивается как летник, хотя изначально является многолетним растением и растет в садах в виде огромной лианы, увивающей густо, подобно плющу, стены домов и изгородей. В условиях нашего лета также можно без труда довести ипомею до состояния цветущей изгороди, разве что семена вызреть не успевают. Она настолько быстро растет, что, посаженная совсем молодой рассадой (буквально 2–3 настоящих листа), может уже ко второй половине лета сплошь увить сетку-рабицу в рост человека или стену сарая. В принципе, свободно заменяет в ландшафтном дизайне клематисы и другие «хлопотные» лианы. При наличии условий для зимнего хранения растения в кадке имеет еще более быстрый старт в качестве закрывающего бурно разрастающегося растения.

НЕДОЧЕТ: сажать в обычную почву, не предоставить ипомее вдоволь азота в почве.

Как и все вьющиеся растения, ипомея — нитрофил, то есть культура очень высокоплодородных почв. Чтобы она состоялась в полной мере и создала за короткое время множество длинных побегов, ей необходим избыток азота. Частые жидкие подкормки травяным удобрением или растворами гуматов в течение всего сезона заменят для нее навоз. Ипомея — это показатель плодородия вашей почвы. Если, например, вы посадили кустик на торце грядки, и он густо увил до самого верха стоящий рядом столб для качелей, то у вас на огороде очень плодородные грядки.

КАЛЕНДУЛА

Пожалуй, сегодня этот цветок выходит из моды. Наверно, всему виной малое разнообразие его сортов: селекционеры не могут выйти за пределы желто-оранжевой расцветки, и сколько ни стараются, результат, такое впечатление, получается все «суше» и невзрачнее.

Иногда календулу используют как защитное растение против вредителей некоторых садовых культур, хотя

его отпугивающее действие не так уж сильно. А вот в качестве лекарственного растения она не помешает в саду: настой цветков календулы обладает дезинфицирующим действием.

КАПУСТА ДЕКОРАТИВНАЯ

Не поспоришь, что иная сортовая капустная диковинка придаст цветнику сказочную оригинальность! Среди приевшихся декоративных растений «распахнутые» розетки пестрых листьев — гладких, гофрированных, кучерявых — выглядят и неожиданно, и контрастно. Словом, сильно. А насколько сложно вырастить этих красавиц?

Декоративные капусты имеют тех же предков, что и овощные (белокочанная, краснокочанная, брокколи и т. д.), поэтому выращиваются примерно одинаково. К декоративной капусте даже меньше требований, чем к огородной. И если у вас уже есть опыт получения кочанов, примените все то же самое для декоративной капусты, начиная с рассады. Вся агротехника та же: и частые поливы, и обилие азотного удобрения в почве, и чистота от сорняков, и защита от бабочек и слизней. А кому эта культура в новинку, отсылаю в главы, где мы разбираем ошибки при выращивании белокочанной капусты, там все подробно рассмотрено.

КЛАРКИЯ

Изящный розовый летничек среднего размера (около 50 см высоты). Кларкию можно порекомендовать вместе с циннией для южного цветника, периодически пересыхающего по безалаберности его владельца, так как эти два летника отличаются засухоустойчивостью.

В уходе никаких сложностей не вызывает: в средней полосе выращивается, как все летники, преимущественно через рассаду.

КЛЕЩЕВИНА

У этого растения декоративны не цветы, а листья фиолетового оттенка, напоминающие листья каштана. Двухметровые кусты, вырастающие за один сезон, способны придать тропический колорит уголку сада, где они посажены. Странно видеть среди однолетников такого гиганта — поистине рослый «африканец».

Клещевина родом из Африки, хорошо растет на теплом солнечном месте. Тем не менее неприхотлива: об этом говорит факт ее самосевности в южных областях нашей страны. Все растения, которые размножаются самосевом вокруг мест, где их посадили, отличаются повышенной неприхотливостью.

НЕДОЧЕТ: выращивать клещевину вместе с другими цветами-летниками при одинаковом уходе.

Клещевина — это на самом деле многолетнее растение, просто мы вынуждены выращивать ее как летник из-за холодных зим. По этой причине вегетационный потенциал ее бОльше, чем у истинных летников. Она получится крупнее, если посадить ее в конце мая более взрослой рассадой (в этом она напоминает помидоры, которые можно сажать как двух-, так и трехмесячной рассадой). Семена ее можно высевать в лотки в начале марта, по мере подрастания распикировать в более крупные емкости.

Клещевина — типичный нитрофил, ей необходимо много азота в почве. Сравнивать ее с каким-нибудь однолетним васильком или бархатцем про-

сто неуместно: им нужна совсем разная по степени плодородия почва.

Без специальных удобрений из всех наших почв клещевина будет лучше всего расти на черноземе, но тогда предоставьте ей полив.

КОБЕЯ

Однолетняя лиана, во многом напоминающая ипомею (хотя они относятся к разным семействам): кобея — это тоже биологический многолетник, тоже лучше выращивать через взрослую рассаду, тоже цветет преимущественно сине-фиолетовыми цветами, да и форма венчика лепестков у них похожа. Пожалуй, в этом сравнении кобея смотрится поколоритнее: в созданной ею стене зелени сильнее «доля цветов».

Агротехника для кобеи точно такая же, как и для ипомеи: много азота в почве, солнечное место, полив и высокая опора из сетки или шнуров.

КОСМЕЯ

Ромашковый однолетник розовой гаммы. Некогда необычайно популярный. По непритязательности к условиям выращивания космею можно сравнить с ноготками и бархотками.

НЕДОЧЕТ: вносить под космею много азотного удобрения.

Она относится к типичным цветам, которым обилие азота срывает цветение. Это хорошо понимаешь, когда сеешь подобные летники на компостной куче в надежде быстро украсить ее: получается огромная ботва и маленькие теряющиеся в зелени цветочки. Азот затягивает рост кустов.

Напротив, космеи всегда нарядно смотрелись на голой глине городских палисадников, где росли вообще без удобрений. На клумбе сада, очевидно, требуется некая золотая середина: удобрение все же нужно для начального, достаточно крупного размера куста. Достаточно одного внесения вскоре после посева или высадки рассады. Это может быть раствор жидкого удобрения с микроэлементами (для всех цветов вообще: если и использовать жидкие удобрения, то только с микроэлементами).

ЛОБУЛЯРИЯ

Однолетник низкорослой группы (около 20 см высоты), почти почвопокровник, создающий шапку сплошных меленьких цветочков, очень плотную и красивую.

НЕДОЧЕТ: проводить слишком густую посадку.

Из-за кажущегося мелкого размера хочется сажать такие растения поплотнее, что является распространенной ошибкой при выращивании вообще всех летников.

Несмотря на тоненькие всходы, лобулярия будет затем куститься, и ей станет тесно при густой посадке.

Нужна тщательная распикировка сеянцев, пусть даже по 2–3 кустика в гнезде, лишь бы сами гнезда были размещены на достаточном расстоянии друг от друга — например, по схеме 15х15 см или даже 20х20 см.

Бордюр из лобулярии отлично вписывается передним планом перед среднерослыми летниками или многолетниками.

НАСТУРЦИЯ

Традиционный наш летник, который особенно полюбился когда-то нашим дачникам за удобство собирать ее семена. Как-то у нас так получается, что чем крупнее семена, тем охотнее

и чаще выращивают тот или иной цветок. Действительно, крупные всходы настурции сразу узнаваемы, семена ее можно проращивать как дома в миске с землей, так и прямо на грядке, они быстро растут и зацветают у любого новичка с первого раза. Вьющуюся форму, увивающую натянутый шпагат или сетку, вырастить несколько посложнее, так как здесь уже потребуется уметь создавать плодородную землю, а не просто перекапывать ее.

К сожалению, как и календула, настурция редко удивляет нас последнее время какими-то оригинальными новыми сортами. В основном только все те же оранжевые и красно-оранжевые тона. Такое впечатление, что ее селекция зашла в тупик: все одно и то же, а если и выводятся новые формы, то не отличаются сильным здоровьем.

ПЕТУНИЯ

Новичок в садовом деле, видевший на фото роскошные кашпо с петуниями, может решить, что вырастить этот цветок сложно. Ничуть! Лишь бы купленные семена взошли. А дальше сеянцы настолько быстро развиваются и к тому же настолько легко приживаются при рассадке, что с полученной рассадой можно делать все что угодно: рассаживать по кашпо, пристраивать в садовые композиции или просто создавать из них разноцветный моноцветник. Петуния — благодарный цветок, получается на всех почвах (мирится с кислыми), цветет активно, цветки ее крупные и яркие и не останутся незамеченными. Часто оказывается среди самых выигрышных ваших проектов сезона.

НЕДОЧЕТ: допустить зарастание сорняками.

Если многие другие летники могут худо-бедно цвести, пробивая себе путь к свету сквозь сорняки, то петуния в них просто зачахнет.

НЕДОЧЕТ: не учитывать фактор несовместимости с некоторыми растениями.

Напомню, что растения из семейств пасленовых (а к ним относится и петуния) и лютиковых рискованно подсаживать без разбору ко всем подряд садовым растениям. Особо ценные или особо уязвимые растения — как декоративные, так и плодовые — из осторожности не стоит окружать представителями этих семейств. С другими цветами-однолетниками — пожалуйста! А вот добавлять лишний ослабляющий фактор к плохо зимующим многолетникам или к привитым — ни к чему. Например, не стоит окружать петуниями недавно прибывшие к вам в сад саженцы, которые еще

неуютно себя чувствуют на новом месте и наверняка так и останутся здесь чужаками — а вот дети от них будут родными и более сильными, с ними можно позволить себе более смелые комбинации.

Во всяком случае, петуния — один из самых удобных в садовой дизайнерской работе цветов. Каждый сеянец быстро превращается в широкий мохнатый куст, так что их можно смело сажать на расстоянии 15–20 см друг от друга, какими бы невзрачными они ни казались в возрасте 2–4-недельной рассады.

ЦЕЛОЗИЯ

Различные разновидности целозии — это летники для любителей цветов непривычного вида. По причудливой внешности целозии может показаться, что ее сложно вырастить — ничуть! Вообще все летники просты во взращивании через рассаду, нужно суметь лишь уберечь их от промерзания в майские заморозки — в остальном ничего сложного не будет: хоть в любую почву их посадите да поливайте.

Целозия — это довольно низкорослые цветы, и как все низкорослые, они совершенно теряются в зарослях более высоких буйных «ромашковых».

ЦИННИЯ

Проста в выращивании, неприхотлива и при этом продуктивна — типичный летник в своем отличном проявлении. Подходит как для влажных регионов, так и для засушливых, так как в степной зоне на ветру ее стебель быстро древеснеет и становится твердым неполегающим. Получается незаурядный цветок: внешне его цветки сохраняют крупность и свежесть, при этом стоят как влитые на очень сильном ветру без подвязок и к тому же в засуху терпеливо ждут полива днями.

НЕДОЧЕТ: не окучить рассаду вскоре после высадки на постоянное место.

Пока наш цветок маленький, кажется, что ему и так всего хватает, но в это время можно заложить в него дополнительные возможности окучиванием. Образуются дополнительные корни (еще одно отличие летников от многолетников в том, что у последних за годы нарастает обширная корневая сеть, которая потом работает каждый сезон; у летников такой мощной корневой системы нет, поэтому для них важны все наши дополнительные ухищрения по наращиванию корней). Цинния бывает особо хороша при досыпка невысокого холмика земли к основанию во время выноса первых бутонов. Эта маленькая поддержка потом поспособствует силе кустов: они будут крупнее, устойчивее и дадут более крупные цветки.

Многолетние цветы и декоративные кустарники

Рассмотрим наиболее распространенные в садах многолетние декоративные культуры. Мы не будем говорить здесь о таких банальных растениях, как гравилат или кермек татарский, которые фактически являются дикорастущими: ну не перетаскивать же в свой сад все полевые растения!

НЕТОЧНОСТИ В ЕЖЕГОДНОЙ ОБРЕЗКЕ

НЕДОЧЕТ: злоупотреблять «посадкой на пень», то есть обрезкой почти под основание декоративных кустарников.

Начитавшись советов по обрезке, садовод решает, что посадка на пень — это совершено безвредный для растений прием, но это не так. Спирея, абрикос или липа — это далеко не хоста или рудбеккия, у которых вся наземная часть сама собой полностью отмирает к зиме, а зимует корневище. Пусть спирея, абрикос, липа и другие кустарники и деревья легко переносят стрижку и одноразовое полное отсечение «верха» — это не значит, что так можно поступать с ними каждый год. У кустов и деревьев должна ежегодно увеличиваться корневая система, чтобы вписаться в свои «видовые рамки» (то есть достичь размеров, при которых растению будет комфортно как виду, иначе неминуем стресс, который, как известно, добром не заканчивается). При посадке на пень корень увеличиваться сверх определенной длины не сможет, потому что ежегодно выбрасываемые побеги имеет ограниченную длину, а значит, ограниченный фотосинтез, ограниченное питание корней.

При разных видах короткой обрезки следует всегда стараться поддержать корень дополнительными веточками. Я их называю «приветочки»: у основания куста всегда есть помимо кустообразующих ветвей несколько мелких бесперспективных веток. При омолаживающей обрезке куста садоводы их часто удаляют как мешающиеся — так вот, при короткой обрезке их лучше временно оставить, пока не отрастут основные побеги, так как эти «приветочки» рано весной покроются листьями — и это сильно поддержит голодающие корни: с ними у куста будет вдвое больше листвы на первых порах.

И в целом необходимо следить, как реагирует данное растение на короткую обрезку: если оно слабеет, дает все более короткие приросты, значит, корень ослаб, необходимо умерить обрезку, оставлять более длинные пеньки. А может, вы просто забыли удобрить? Обрезка без удобрения не признается.

НЕДОЧЕТ: не сопровождать ежегодную обрезку по всем правилам таким же ежегодным удобрением кустов.

Подход примерно такой же, как для живой изгороди: чтобы многолетник достойно отрастал после ежегодной формировочной обрезки, его нуж-

но обязательно удобрять. Мастерство декоратора складывается в том числе из умения кормить своих питомцев так, чтобы они выглядели свежими и крупными. Мы уже много говорили о безопасных и эффективных удобрениях. Это не то что просто лить подо всех «Идеал» (для такой «кормежки» большого ума не надо), речь идет о настоящем плодородии почвы под многолетниками.

АДОНИС

Адонисы (весенний, амурский, пушистый и др.), как и многие другие наши первоцветы, то есть цветы, начинающие радовать нас своим ярким цветением первыми, отличаются завидной выносливостью, так как активны весной, когда почва влажная, а далее хорошо приспособлены своею луковицей или корневищем к долгой засухе: находясь в земле, они попутно хорошо переносят жару и холод. Для их успешного выращивания достаточно добавить в почву побольше песка (как всем луковичным) и листового перегноя (непосредственно по вкусу адонисов). Сложность может возникнуть в другом.

НЕДОЧЕТ: не учитывать возможность угнетения адонисами соседних растений.

Как и все растения семейства лютиковых, адонисы ядовиты и обладают способностью тормозить рост и даже более сильно угнетать многие виды садовых растений. Было бы опрометчиво сажать их вокруг роз. Да и вообще дорогие сердцу и кошельку декоративные растения не стоит подвергать такому риску, ведь зимовка растений существенно зависит от того, были ли они отравлены неблагоприятными соседями.

Ботву их не стоит смешивать с общей ботвой при компостировании или создании травяного удобрения. Напротив, настой из нарезанных отцветших цветоносов и листьев этого растения можно попробовать в качестве защитного опрыскивания от тли, улиток и других устойчивых к нашим экологически чистым средствам против вредителей.

АЙВА ЯПОНСКАЯ (ХЕНОМЕЛЕС)

ОШИБКА: не устраивают айве японской хотя бы простенького зимнего укрытия, из-за чего ее цветковые почки сохраняются лишь в области снежного покрова.

Редко когда удается увидеть у нас в средней полосе хеномелес, цветущий целиком, обычно цветки прячутся где-то внизу и у самого ствола, так что их и не видно. Многие садоводы, так и не оценив оранжево-кровавые цветки айвы японской во всей красе, избавляются от ее колючих кустов, которые к тому же сложно пропалывать.

Для лучшей сохранности цветков по всей длине веточек достаточно просто пригибать их на зиму и придавливать грузом за концы, например, камнями, кирпичами (ветки у хеномелеса очень прочные на разрыв — не оторвутся!).

НЕДОЧЕТ: при посадке не продумывать будущую борьбу с сорняками, и кусты быстро зарастают ими.

Хеномелес — это многолетний куст, который ветвится у самого своего основания, и к нему предъявляются общие требования: не допускать проникновения корневищ сорняков внутрь его корней. Иначе вид у него будет всегда неряшливый. К тому же это колючий кустарник, так что прополка будет затруднена еще и колючками.

Не стоит изначально сажать молодые кустики слишком близко. Пусть лучше отстоят друг от друга на 50–70 см, и вы сможете перекапывать там землю, вытаскивая корневища, и временно размещать среди набирающих размер кустов низкорослые уплотняющие растения типа первоцветов или почвопокровников.

У хеномелеса рекомендуется вырезать в самом узле кущения все лишние мелкие незначительные веточки, чтобы зря не кололи руки при доводочной прополке (не путать с одиночными сильными зелеными побегами замещения, которые сразу узнаются: они идут строго вверх, в ограниченном количестве их подращивают для омолаживания стареющих веток — ну это как у всех кустарников).

АКВИЛЕГИЯ...

...или, по-нашему, водосбор,— старинное растение в наших садах, для многих связано с воспоминаниями детства. Сегодня можно купить много ее сортов, так что любители этого скромного цветка имеют возможность полюбоваться различной его окраской.

Аквилегия относится к многолетникам, которые рекомендуется сажать в затененных местах (уточняю это для многочисленных начинающих владельцев посадок, которые обычно задают вопрос, какие цветы можно сажать с несолнечной стороны строений. К таким растениям относится аквилегия, она лучше растет в тени, точнее, в полутени, нежели на прямом солнце.

НЕДОЧЕТ: то же, что и для адонисов: все растения лютиковых могут угнетать соседей, поэтому и аквилегию не сажают с ранимыми, легко вымерзающими или дорогими растениями.

Так, аквилегию можно спокойно сажать, скажем, вместе с хостами и астильбами в теневой композиции за строениями, но не следует располагать эту композицию в тени кроны яблони из риска навредить самой яблоне.

В этой же группе растений семейства лютиковые находятся и аконит с дельфиниумом: они внешне и по своей неприхотливости похожи на аквилегию, с ними требуется такая же внимательность при выборе соседей. Отдельно их рассматривать не будем в силу их необычайной выносливости, при которой они, даже выкорчеванные, лежа на компостной куче, продолжают упрямо расти. Даже не хватает фантазии вообразить роковую ошибку, которая могла бы погубить аквилегию, аконит или дельфиниум. Ну разве что посадить их в котловину с застойной водой, и тогда некоторые из них, возможно, заболеют мучнистой росой...

АРАБИС

Арабисы разных видов выращивают у нас как неприхотливые почвопокровные растения. На их примере мы рассмотрим типичную ошибку, которую совершают при выращивании подобных стелющихся горных растений.

НЕДОЧЕТ: не использовать камни в качестве влагосберегающей опоры для корней, в результате чего шапки почвопокровника страдают от засухи.

Где бы ни росли горные почвопокровники — в Альпах, на Урале, на Дальнем Востоке,— они свои корни «запускают» под достаточно крупные камни. Эти камни практически не допускают полного пересыхания, они образуют как бы специфический микроклимат, к которому привыкли данные растения.

При посадке арабисов и других почвопокровников всегда хорошо разложить между ними крупные камни, куски бетонной плитки или шифера. Это не говоря о том, что место должно быть приподнято, хорошо дренировано, почва содержит много песка, и зимой тут точно не застаивается вода. Окна почвы могут быть совсем небольшими, все остальное пространство пусть покрывает плитка, камень или крупная галька. Тогда арабисы будут охотно стелиться на камни, скрывать их из виду. Такой способ существования для них — наилучший, это гораздо предпочтительнее, чем стелиться по почве и выдерживать постоянную конкуренцию с прорастающими сорняками.

АСТИЛЬБА

Одно из самых распространенных декоративных растений. Относится к группе растений для затененных мест, любит полутень, рассеянный свет. Очень хороша вместе с хостами для заполнения пространства под яблонями с целью заменить вредоносное задернение на основе злаковых трав.

НЕДОЧЕТ: при выращивании астильбы допускать пересушивание почвы.

В природе астильбы произрастают под пологом леса, где всегда влажно, и даже тяготеют к ручьям. Уж лучше вообще отказаться от их выращивания, чем мучить засухами в наших степных южных регионах (в этом они сходны с рододендронами и другими вересковыми). Однако даже в таком климате есть возможность выращивать их в тени построек. Или под яблонями.

Под яблонями астильба с хостой хороши еще и потому, что лишний раз напомнят владельцу плодового сада о поливе: эти две декоративные культуры требуют даже летом влажной почвы (в засушливых условиях выжить-то выживут, но смотреться не будут) и полива, примерно как огородные культуры. Приняв астильбу как свою устойчивую яблоневую культуру, ее выращивают в приствольном круге, периодически — раз в 3–4 года — отсаживая на другое место с омолаживающей рассадкой. Во время ее отсутствия, тоже 3–4 года, под яблоней выращивают клубнику (2–3 года) и огурцы (1 год), и сразу за ними осенью — молодые деленки астильбы. Так не будет происходить утомления почвы для астильб, а попутно проводим необходимую для хорошего плодоношения яблони вкопку органического удобрения.

БАДАН

Бадан широко используется в декоративном цветоводстве прежде всего благодаря своим оригинальным широким кожистым листьям. По словам наших отечественных ландшафтников, в их арсенале не хватает таких растений с «тропической» внешностью. По этой причине особо ценны высокорослые сорта с различными оттенками листвы: фиолетовый, желтоватый...

Бадан относится к теневыносливым цветам, то есть он тоже из тех растений, что «всегда перед нами» (стол на открытом воздухе ставится часто с теневой стороны строений). Что касается размещения композиции с баданом под яблонями, то там его, пожалуй, лучше заменить ревенем, хотя пойдет и бадан. Только с учетом, что для яблони требуется активное использование приствольного круга, и любая композиция под ней создается на 3–4 года, после чего необходима перекопка с органикой и посадка какой-то новой дружественной культуры (из декоративных это могут

быть невысокие барбарисы и спиреи, имеющие множество сортов).

В литературе можно прочесть, что начавшие рост баданы обмерзают в майские заморозки. Это относится и к другим многолетникам, у которых некоторые европейские сорта, зимуя в принципе в наших краях корневищами под легким укрытием (сено, лутрасил) или без укрытия, имеют уязвимые листья и соцветия. Весной их нужно всего лишь защищать в морозные ночи накидкой лутрасила или спанбонда на дугах.

НЕДОЧЕТ: при всей общей неприхотливости баданов садовод может подпортить ему существование недостаточным поливом.

Бадан вместе с астильбой и гейхерой относится к семейству камнеломковых, и уже одно это название напоминает нам об их предпочтении расти на камнях. Камень отличается от глины тем, что он препятствует испарению влаги с глубины. Не случайно камнеломковые растения плохо переносят полное высыхание почвы, и бадан — не исключение. Он любит частый полив и мульчу из перегноя. Впрочем, кто ее не любит...

БАРБАРИС ТУНБЕРГА

Одно из любимых растений наших садоводов — увлеченных дизайнеров, так как это один из немногих кустарников, поддающийся топиарной стрижке. И вообще его сорта с различной окраской листвы как только не используют в украшении сада: из барбарисов создают густые непроницаемые бордюры, ими украшают миксбордеры, их сажают «подлеском» среди плодовых и декоративных деревьев (если нужно выполнить заградительную функцию — прикрыть деревьям «ноги»). Наконец, это плодовый кустарник, ягоды которого в сушеном виде используют как приправу, а в свежем — для добавок в различные варенья.

НЕДОЧЕТ: посадка кустов барбариса на кислой почве, которая для него совершенно непригодна.

Считается, что барбарис «до неприличия неприхотлив» — это не совсем так. Как вы думаете, хорошо ли будет себя чувствовать растение родом с известняковых гор на наших кислых почвах с pH=4–4,5? А ведь еще в ямку торф добавляют при посадке! Нет, барбарис — это типичный кальцефил, то есть любитель известняка в почве. Он будет лучше расти, цвести и завязывать ягоды при внесении значительных количеств известняковой муки в приствольный круг.

Барбарис спокойно выносит посадку в полутень. По этой причине и можно рекомендовать его для посадки под яблонями: подразумевается, что вы их обрезаете как полагается. В этом «симбиозе» — с одной стороны яблоня, с другой — группа теневыносливых растений: хоста, астильба, бадан, барбарис, спирея... — все выигрывают, так как упомянутые декоративные культуры нуждаются в просветах в кроне и бликах солнца. И яблоня плодоносит лучше, если ее крону добросовестно и регулярно прореживают, осветляют. Кстати, и ей внесение известняковой муки совсем не повредит.

БЕЛОКРЫЛЬНИК

Это красивое околоводное растение, наша скромная отечественная кала, которую можно встретить по берегам лесных луж, прудиков и болот, где оно и произрастает, наполовину погруженное в воду. Рекомендуется как одно из доминирующих растений для укра-

шения садовых прудов (а так в грунте оно не растет, разве что врыть кюветы, всегда наполненные водой). В садовом водоеме успешно дополняет нимфеи не только другой формой цветка, но и иным расположением листвы: они не лежат на поверхности, а стоят, образуя обрамление пруда.

Белокрыльник хорошо защищает садовый пруд от позеленения воды, так как это наше растение, не боится холода и активно растет весной, поглощая из воды избыток азотистых веществ. Таким образом он составляет конкуренцию одноклеточным зеленым водорослям: те остаются голодными и не размножаются, вода не «цветет».

Выращивать несложно: нужно взять какую-нибудь пластиковую бадью, например, крупный контейнер из-под саженцев на 5–10 л, и наполнить ее илом из того же пруда или придорожного болотца, где вы будете отрывать себе от общего ковра зарослей белокрыльника посадочный материал — корневища с корнями и листьями. И дома повтыкать туда свои деленки, привязав их к камням. Поставить в водоем на небольшую глубину, так чтобы листья торчали наружу. Куст белокрыльника будет разрастаться и далеко свешиваться в стороны из бадьи, выпуская в воду корни. Зимовать сможет там же на месте, в отличие от нимфей, которые забирают из пруда.

НЕДОЧЕТ: запустить в свой водоем улиток вместе с новоприбывшим растением было бы неосмотрительно.

Непрошенные улитки некоторых видов, дырявящие красивые листья растений, — это даже в аквариуме почти нерешаемая проблема, там требуется полная смена воды и дезинфекция всего грунта, оборудования и растений. А в водоеме проворонить появление улиток — это устроить себе вечную головную боль. Это напасть, которой лучше просто не допускать.

Тем более необходимо проявить строгость, если в пруду будут золотые рыбки или японские карпы кои. Как и все растения из природных водоемов, белокрыльник следует прогреть в горячей воде при +50...+60 °С для освобождения от икры улиток и прочих возможных паразитов; прогреть следует и принесенный ил.

Уточню: улитки заносятся чаще всего с икрой, отложенной на водных растениях; она практически незаметна, потому что прозрачная.

Мне доводилось видеть жирных прудовиков в водоемах у коллекционеров–продавцов нимфей, так что приведенную ошибку можно отнести и к водным растениям, купленным в питомниках и садовых центрах. Такая же история, короче, как и с саженцами плодовых и всех остальных культур: прогреть дома нелишне. Не устраивать же карантин для каждого вновь прибывшего растения!

ВАСИЛЕК МНОГОЛЕТНИЙ

Это странное растение почему-то продолжают продавать, хотя все, кто имел неосторожность его купить, потом не знали, куда его пристроить: выбросить-то жалко из-за какой-то его завидной силы. Дело в том, что у этого крайне неприхотливого растения образуется мало цветов, какими бы красивыми лепестками их ни наградили селекционеры: одни зеленые листья, а синего цвета — чуть-чуть.

Именно потому его и можно часто встретить на помойках, с внешней стороны изгородей садовых участков: все избавляются от него.

Какого-то полезного применения этому растению пока не нашлось, следовательно, ошибкой можно считать только саму его покупку.

ВАСИЛИСТНИК

Василистники — это группа растений с очень оригинальными цветами, которые не стыдно иметь в цветнике. Вот уж не назовешь их банальными! Не то что предыдущего представитель буквы «В»! Не только из-за василька: пишу так потому, что в парах декоративного рвения наши садоводы порой натаскивают в свои миксбордеры откровенных «сорняков», у которых смотреть не на что. По этой причине не разбираю всякие злаковые костры и ежи сборные, цветные сныти и подорожники и прочую банальную дребедень и дистрофичную экзотику. А вот василистники — это да, настоящий декоративный цветок. Какой еще цветок может похвастать таким броским дымчатым опушением из тычинок? — разве что цимицифуга. Некоторые виды василистника достигают 1–2 м высоты. К тому же совершенно выносливый в нашем климате и нетребовательный к условиям произрастания. Имеет несколько видов.

НЕДОЧЕТ: бросать в засуху василистники без полива.

Должно быть, из-за того, что многие лютиковые тяготеют к сырым местам, василистники тоже любят влагу. В период цветения их поливают понемногу, но по возможности чаще.

ВЕРЕСК

Вереск и вся группа вересковых растений (багульник, брусника, голубика, рододендрон и т.д.) — это настолько своеобразные растения, что под них нужно готовить массив отдельного ландшафта со своей особой почвой. И вообще вересковые требуют достаточно высокой квалификации растениевода в плане умения все делать своевременно.

В противном случае, если вы просто «повтыкаете» саженцы вереска в клумбу вместе с другими многолетниками, они, скорее всего, засохнут.

НЕДОЧЕТ: посадка без знаний о микоризе — симбиозном грибе на корнях у всех вересковых, без которого они не могут выжить.

Сажая вересковые культуры, вы фактически сажаете сразу два организма: сам кустик и грибницу на его корне. Эта грибница может жить только при определенных условиях, а если вдруг погибнет, то погибнет и вереск.

Эта пара уживется только в кислой почве на песчано-торфяной основе. Кроме того, почва под вереском должна быть строго постоянно влажной, пересыхание недопустимо, поэтому в вересчатник неплохо накидать крупных камней.

Почву под вересковые надежнее готовить заранее, дав себе время найти в сосновых лесах, где растут другие вересковые растения, например, брусника или черника, нужную подстилку из прелой хвои для мульчирования вересчатника толстым слоем, в ней гриб будет чувствовать себя хорошо.

ВИОЛА (АНЮТИНЫ ГЛАЗКИ)

Несомненно оправдывают свою популярность яркостью цветов. Можно даже задать отвлеченный вопрос, стоит ли сажать в саду всякие другие невзрачные виды фиалок, если есть замечательные крупноцветковые Нюты с расцветками на любой вкус!

НЕДОЧЕТ: не учитывать, что цветки этого растения сильно меняются в размере в зависимости от длительности выращивания.

Эта простая с виду ошибка часто не позволяет анютиным глазкам состояться во всей красе. Хотя их можно сеять на рассаду в течение всего сезона, с ранней весны до начала осени, и они зацветут в любом случае, но следует четко представлять, как будет проходить цветение. Если вы желаете увидеть самый крупный размер цветков, на который только способна виола, посейте ее «озимой» культурой, так чтобы под зиму ушли небольшие зеленые кустики. Такой посев проводят прямо в саду в июле–августе (можно и в июне), в бороздку под шнур. К сентябрю у вас будет 1–1,5-месячная рассада, еще без бутонов, которую удобно рассаживать на постоянное место в цветник, он должен будет вас сильно порадовать весной. В начале сентября, готовя сад к зиме, вы рассаживаете рассаду виолы на расстоянии 15–20 см друг от друга. За осень она укореняется и немного укрупняется. Зимует в таком виде без укрытий. Весной эти накопившие силу сеянцы зацветают рано и мощно. Первый месяц цветения у них цветки максимального размера и в большом количестве, затем начинают мельчать. В это время (июнь) виолы заменяют другими летниками, выращенными из рассады, которые будут цвести до осени.

Если же посеять на рассаду в феврале-марте, то к маю вы получите растения с бутонами, при высадке в сад они быстро зацветут, но не будет такого количества цветов, как в первом случае. И размер кустиков будет скромнее. Зато они будут цвести до самой осени, и цветки не станут мельчать. При таком способе виолы следует сажать плотнее, на расстоянии 10–15 см друг от друга. И о мульчировании свежей землей: в июне-июле землю присыпают прямо на свободные части стелющегося стебля, чтобы увеличить мощность кустов. И заодно чтобы спасти от землероев: анютины глазки при длительном выращивании очень уязвимы для медведок и кротов, так как у них слабые корни.

Виолы относятся к низкорослым цветам, и с декоративной точки зрения они удаются, только когда их много в одном месте.

ГЕЙХЕРА

Декоративно-лиственная культура, продолжающая переживать в настоящее время свой бум в среде садового дизайна. Разноцветные листья — вот чего не хватает ландшафтникам для придания колорита миксбордерам вместо привычного зеленого фона. Селекционерами выведено столько разнообразных и непохожих друг на друга по расцветке листьев сортов этого растения, что можно создавать дизайн сада вообще из одних только heucher.

НЕДОЧЕТ: их слишком долго держат на одном месте, тогда как лучше всего смотрится листва молодых кустов, а не ползущих в разные стороны полусухих веток.

Даже создав подходящие почвенные условия (желательно нейтральная почва и разложенные между гейхерами камни), вам не удастся долго сохранить кусты во всей красе: через несколько лет листья начнут мельчать из-за старения. Это свойственно многим многолетникам, которые не позже чем раз в 3–4 года положено пересаживать с омолаживающим делением. Для этого кусты предварительно окучивают, стараясь вызвать нарастание корней по-

ближе к розеткам, а затем при выкопке (весной или рано осенью) старую часть куста отрезают, а молодые розетки листьев с корнями переносят на другое место (но только не сюда же!).

Таким образом, посадка с гейхерами должна не консервироваться, а жить. Ее можно сочетать и с цветами-однолетниками. Хотя гейхеры — это типичные растения полутени с «прыгающими зайчиками».

Разный цвет листьев у сортов гейхер может подразумевать разное освещение. Один и тот же сорт может заметно менять окраску в сторону улучшения или ухудшения при изменении освещенности. Для выяснения этого — для экспериментов — и существуют деленки размножения.

Кроме того, имея коллекцию разных сортов этого растения, каждый имеет возможность через посев семян получить какие-то новые для своего сада расцветки листьев. Таким образом получатся кусты не только интересных расцветок, пригодные для «бесконечного» вегетативного размножения делением, но и более выносливые по сравнению с родительскими, так как будут с малолетства приучены к вашей почве. Семена «от свободного опыления» собирают со всех цветоносов: чем их больше, тем выше вероятность получить что-то интересное. Сеять их можно сразу, фактически под осень (уйдут под снег в виде озимых небольших кустиков), во вкопанных контейнерах или ящиках (чтобы потом легко найти посев). Так как емкости с семенами будут находиться в теневом месте, сильной угрозы пересыхания почвы нет. Перед зимой, как и все подобные посевы других культур, кустики осторожно мульчируют, пряча верхние почки под землей (часть листьев остается на свету), для лучшей сохранности.

ГЕЛЕНИУМ

Коротко остановимся на этом растении только в качестве примера «дублирующего» цветка. Он слишком похож на другие более эффектные цветы семейства сложноцветных (пиретрум, подсолнечник, цинния, рудбекия...), чтобы держать его в саду. К тому же его кусты довольно громоздкие. Подобные многолетники обычно долго не остаются в хозяйстве.

Гелениум неприхотлив и зимостоек, и при желании растить его сложностей не представляет. И все же почему-то часто приходится видеть их растущими с внешней стороны участка. Так сказать, в виде сторожа у калитки. С астрой многолетней на пару — таким же «ценным» цветком.

ГЕОРГИНА

Этот почтенный цветок (почти роза по нашему российскому статусу!) имеет обидное ограничение для своего распространения в садах: мало кто хочет связываться с зимним хранением его огромных корней. По злой иронии лучше всего они сохраняются в цельном, нерезаном виде, слегка очищенными от земли. Горожанину, не имеющему подвала на даче, иметь георгины — сложное дело, надо договариваться с каким-то хранилищем. Впрочем, отрегулировав температуру в застекленной лоджии (в пределах –3...0 °С в морозы за окном), корневища георгин можно хранить и там вместе с другими уязвимыми к зимовке многолетниками, а также луковицами гладиолусов. В наши дни технические возможности такие мелочи решают.

Подробное пособие по выращиванию георгин заняло бы не один десяток страниц, так как их разновидностей и групп в садоводстве немало,

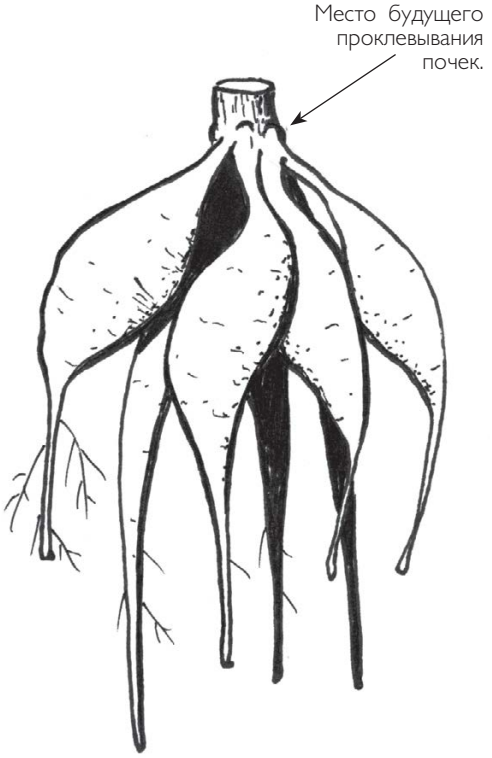
а мы здесь вынуждены рассмотреть только общие сложности, возникающие при их выращивании. Мне остается только пожелать вам не западать на этот цветок со страстью коллекционера, так как в противном случае вам не только придется отдать ему весь участок, но и потратить всю жизнь на знакомство с новоприобретенными сортами — их не счесть!

НЕДОЧЕТ: кусты не подготавливать к зимнему хранению, отчего увеличивается вероятность загнивания клубней.

При выращивании георгин все постоянно крутится вокруг их зимовки.

При хранении георгин практически не обходится без потерь даже при грамотном выращивании. Насколько же вредит своим кустам их хозяин, увлеченный лишь пышностью их цветения!

Георгины любят плодородную перегнойную почву (к слову, нейтральную, а не кислую: вы видите, как много садовых цветов предпочитает нейтральную почву!), а вот злоупотреблять минералкой нельзя, так как она-то вероятнее всего и приведет к загниванию клубней. Во-первых, подкормки азотной минералкой разгонят рост георгин, и они не успеют нарастить крупные клубни. Мелкие клубни при огромной ботве можно считать «надорванными». Во-вторых, вообще накачанные минералкой клубни (фосфорные и калийные подкормки) легко загнивают. По этой причине георгины всегда успешно выращивали на больших количествах хорошо перепревшего навозного перегноя или на компосте. Их вкапывают в «приствольный круг» достаточно широко, с небольшим добавлением золы (стакан на 1 м кв.). Добавить перед посадкой (при подготовке земли, прокопке с удобрением, желательно за месяц до того) небольшое количество жидких гуматов



В таком виде слегка подсушенный корневой узел, состоящий из нескольких клубней (деленок), может храниться на полу в погребе при 0…+7 °С и обычной погребной влажности воздуха.

с микроэлементами не возбраняется, а даже желательно, но всего один раз. Растению георгин вполне достаточно начального удобрения, чтобы создать крупный куст и сильно зацвести.

У части кустов желательно сократить количество цветов, так как чем меньше нагрузка цветками, тем лучше потом зимует куст. Этот прием можно считать превентивной мерой: пока не установлено, насколько стойко хранится ваш новый сорт георгин, у 1–2 кустов стоит обрывать почти все цветы или даже все. Зато эти «вегетативные» кусты за пару лет нарастят хорошую биомассу, и вы из них потом нарежете деленок, размножите новый сорт сильными кустами, а не доходягами.

Чтобы корневища как следует налились крахмалом, что тоже будет способствовать хранению, они должны расти на солнечном месте. Как известно, для долгого ожидания живым организмам прежде всего нужен запас питания. Крахмал — это их питание.

ГЕРАНЬ

Садовые многолетние герани относятся к декоративным растениям, которые легко содержать в саду. В качестве ошибочного подхода к их выращиванию можно назвать неполное использование декоративных возможностей их листвы. Цветки не слишком впечатляющи. Герани целесообразно разводить именно из-за их красивого «листа петрушки», и именно на листве целесообразно сосредоточиться, даже пойдя на крайнюю меру удаления всех соцветий. То есть рассматривать герани с различными оттенками листвы как бордюрное, почвопокровное лиственно-декоративное растение. Желательно использовать ее для альпийских композиций, где подобраны растения известняковых почв, которые одинаково «радостно» откликаются на внесение известняковой муки. В этих условиях листва герани получится наиболее здоровой и красивой.

НЕДОЧЕТ: позволять цвести лиственныо-декоративным растениям — значит, ослаблять качество их листвы.

Здесь герани схожи с хостами: конечно, лишнее соцветие в саду кому-то покажется ценным, но строгие ценители красоты не позволят цвести ни хостам, ни гераням.

ГИАЦИНТ

Гиацинты относятся к самым распространенным у нас луковичным цветам из-за кажущейся простоты получения их цветов из луковиц (выгонка в горшечной культуре из купленных луковиц). Тем не менее множество садоводов терпело неудачу с ними у себя в саду, попытавшись устроить там гиацинт на долгое проживание подобно тюльпанам. Основной их ошибкой является недооценка теплолюбивости этой культуры.

Гиацинт нельзя ставить вровень с нарциссами, тюльпанами, крокусами и даже лилиями. Пусть вы купили уверенно зимующие в средней полосе сорта гиацинта, еще не факт, что их устроит зимовка конкретно на вашем участке. Присутствует слишком много факторов, из-за которых гиацинт не просто сорвет цветение, но и загниет в мокрой земле. Это прежде всего низкое расположение участка, где верхний слой почвы весной долго не может прогреться. Здесь же после каждого сильного дождя есть риск затопления луковиц. К этому добавляется кислая почва средней полосы (не та кислотность почвы, которая требуется, у любой культуры способствует более легкой ее заболеваемости). К этому же добавляется посадка в полутени, где растения не добирают даже того малого тепла, на которое способен наш регион. (Про ошибочно используемую глинистую почву вместо рекомендуемой для всех луковичных культур песчаной даже не говорю!) К этому же добавляется нехватка вегетационного периода для прогрева выкопанных луковиц: подобно луковицам тюльпанов, гиацинты полагается выкапывать после пожелтения листвы и хранить в теплом месте для «добора тепла», но если тюльпаны без сложностей укладываются в сроки, то гиацинты — нет, им мало нашего периода покоя. Россия — не Голландия и не Англия.

Можно было бы выделить массу ошибок при выращивании у нас гиацинтов, однако я выделю лишь одну.

НЕДОЧЕТ: считать гиацинт цветком для средней полосы.

Гиацинт относится к группе декоративных растений, которые условно подходят для нашего климата (4–5-я тепловые зоны), то есть которые чаще вымерзают, нежели зимуют, и для которых нужно постоянно поддерживать какой-то сложный уход, что все равно не гарантирует успеха. Эта культура — для региона Крыма и Кавказа. Опытные садоводы предпочитают совсем отказываться у нас от подобных культур: хотя может показаться логичным, что именно опытным садоводам захочется взяться за сложные культуры, подобные гиацинтам, происходит обратное. Опыт учит прагматичности и простоте. Зачем усложнять и без того сложную жизнь! Зачем весной портить себе радость от созерцания первоцветов переживаниями из-за гибели каких-то неженок!

ГИНКГО

Та же история, что и в предыдущем случае с гиацинтом: если деревья этого вида зимуют в Германии, то это совсем не означает, что они будут зимовать в условиях 4-й и 5-й тепловых зон. Не будут. Примеры зимовки гинкго в городских условиях (Санкт-Петербург, Москва) — не показатель. В городе существенно теплее, чем в пригородных дачах, в среднем градусов на десять, вот и сопоставьте, сколько по сравнению с ними за зиму деревья «получат» холода в вашем открытом поле или в низине. (Это относится не только к декоративным, но и к плодовым деревьям: если сорт груши выведен в пределах Москвы, то это совсем не означает, что он пригоден для всего Подмосковья: попав в пригородную низину, он поведет себя как южный сорт и будет подвергаться систематическим подмерзаниям.)

ГЛАДИОЛУС

Название этого цветка, как и слово «гладиатор», идет от слова «меч». Мечевидные листья гладиолуса по-своему декоративны в садовом дизайне. Ну а цветки — это красота иногда просто запредельная. Гладиолус относится к группе наших царских цветов, несмотря на то, что это ведь тоже южное растение, не переносящее зим средней полосы. Однако луковицы (клубнелуковицы) довольно сносно зимуют даже в квартирных условиях в холодильнике или в застекленной лоджии, если им воссоздать более-менее подходящую обстановку периода покоя.

Коллекционерами сортов, а также селекционерами гладиолуса могут стать только жители загородных домов, имеющие просторный подвал для зимнего хранения посадочного материала. Луковица гладиолуса может довольно долго осенью оставаться в земле до полного стекания в нее питательных веществ из листвы. Заморозки луковицам не страшны. Живя в загородном доме, удобно следить за созреванием луковиц, и незадолго перед устойчивыми морозами оперативно перенести их в подвал для довершения созревания и дальнейшего хранения.

Относительно подготовки луковиц к зимовке можно выделить следующие ошибки.

НЕДОЧЕТ: добиваться максимального размера соцветий и цветков с помощью стимулирующих подкормок.

Это «одноразовая тактика». После избытка удобрений при бурном цветении у гладиолуса часто получаются

мелкие луковицы, которые не только не дадут на следующий год крупных цветов, но и, скорее всего, не долежат до весны. В средней полосе гладиолус лучше не закармливать, а растить его в умеренно плодородной почве с большим количеством травяного (листового) перегноя. Место — максимально солнечное, это будет способствовать созданию крупных луковиц. Приподнятость посадки на случай летних ливней, сформированная в виде открытого откоса с южной стороны для лучшего прогрева солнечными лучами, — приветствуется.

НЕДОЧЕТ: выкапывать луковицы слишком рано, сразу после срезки цветоноса.

Чтобы луковица хорошо хранилась, ее необходимо «налить» до достаточно крупного размера, ей нужно накопить достаточно питательных веществ, а для этого мы даем листве дополнительное время после окончания цветения. Солнечная погода в сентябре благоприятствует созреванию луковиц.

НЕДОЧЕТ: при очистке посадочного материала травмировать луковицы.

Выкопанные луковицы необходимо отделить от земли, от корней, от старой луковицы и от стебля. Выполняя эту рекомендацию, садовод может травмировать покровные ткани, что недопустимо. Ровно как и недопустимо ронять луковицы. Ушибы, продавливания, задиры покрова — все это недопустимо, так как легко вызывает гниение тканей. Стебель срезают осторожно, на высоте 2–3 см от луковицы. Корни также срезают не полностью, чтобы не повредить секатором донце. Шелуху не счищают. Если старая луковица сопротивляется отделению, то следует либо оторвать ее осторожным скручиванием, либо положить на подсушивание вместе со старой луковицей и оторвать ее потом.

НЕДОЧЕТ: при подготовке для зимнего хранения выкопанных луковиц допускать резкие скачки температуры и влажности.

Выкопанные луковицы полагается сначала просушить, но это не следует понимать буквально. Неверно сушить их на солнце или в жарком сухом месте, скажем, около батарей отопления.

Готовить луковицы к закладке в погреб или холодильник следует плавно. Подсушивают их в тени, где-то в промежуточном месте, где не так холодно, как в холодильнике или погребе, но уже и не по-летнему прохладно, при дневной температуре +18...+20 °С, например, в сарае, на веранде или в теплую погоду под навесом на улице. Хотя можно сушить и в квартире на полу. Влажный уличный воздух подходит для просушки луковиц лучше, чем сухой квартирный. Подсушивание проводят с месяц.

Недосушенные луковицы могут загнить, но и пересушенные луковицы к весне выходят из строя из-за обезвоживания. По этой причине сушить луковицы надежнее в оболочке из шелухи, она способствует плавной отдаче излишней влаги.

НЕДОЧЕТ: из-за рекомендаций протравливать посадочный материал, цветовод снимает с луковицы оболочку шелухи, что делает ее чувствительнее к потерям воды.

Протравливать луковицы перед хранением совсем не обязательно и даже недальновидно. Дезинфекция лишает посадочный материал нормального иммунитета. Пусть лучше сохранится меньше луковиц, но они будут по-настоящему здоровыми. А при хранении обязательно случается выпад отдельных самых слабых луковиц из-за

Гладиолус — из тех культур, для которых могут потребоваться приемы повышения нагрева почвы (создание микроклимата).

загнивания — это нормально. Своевременно выявлять и удалять такие луковицы — это обычное дело при уходе за всем нашим хранящимся посадочным фондом.

НЕДОЧЕТ: **при основном хранении зимой стараться поместить луковицы в холодное место с околонулевыми температурами.**

Совсем не обязательно создавать для луковиц такие же холодные условия, как для хранения моркови и картошки. Луковицы сохраняются устойчивее за счет своей шелухи.

Во время хранения для луковиц гладиолуса опасно как загнивание от холода или сырости, так и увяливание из-за излишнего тепла и сухости воздуха. Чтобы они безопасно дотянули до весны, требуется нечто среднее: ограничение испаряемости с поверхности луковиц при общей сухой среде. Этого проще всего достичь в прохладных условиях, например при хранении луковиц в картонных коробках в непродуваемой утепленной застекленной лоджии или на лестничной клетке, где границы температур лежат большую часть зимы в пределах 10 °С. Такие же условия для размещения луковиц надолго можно подобрать в подвале: так как воздух там влажный, луковицы могут лежать открытыми. Лоджия надежнее, потому что там светло, и весной медленно прорастающие луковицы получат таким образом ограничение в росте, не будут вытягиваться (их сажают в сад с проростками 10–15 см). В холодильнике на нижней полке сохранить луковицы несколько сложнее, так как конденсат (испарина, капельки воды) со стенок пакета или пластикового короба может касаться луковиц и вызвать появление плесени. В холодильнике луковицы оборачивают бумагой, прежде чем поместить их в пакет или другую емкость, и регулярно проветривают.

Возможно, придется учесть особенности сорта: как и у других «особых» культур, у гладиолуса есть сорта, пригодные для усредненных способов хранения, а есть сорта, требующие создания каких-то особых условий. Вообще, кладовая народного опыта может предложить десятки способов хранения луковиц: в золе, в опилках, в парафине... Прежде чем их брать на вооружение, рекомендую сначала все же обрести твердый навык хранения обычных сортов. Скорее всего, «тяжелая артиллерия» и не понадобится.

НЕДОЧЕТ: **весной сажать гладиолусы там, где в прошлом году рос чеснок, лук, клубника, флоксы и некоторые другие многолетние растения, переносящие нематоду.**

Нарушение правил ротации (плодосмена) наиболее сильно отражается

на уязвимых культурах. Гладиолус относится к таким, легко заболевающим всякими гнилями растениям. Луковичные цветы не сажают после любых других луковичных, а уж тем более после своего вида. Только неосведомленный о последствиях нарушения этого правила садовод может посадить гладиолусы там, где у него в прошлом году росли гладиолусы и ярко цвели. Лучше всего чередовать гладиолусы с какими-либо однолетними растениями.

ГОРЕЦ

Его можно отнести к тем особым декоративным растениям, подобно лаванде, дербеннику, шалфею, которые «никак» смотрятся в одиночной посадке, зато приобретают завораживающую красоту в массиве. Их столбчатые соцветия образуют изящную «полосатую поверхность». Это одно из лучших растений для естественных композиций либо для дополнения по принципу контраста «слишком культурных» цветников из роз, пионов, клематисов...

Если и выращивать горцев, то в крупной посадке. Очевидно, ошибкой тогда будет допустить ее зарастание корневищными сорняками. А других каких-либо сложностей культивирования этих супервыносливых растений не видится.

ГОРТЕНЗИЯ (МЕТЕЛЬЧАТАЯ И ДРЕВОВИДНАЯ)

Это ставшее необычайно популярным за последние десять лет растение имеет своеобразие в уходе. При соблюдении видовых требований к агротехнике и при правильной обрезке кусты даже у начинающих цветоводов получаются редкостно эффектными. Если бы не определенная уязвимость по отношению к зимним холодам, гортензию можно было бы считать истинным цветком для нашей страны: предпочитает кислые почвы и любит избыточное увлажнение. Это одно из лучших декоративных растений для наших сырых низин, если сажать ее там по принципу «в низине, но на холмике», то есть уберегать основание куста с корнями от застоя воды.

Если у вас кислая почва, то, чтобы гортензия хорошо цвела, придется выполнить несложный уход. Прежде всего обеспечьте надежный полив во время отрастания побегов, закладки бутонов и всего цветения. Гортензия — это сочное растение, все его части содержат много влаги. Соцветия, имеющие в длину по 20–30 см, при своем распускании нуждаются в большом количестве свободной воды в почве. Но одного полива еще недостаточно для образования «императорского куста».

НЕДОЧЕТ: гортензию «кормить» скромно, как обычный декоративный многолетник.

Большинство цветоводов, ухаживая за своим «ландшафтным дизайном», удобряют его по традиции «из бутылочки», то есть разводят покупные жидкие удобрения и все поливают ими. На большинстве декоративных культур этого достаточно и дает прекрасные результаты. Чем это плохо в случае гортензии? Во-первых, для растений быстрого и сильного роста опасно иметь в основе подкормок жидкие минеральные удобрения, включая гуматы, так как в большом объеме легче нарушить нужное соотношение элементов, что приводит к заболеваниям. Это как

стрельба по крупной мишени. Обильно и быстро обрастающие длинными побегами растения лучше кормить более богатыми по составу удобрениями — навозным или растительным перегноем, компостом, который вкапывается по всему приствольному кругу. А жидкие подкормки лишь помогают росту побегов и соцветий. (Следует отметить, что на обильное удобрение и подкормки откликаются пышным цветением только растения, цветущие на побегах текущего года, и гортензия относится к таким растениям. Культуры, же, цветущие на побегах прошлого года, могут «зажировать», то есть усилить рост побегов за счет ослабления цветения.)

Во-вторых, для растений быстрого и сильного роста принципиально необходим огромный изначальный запас питания в почве. На одной жидкой подкормке здесь далеко не уехать. Ее запас питания быстро заканчивается, да его и просто мало. Нужный запас питания опять-таки обеспечит только органика: перегной, компост.

НЕДОЧЕТ: недостаточно сильная обрезка.

Гортензия образует соцветие на конце растущего побега. Величина соцветия пропорциональна величине побега. Для самого эффектного цветения куст должен состоять в основном из сильно растущих побегов. Достигают этого, разумеется, обрезкой, так как по мере взросления ветки начинают все больше ветвиться, а мелкий прутик даст и мелкий цветок.

Кусты гортензии могут подмерзать зимой. Из оставшейся части весной куст заново отрастает сильными побегами, которые дают наиболее крупные соцветия, так как они оказываются на концах длинных сильных побегов. (Некоторые сорта садоводы осенью довольно коротко обрезают, оставляя пеньки в 30–40 см, и накрывают зимним укрытием, подобно розам. Весной такие кусты также отрастают сильными побегами и мощно цветут.)

Если же ваша гортензия не обмерзает зимой, то вам придется искусственно создать низкий куст, обрезав главные ветки до высоты 40–50 см и удалив всю мелочь из основания, чтобы спровоцировать бурный рост длинных побегов. Повторим, что для этого земля вокруг куста должна быть хорошо удобрена с осени или рано весной, а в мае-июне следует дополнительно провести жидкую подкормку.

ДЕВИЧИЙ ВИНОГРАД

Мало какое еще растение настолько банально! Несмотря на то что девичий виноград необычайно широко применим в ландшафтном дизайне как вьющееся растение, я бы предпочел видеть его среди растений для узкоспециализированных случаев. Например, если вам нужно увить стену дома до 4-го этажа или спрятать в листве высоченную арочную конструкцию, изгородь — куда не забраться быстро ни с одним другим растением... А так, для сокрытия беседки, гаража, сарая или изгороди есть и более практичные садовые растения: цветущие или плодоносящие. Девичий виноград ничего кроме листвы нам не дает, поэтому, честно говоря, сейчас мне и в голову бы не пришло сажать его на даче, тратить впустую столько площади! На такое только начинающие способны. Даже рассуждать на тему его выращивания не хочется, чего там сложного-то: одревесневший побег оторвал, в землю ткнул — он и пошел расти.

ДЕВЯСИЛ

Относится примерно к таким же растениям, как и предыдущий представитель «культур начинающих», то есть которые не задерживаются у вас в саду по причине своей скучности и банальности. Этот «недоподсолнечник» в рост человека, куст которого нахально занимает целый квадратный метр и отбирает у соседей всю воду и питание, неизбежно вызовет ваше недовольство и сначала перекочует за ограду, а затем будет как-нибудь случайно скошен или завален стройматериалами, но все равно будет вылезать еще где-то с четверть века благодаря своей неприхотливости. Он же не случайно назван девясилом: девять сил.

ДЕРЕН

А вот такой же неуместный на маленькой дачке представитель декоративных кустарников! Когда на фото в ландшафтном дизайне встречается дерен со своими красными ветками, мне вспоминается советское время, когда его кустами были засажены аллеи в парках и домах отдыха. К нему относились как к чему-то «казенному». В то время вряд ли кто-то стал бы пересаживать поросль дерена и создавать его огромные кусты на садовом участке. А сегодня почему-то он стал популярным... Говорят, что зимой нет в саду других цветных красок кроме зеленых елок и красного дерена!

ИРИС БОРОДАТЫЙ

Типичное садовое растение, которое, как и очень похожий на него гладиолус, всегда порадует каким-нибудь новым сортом, но в отличие от него несравнимо проще в уходе. Создать «сногсшибательную» коллекцию сортов ириса по силам даже начинающим цветоводам и не имеющим специального места зимнего хранения посадочного материала. Многие сорта ириса бородатого хорошо зимуют без укрытия. Их корневища, можно сказать, не трогают мыши, хотя может местами повреждать медведка.

НЕДОЧЕТ: выращивать ирисы без регулярного омолаживающего деления разросшихся корневищ.

Кусты ириса незаметно пускают во все стороны свои толстые ползущие корневища, так что они переплетаются внутри цветника, точно змеи. Кустам становится тесно, земля истощается, ирисы начинают хуже цвести. С другой стороны, молодой куст ириса, полученный из деленки при рассаживании, не может сразу набрать достаточную мощь для цветения. Ему нужно 1–2 года на раскачку, чтобы розетки с соцветием стали многолистными. Отсюда **вывод:** если вы не хотите иметь резкие перепады в качестве цветения своей коллекции, вам следует омолаживать кусты каждого сорта частями ежегодно, а не относить рассадку на один год.

Деление взрослых кустов хорошо проводить в июле и августе, когда кусты немного отдохнули после цветения: их листья с месяц работали только на налив корневища. Деленки — это наиболее молодые части корневища длиной примерно 10 см с сильной розеткой листьев на конце. В таком корневище достаточно питания, чтобы деленка укоренилась к осени и на следующий год дала сильный куст.

Несмотря на неприхотливость этой культуры, подготовка грядки для ириса тоже может быть искусством. Специалисты устраивают обязательный песчаный дренаж грядок, а необходимость

основательной влажности почвы решают просто: частыми поливами весной и во время цветения. Кроме того, специалист по ирисам не станет размещать их в тени, но только на солнечном месте, так как солнце положительно влияет на закладку цветковых почек у этих растений.

КЛЕМАТИС

Одно из самых популярных сегодня украшений палисадников и прочих «общественных» мест на садовом участке. Клематис — это одна из лучших декоративных лиан, так как цветет обильно и долго. В отличие от похожих на него однолетних лиан — ипомея, кобея — клематис зимует в земле мощным кустом, поэтому весной быстрее наращивает стену зелени и соответственно раньше их зацветает. Клематис можно использовать, таким образом, и как декоративное, и как заградительное растение (глухо увьет заградительную сетку уже в июне, то есть сделает ее непрозрачной к основному дачному сезону). Основное условие для его успешного роста как заградителя — отсутствие сорняков вокруг кустов: это жадные конкуренты за питание, кроме того, сорняки не позволяют почве прогреваться.

НЕДОЧЕТ: ограничивать клематис в питании.

Клематис — это типичный нитрофил, то есть растение, у которого цветению не повредят обильные подкормки в течение всего сезона, до сентября. Подкормки необходимы ему для роста многочисленных плетей, иначе куст не поднимется высоко по опоре. Иные цветоводы больше сил отдают созданию фундаментальной опоры, нежели плодородию земли под своим фаворитом. Такой фаворит не станет чемпионом. Лучше оставить в почве часть неизрасходованного к осени азота, чем недодать его кусту.

НЕДОЧЕТ: перестараться с внесением «известнякового молока» по приствольному кругу.

Садоводы склонны считать обязательным полив клематиса весной болтушкой известняка. Это делать совсем не обязательно, если вы проводите регулярные подкормки жидкой органикой, которая так же успешно раскисляет почву.

Дело в том, что молотый известняк — это довольно сильный «препарат», он может активно вступать в химические реакции в почве с образованием растворимых соединений, которые в большой концентрации отравят корни. Исходя из этого, вообще в сельском хозяйстве известкование почв как агроприем проводят задолго до посадки растений. А если и прибегают к вынужденному исправлению почвенной кислотности под многолетними растениями, то делают это по периферии приствольного круга по принципу «не по живым корням, а там, где эти корни скоро будут».

Клематис на самом деле угнетенно растет на кислых почвах, этот фактор необходимо учитывать при желании увить им высокие объекты. Неверно будет растить клематис на кислой почве с помощью одних только подкормок физиологически кислыми минеральными удобрениями. Лучше подкармливать навозной жижей, травяным удобрением или компостной болтушкой, щедро выплескивая подкормку на некотором расстоянии от куста (отступя на 40–50 см).

НЕДОЧЕТ: засаживать пространство вокруг куста клематиса различными садовыми растениями.

Мелкоцветковые клематисы семенами легче размножаются, чем крупноцветковые, поэтому, скорее всего, купленный вами сорт окажется мелкоцветковым.

Посев подтверждает это: пророщенные рано весной и затем рассаженные по одному на постоянное место с положенными расстояниями (не менее метра между кустами), сеянцы в середине лета уже цветут; сейчас им еще рано устраивать опору, так как листва мала и не затеняется; кроме того, кустам пока не нужны обильные подкормки, разве что 1–2 за все лето: их задача в этом сезоне проста — создать надежное основание куста, а для этого горизонтальное положение стеблей предпочтительнее, так как не позволяет кусту отправлять много питательных веществ вверх на рост.

Опять-таки, набравшись сведений из литературы, садоводы засаживают подножие куста почвопокровниками или даже высокорослыми кустами, мол, чтобы корни клематиса не перегревались на солнце. Так из-за ненужной «пущей предосторожности» садоводы стали совершать ошибку в агротехнике: в мае кустам для быстрого роста как раз требуется прогреть корни. Да и потом, летом, скажите, какой может быть перегрев земли в средней полосе России! Что это за миф?! Клематис — это выносливое и вместе с тем вполне южное растение, и даже трудно представить, чем ему можно перегреть корни. Кроме того, куст клематиса имеет шапку листвы в основании, защищающую его корневой центр, ему не нужен никакой почвопокровник. Самим своим густым кустом клематис создает тень с северной стороны, там его корням солнце вообще не угрожает. Подсаживая же соседей, вы лишаете куст тепла и питания. Я рекомендую положить с южной стороны вразброс крупные декоративные камни, чтобы они сохраняли влагу. Пусть себе лежат открытыми и нагреваются на солнце. А вы потом перевернете их и проверите, если под ними корни: если корни оплели пространство под камнем, значит, они не перегреваются! Какая неожиданность...

НЕДОЧЕТ: при размножении черенковать клематис вместо укоренения отводков.

Черенкование — это коммерческий способ размножения, когда хотят получить от куста как можно больше саженцев. Размножая свои кусты, гораздо вернее укоренять отводки: если не спешить и позволить им за 1–2 сезона нарастить густые корни, вы получите новые крупные кусты быстрее, нежели будете растить их из хилых черенков. Выпады от черенков при пересадках выше, чем при отводочном способе.

Клематисы неплохо размножаются и посевом семян, которые можно купить. Скорее всего, взойдет у вас только небольшая часть семян.

Размножаете ли вы их отводками или семенами, с клематисами любых разновидностей очень приятно работать, потому что они всегда находятся в состоянии «трудолюбивого роста», они упорно нарастают и нарастают. И вот уже бутоны закладываются, и вот уже штамповка цветов идет... Благодарный цветок, ничего не скажешь. Плюс к тому — его устойчивая зимостойкость (бОльшая часть плетей отмерзает, зато корневая система всегда сохраняется, если, конечно, сорт принципиально подходит для здешних условий). Однако живучесть клематиса не абсолютна.

НЕДОЧЕТ: производить осеннюю посадку вместо весенней.

Конечно, нельзя категорично утверждать, что саженцы клематиса надо сажать только весной. Просто если сравнивать весеннюю и осеннюю посадки небольших недавно укорененных из отводков саженцев (и тем более расчеренкованных), пусть даже с достаточно сильной густой корневой системой, то весенняя пересадка по результатам предпочтительнее, чем летом и осенью. Укорененные растения стоит не трогать осенью, а оставить на месте и отложить их пересадку на весну, на конец апреля — начало мая.

НЕДОЧЕТ: при создании комбинации из двух кустов контрастных расцветок (двух разных сортов) подсаживать к взрослому крупному кусту более мелкий молодой саженец.

Как это часто бывает, разница между крупным и мелким растением будет

лишь усиливаться: взрослое растение совсем вытеснит молодое, потому что у него крупнее корневая система. Самое лучшее — это сажать два куста одного возраста.

При посадке рядом разных сортов или видов клематиса желательно сразу знать, какой из них более рослый. Мелкому или медленно растущему растению нужна фора: его сажают раньше и дают возможность укорениться без конкуренции, а когда он создаст густую сеть корней, к нему подселяют более сильный сорт. В дальнейшем обрезкой придется дополнительно защищать слабое растение от поглощения плетями сильного соседа.

НЕДОЧЕТ: растить куст клематиса десятилетиями без омолаживания.

Мне приходилось слышать вопросы от садоводов, как им «вылечить» хиреющий куст клематиса, мол, ничего не помогает. Такие вопросы удивляют, так как эти растения редко болеют. При подробных расспросах выясняется, что куст был посажен лет двадцать-тридцать назад. Естественно, он потерял прежнюю бойкость, земля под ним утомлена его же корневыми выделениями. В таком случае можно посоветовать лишь сохранить сорт осторожным делением куста с пересадкой в ямы с большим количеством растительного перегноя. И впредь кусты вовремя омолаживать.

Куст клематиса, посаженный укорененной отводкой, или черенком, или деленкой взрослого куста, на новом месте со свежей землей окажется в фазе наилучшего роста в течение 7–10 лет. Вот такое состояние ему и надо создавать всю жизнь, вовремя омолаживая и пересаживая на новое место. В это время куст постоянно утолщается, этому способствует окучивание. Достигнув пика своего размера, куст держится на нем ограниченное количество лет и затем неизбежно начинает двигаться в обратную сторону, хиреет. В начале заметного подавления его и следует выкапывать, делить и рассаживать.

КЛОПОГОН (ЦИМИЦИФУГА)

Оригинальный цветок из группы наших высокорослых и выносливых «декораторов» задней части миксбордеров. По окраске соцветий цимицифуги тяготеют к белому цвету и могут давать яркие сочетания с посаженными рядом синими дельфиниумами, розовыми василистниками и желтым коровяком.

НЕДОЧЕТ: не создать у такого быстро отцветающего миксбордера переднего ряда из постоянно цветущих пестрых цинний.

К сожалению, такие растения-красавцы, как цимицифуга, дельфиниум, василистник, отцветают за достаточно короткий срок. Совсем по-другому заиграет этот оркестр, без мелодии разочарования, если в первом ряду разместить вечно оптимистичные красно-малиновые циннии. А для чередования и смены впечатления, на другой год,— желтые бархатцы.

КОЛОКОЛЬЧИКИ

Различные виды колокольчиков прочно прижились в нише невысоких многолетников, которые подсаживают в приствольные круги плодовых деревьев и подобных краевых и полутенистых местах, чтобы «не пустовали». Скромная куртинка колокольчика способна расти на одном месте много лет, постепенно расширяясь. Признаться, кампанулла бывает настолько красивой, что начинаешь фотографировать ее макросъемкой!

Эти, можно сказать, деликатные растения сначала проходят отбор на устойчивость на наших участках: не все виды будут переносить зимнее вымокание и выпревание в ваших условиях. И даже у выносливого вида не все сеянцы первого года, выращенные из купленных семян, окажутся одинаково выносливыми. Но какие-то кустики приживутся на участке.

НЕДОЧЕТ: позволять застаиваться земле под взрослым кустом колокольчика.

На примере колокольчика полезно вспомнить, что земля под многолетниками год за годом «стареет», в ней накапливаются и не успевают перерабатываться корневые выделения самого многолетника. Чтобы взрослый куст посвежел листвой и цветоносами и не терял своего размера, желательно весной, а лучше осенью, обкапывать его по кругу с внесением компоста или навозного перегноя. Обычная поддерживающая операция: если вы делаете ее для пионов, то почему бы не распространить и на колокольчик, примулы и другие многолетние цветы? На зимостойкости растения это не скажется, так как корневищный узел уже подготовился к зиме, зато резка мелких корней будет способствовать их омоложению и ветвлению.

Вот такой взрослый растолстевший куст, который подвергался омолаживанию, сподручно будет поделить для размножения.

КОПЫТЕНЬ

Мне не очень хочется разбирать повсеместно встречающиеся виды «прямо с луга» или «прямо из леса», подобные копытню европейскому, который произрастает чуть ли не в любом лесу. Ну, еще один сто первый по счету почвопокровник... Подумаешь, засох — пошел в лес, надрал новых корневищ — вот и вся премудрость!

Почвопокровники вообще отличаются живучестью, и их какие-то элементарные особенности выращивания легко распознать по ботаническому описанию. Так, можно сразу понять, что не следует размещать копытень на солнечном свету, но использовать для тенистых композиций. Пусть мульча из прелой листвы изобразит перегнойную лесную подстилку — и почаще поливать, вот и вся «подкопытная» наука.

КРОКУС

Для нашего садоводства ценность представляют только весенние крокусы, так как цветущие осенью вряд ли кто-то даже и заметит. А вот весенние первоцветы в нашем суровом климате — желанные гости. Тем более такие неприхотливые и нетребовательные к месту посадки, как крокусы. Их размещают повсюду: в цветниках, в приствольных кругах деревьев, на газонах — и везде они по весне высыпают звездами разноцветных цветов.

НЕДОЧЕТ: потерять из виду свои крокусы после их отцветания.

Крокусы настолько стремительно выходят из игры, что мы не успеваем заметить, как их листва усыхает до невидимых былинок — и забываем про них. Далее они попадают под наш садовый инструмент. Лопаты и тяпки не столько травмируют луковицы (мелкие и покрытые жесткой оболочкой, они не поддаются перерубанию), сколько выносят их на поверхность, или закапывают на глубину, или просто перекидывают на ненужное место. Обидно находить весной лежащие на поверхности луковички с изогнутыми корнями: они не дадут нормальных цветков. Или встречать в саду про-

бившиеся с глубины листья, тоже без бутонов...

Грамотнее будет в июне по остаткам листвы осторожно выудить из почвы большую часть луковиц вместе с детками и хранить до сентября в помещении как луковицы тюльпанов.

Время посадки крокуса в сад — такое же, как и для наших самых распространенных луковичных культур — для тюльпанов и чеснока: конец сентября — октябрь. К этому времени в саду уже все посажено-пересажено, почти все мероприятия закончены, газоны выскоблены — и каждый может понавтыкать крокусов там, где весной желает увидеть живые цветы. Даже в тени кустов и деревьев, так как крокусы зацветают до распускания их листвы и получат много солнца.

КУВШИНКА (НИМФЕЯ, ВОДЯНАЯ ЛИЛИЯ)

Заведя однажды в своем садовом водоеме водяную лилию, вы можете подумать, что единственная трудность в ее содержании — это уметь сохранить остов растения зимой. Не исключено, что других сложностей с лилией у вас действительно не будет, да и сохранить зимой ее достаточно просто. Листья к морозам начнут отмирать, останется корневище с корнями, которое обычно сидит на дне водоема в контейнере или специальной корзине с илом и, разрастаясь, свешивается в разные стороны. Задача — не дать корневищу вмерзнуть в лед. Небольшие водоемы промерзают целиком даже при глубине, которая считается непромерзаемой (40 см). Если же ваш водоем достаточно глубок и просторен, то этого не произойдет, и нимфею можно вообще не трогать, а так и оставить на дне до весны. Иногда контейнер просто передвигают шестом или специальной веревкой с мелководья на самое глубокое место. Либо вынимают контейнер с корневищем и хранят в подвале или в застекленной лоджии (которая если и промерзает, но не сильно) в полиэтиленовой обмотке с мокрыми тряпками под контейнером для поддержания влажности воздуха. Кто-то предпочтет засыпать корневище влажным песком. Вариантов множество, лишь бы не заморозить и не пересушить корневище. Вреден будет и его перегрев, провоцирующий прорастание почек.

В целом все водные растения в ходе эволюции давно приспособились к тому, что вода в водоемах сильно меняет уровень: все они прекрасно переносят периоды спада или полного ухода воды при условии, что остаются во влажном воздухе. Хранение корневищ без погружения в воду — это нормальный подход, отвечающий их естественным возможностям.

Ошибки в содержании нимфей могут быть связаны с умением поддерживать здоровье самого водоема. И прежде всего, не нужно бояться мутной воды и мучиться с ее заменой. Наоборот, вода пусть станет старой, она больше подходит для водных растений, чем свежая. Любая муть рано или поздно пройдет сама, и вода станет кристально чистой. Ваша задача — не допустить последующего взмучивания. Если это произошло из-за глинистого грунта в вашем контейнере — это не страшно, такая муть вообще мутью не считается. То же — для просыпанного известняка. Временные весенние бактериальные мути — тоже ерунда. Единственная опасная муть — это позеленение воды на солнце, а чтобы этого не было, лучшее решение — иметь в водоеме побольше кустов нимфей,

чтобы они забирали у одноклеточных водорослей основное питание. Цветет обычно находящийся на солнце водоем, в котором азотистые соединения остаются «бесхозными».

Кувшинка лучше растет на мелководье (40–70 см глубины), где вода скорее прогреется весной и раньше позволит ей выпустить первые бутоны. Но в слишком мелком водоеме вода будет перегреваться летом в жару (для нимфей больше подходит солнечный водоем, а не тенистый). В этом случае придется вопреки художественным правилам позволить кувшинкам покрыть листьями всю поверхность воды: листья примут на себя всю энергию лучей и используют ее на разрастание куста, не позволив воде перегреваться. Это будет полезно и для культурных водных животных, таких как золотые рыбки, кои и водяные черепахи, для которых температура выше +30 °С опасна.

НЕДОЧЕТ: не предотвратить тесноту в водоеме своевременным прореживанием-омолаживанием корневищ.

Стадия полного зарастания листьями водоема — не окончательная стадия. Вскоре продолжающим разрастаться растениям станет тесно на дне, новым листьям негде будет разворачиваться. В этом случае весной, осмотрев перезимовавшие корневища, вам придется порезать их, выбрать самые молодые части с корнями и посадить заново в свежий ил.

НЕДОЧЕТ: использовать для посадки водяных лилий крупные контейнеры и ящики, соизмеримые по размерам с контейнерами для наземных растений такой же величины.

Водные растения имеют «второе дыхание» — они получают питание не столько из грунта, сколько из воды. Большинство водных растений способно довольствоваться условным количеством грунта и питаться в основном растворенными в воде соединениями азота, калия и т. д. Поэтому в водоемах полезно держать небольшое количество крупной рыбы, хотя для 1–2 кустов лилий в любом прудике хватит питания и без рыб за счет великого множества мелких животных. Если же вы взялись за разведение нимфей серьезно, то необходимо будет подкармливать их через рыб (вы кормите рыб обычным их кормом, а рыбы выделяют в воду мочевину), хотя есть и специальные удобрения для водоемов. Удобрять же кувшинки через грунт чем-либо — неэффективно.

Вернемся к размерам контейнера: с небольшим легким контейнером легче работать.

По поводу грунта для контейнеров с нимфеями. Кто-то готовил его по рецептам из песка, глины, огородной земли, торфа и других компонентов. Повторю, что состав грунта для них не важен. А вот загубить корни непривычной для них средой вроде перегноя — реально. Водные растения вообще не заглубляются корнями глубоко в подводный грунт, так как там совсем нет кислорода. Вот и в качестве контейнера для нимфей совсем не обязательно брать традиционный садовый «стакан». Лучше подойдет что-то плоское типа фруктового ящика (деревянного или пластикового). На дно положите кусок пленки и накидайте ила со дна какой-нибудь дренажной канавы, желательно с водными растениями (осока, рогоз, кубышки...) или из местного прудика, или из временной лесной лужи.

НЕДОЧЕТ: «втыкать» вертикально корневище в грунт при пересадке.

Если так «воткнуть», то кувшинка не погибнет, просто ей будет не очень

удобно дальше расти. Корневище у растущих свободно кувшинок стелющееся, поэтому так и следует располагать его — горизонтально, закрепляя в контейнере на поверхности илом или камнем.

ЛАВАНДА

На примере этого представителя семейства губошлепных, точнее губоцветных, мы рассмотрим плохо зимующие у нас в средней полосе многолетники, которые нуждаются в зимнем укрытии. Лаванда узколистная — наиболее встречающийся у нас вид, потому что он легко зимует, но при подстраховочном легком укрытии.

Лаванде нужна нейтральная песчаная почва (сказывается известняково-горное, альпийское происхождение), но, думаю, мне уже удалось убедить вас переориентировать свой сад с кислой почвы на нейтральную. Чем более напоминает почва по своему механическому и химическому составу родную для каждой трудной культуры, тем успешнее она будет переносить зиму. И лаванда здесь — не исключение. Подобие альпийской горки будет лучшим решением для нее. Но только чтобы горка не слишком круто выпирала, иначе корневище нашей неженки промерзнет с боков, несмотря на шапку укрытия.

В большинстве случаев сильного укрытия декоративным многолетникам не требуется.

Зимние укрытия для подобных растений могут быть самыми разными. Можно по-простому закидать их прелой хвоей или опавшей листвой, чтобы получилась шапка слоем в 10–15 см. Надежным будет не слишком громоздкое воздушно-сухое укрытие: сначала надо создать каркас-опору из разложенных между растениями камней или перевернутого фруктового ящика, затем на каркас кладут рубероид или настилают пленку (в образовавшийся зазор умещаются пеньки стеблей после удаления соцветий) — и сверху набрасывают сухих листьев или сена.

ЛИЛЕЙНИК

Незаметно ставший весьма популярным среднерослый многолетник. Благодаря пучку мечевидных листьев подходит для особых случаев в ландшафтном дизайне, например, для украшения берега садового водоема (композиция с нимфеями).

НЕДОЧЕТ: высаживать красочные крупноцветковые сортовые лилейники в тенистых местах.

Тот наш теневыносливый вездесущий оранжевый лилейник, который некогда рос сам по себе около каждого фонтана и памятника, — не ровня современным сортам и гибридам, которые по роскоши цветка соперничают с садовыми лилиями.

К слову, если сравнивать, что проще выращивать — лилейники или лилии, то ответ в пользу лилейника. Если говорить о зимующих у нас сортах, то лилейник много проще и легче выращивать, чем аналогичные зимостойкие сорта и гибриды лилий: он лучше зимует, лучше выносит переувлажнение почвы. Причина проста: в условиях средней полосы и тем более на глинистой почве луковица более уязвима, чем корневище. Поэтому в большинстве случаев среди садовых растений корневищные выращивать проще, нежели луковичные (у лилейников корни способны утолщаться в подобие мясистых корневищ). Неприхотливость лилейников подкупает: открыв для себя какой-либо выдающийся сорт и убедившись, как просто его закре-

пить в саду, захочется дополнить его другим таким же красивым...

ЛИЛИЯ

Она относится к сложным луковичным цветам вместе с гладиолусом и гиацинтом из-за трудностей с зимовкой. Хотя многие лилии могут зимовать прямо в саду, при ошибках в агротехнике они легко погибают, загнивают к весне. По этой простой причине разумно будет всю стратегию их выращивания вести относительно подготовки к зиме, а не относительно увеличения размера соцветий и самих луковиц. Все остальное можно считать развлечением — и получение деток из завернутых в сфагнум чешуек, и посев бульбочек...

Сразу к делу: в средней полосе лилии предпочтительнее сажать на самом солнечном месте, потому что солнце влияет на накопление запасных веществ в луковицах — это залог их здоровья, иммунитета и выносливости при зимовке.

НЕДОЧЕТ: посадить на месте, где зимой или летом застаивается вода.

Не учесть фактор затопления луковицы — это, наверно, самая роковая ошибка при выращивании этого цветка. Ее следует сажать так, чтобы в любой затяжной ливень вода обтекала саму луковицу и корни — на хорошо дренированной песком и гравием приподнятости. При этом сам грунт совсем не должен быть «тощим», а наоборот, напоминать по составу жирную перегнойную лесную подстилку. Разложенные местами плоские камни приветствуются, так как они сохраняют почвенную влажность и не позволяют земле резко пересыхать, чтобы влажность оставалась постоянной «как в лесу».

Кислая почва многим лилиям не подходит, только близкая к нейтральной (pH 6–7). Даже азиатские гибриды, предпочитающие, как известно, слабокислую почву, лучше будут расти на близкой к нейтральной почве, чем на кислой. По этой причине добавлять торф в посадочные ямы нежелательно. Точно так же нежелательно добавлять в землю под лилиями всевозможные легкорастворимые удобрения: золу, гранулированные и жидкие минеральные удобрения, жидкие органические удобрения, свежий навоз или птичий помет... Сильная концентрация почвенного раствора через корни легко губит луковицы. Листовой перегной (листовая земля) в большом количестве — вот одно из лучших удобрений.

НЕДОЧЕТ: разгонять лилии до максимального укрупнения с помощью удобрений.

А именно этим обычно и занимаются как производители посадочного материала, так и сами цветоводы. Хочется получить соцветия, как в каталоге. Знаем мы эти каталоги, работающие на публику! Показуха до добра не доводит. Ведь луковицам еще предстоит остаться в саду на зиму, а затянутая «ботва» не даст им как следует подготовиться к морозам. Да и в состоянии водянистого переростка промерзать луковице не больно-то желательно... Гармоничные средние для вида размеры дадут более надежные результаты по закреплению каждого сорта у вас в саду.

Вообще, разновидностей лилий множество, и описание особенностей их выращивания потребовало бы отдельной книги. При выращивании различных разновидностей лилий цветоводы применяют множество хитроумных решений, но мы здесь разбираем только самые существенные ошибки. Не оши-

биться с почвой и с питанием растений — вот это уже половина успеха.

НЕДОЧЕТ: позволить новоприбывшей лилии зацвести в первый же сезон.

Общеизвестная ошибка, однако, мы обязаны ее рассмотреть. Посадив осенью купленную лилию, вам захочется поскорее увидеть ее в цветении. К сожалению, после этого она может погибнуть, так как цветение сильно ослабит ее. Дальновиднее будет удалить цветонос, чтобы луковица за первое свое лето на новом для себя месте окрепла и дала начало деткам — молодым луковицам. Они уже будут выносливее, так как родились здесь, на вашей почве (так всегда происходит с клубневыми и луковичными растениями: прибывшие с чужих мест родители слабее, чем их будущее потомство, следовательно, первая цель лилиевода — получить потомство для сохранения у себя нового сорта, а потом уже получать удовольствие от созерцания цветка).

Удачно посаженная лилия, показав нормальную зимовку, может оставаться нетронутой здесь 2–3 года. В первое лето она не цветет, во второе и третье — цветет. За это время внутри земли она станет «кустом», то есть обрастет семейкой мелких луковиц. Самое время рассаживать их. Это делают в конце августа или в сентябре, когда лилии достаточно «отстоялись» после цветения: за это время их листья хорошо поработали на фотосинтез, а главное, из листьев и стеблей все питательные вещества перетекли в луковицы.

Техник пересадки много, в том числе рекомендуют тщательно очистить, смыть с луковиц землю, продезинфицировать их. Я же рекомендую не отрывать местами прилипшую землю, так как все луковичные и клубневые растения лучше зимуют, если вокруг них не трогать землю. Лучше пересаживать луковицы «почти с комом» (почти, потому что нам надо как-то отделить деток от материнской луковицы). Не рекомендую и дезинфицировать луковицы, считаю это грубой ошибкой. Если луковица выглядит здоровой, то у вас нет оснований считать, что только благодаря дезинфекции она потом выживет! Зато у нас есть стопроцентные основания считать, что химические соединения попадут внутрь луковицы через покровы. Говоря попростому, внутрь и без того уязвимых луковичек проникнут яды.

Как утеплять лилию на зиму? Посаженные в первой половине осени лилии успевают укорениться до морозов — это очень хорошо для их будущей зимовки. Но иногда в случае теплой затяжной осени они дают и зеленые проростки. Само по себе это не опасно, лишь бы проросток был на свету и не запрел в толще утеплителя. Поэтому безопаснее утеплитель (прелую траву) класть в виде широкого кольца вокруг находящейся в земле луковицы или между рядками при их плотном размещении.

МАЛЬВА (ШТОК-РОЗА)

На упаковках с семенами мальвы часто не пишут, двулетней или многолетней является данная разновидность. Обычно она выращивается как двулетник, то есть в первое лето сеется семенами с образованием розетки листьев без цветоноса, а на второе лето зацветает своим мощным двухметровым соцветием, а далее — как получится: одни разновидности погибают, другие оказываются многолетними.

Мальвы отличаются неприхотливостью (иногда живут в палисадниках самосевом), и для их культивирования

нужно лишь соблюдать простейший порядок, как для всех многолетних цветов, цветущих на второй год после пустого первого «розеточного» сезона. Их сеют в июне-июле в отдельную бороздку длиной 1–2 м, плотно, растят здесь всходы, не трогая их до весны, когда и производят рассадку на постоянное место с соблюдением просторных расстояний между кустами, например, с интервалом 40–50 см между гнездами, при том что в гнезде может быть по 1–2 растения. Это только один из способов, упрощенный, так как мальву выращивают и через рассаду в теплице, и распикировывают сеянцы по мере подрастания, и производят пересадку на постоянное место осенью, а не весной. Мой способ основан на том, что, во-первых, при выращивании всех многолетников в одной лишь бороздке, они хорошо освещены с обеих сторон и могут расти в первый год достаточно густо без ущерба для себя. Во-вторых, растение вернее выживет зимой, если осенью не трогать созданную им корневую систему, а перенести пересадку на весну. Весной же постараться рассаживать розетки, отделяя их друг от друга с большим комом земли, тогда не будет эффекта «потери рослости» кустов.

НЕДОЧЕТ: сажать мальвы на тощей глинистой почве.

Вы могли заметить, что этот цветок хорошо себя чувствует в деревнях на черноземе, тогда как на светлой глине наскоро вскопанного северного палисадника он получается мелким.

Мальвы хороши огромными, для того их и выбирают для цветника, как самый высокий ярус. На малогумусных почвах для них готовят плодородную перегнойную (компостную) землю. Но не более того. Ей достаточно стартового внесения навозного или растительного перегноя, а подкормки уже не нужны, чтобы не затянуть с цветением.

Оригинальное сочетание даст махровая мальва с гладиолусами.

МАРГАРИТКА

Из цветов-многолетников мало кто цветет весь сезон — маргаритка относится к таким щедрым исключениям. Цветки у нее появляются не одной волной, а в течение всего лета.

Стоит в ряду самых низкорослых садовых цветов, отсюда и малые возможности для ее использования. Маргаритку мало кто сажает для украшения участка (не видна она издалека!), скорее посадят «на могилку». На каменистых композициях с низкими аккуратными растениями ей самое место. Маргаритками можно заполнить щели между плитками у бордюрного камня, на площадках или дорожках.

Это еще один самосевный многолетник, что говорит о его незаурядной выносливости. Маргаритка непотопляема. Она любит сбросить семена на газон и потом много лет появляться на нем, успевая даже зацвести. Впрочем, самосевные растения не так красиво цветут, как их сортовые родители.

Купленные весной семена понравившегося сорта до лета лучше не бросать в бой. Их высевают прямо на участке в июле, в отдельную бороздку. Мелких семян обычно много, и всходы получаются слишком густые, но из-за мизерных размеров самого растения их можно не трогать до начала сентября. В сентябре маргаритку можно безопасно рассадить на постоянные места, где она весной начнет цвести и создаст красоту на все лето. В том, что она перезимует, можно не сомневаться. При пересадке кустики разделяют

Среди многочисленных декоративных хвойных растений, пожалуй, наиболее требовательные к условиям — это можжевельник и тисс. Их часто содержат в питомниках во вкопанных контейнерах. Но это не означает, что вы можете вот так же посадить их у себя во дворе на ровную поверхность.

и сажают на расстояние 10–15 см друг от друга. За осень кустики успевают укорениться и даже подрасти.

При данной технологии этот цветок может доставить вам больше положительных эмоций, чем вы могли предполагать. Кустики самого понравившегося сорта вы потом поделите и закрепите его, таким образом, надолго на своем участке.

НЕДОЧЕТ: не проводить омоложение кустов маргаритки.

Кусты маргариток исчезают как-то незаметно, потому что их хозяин рассчитывал, что они так и будут расти на заданном месте постоянно. Кустики маргариток расширяются по мере взросления до состояния шапки, и на этом этапе их нужно делить и рассаживать, чтобы повторить цикл, иначе произойдет старение и ослабление куста.

МОЖЖЕВЕЛЬНИК

Если мы не рассматриваем в этой книге такие декоративные кустарники, как пузыреплодник, карагану и прочую «банальщину», выращивание которой не представляет ни малейшей сложности, то можжевельник — это другое. Потерять купленный даже в контейнере саженец можжевельника, а с ним и потраченные на него деньги — очень просто. Декоративные разновидности можжевельников стоят дорого из-за их медленного роста, так что пара таких сохраненных растений, считайте, окупят вам затраты на эту книгу.

(Чтобы потом не забыть, хочу в этом месте повествования рассказать, как вообще возникла идея этой книги, которую вы держите в руках: я просматривал каталог одного из московских центров по продаже декоративных

Когда можжевельнику комфортно, он плодоносит («шишкоягоды» — странное название придумали для его плодов!).

садовых растений, все эти красочные фотографии с диковинками для составления садовых ландшафтов — и подумал: сколько же денег теряют люди на этих многочисленных видах и сортах! Я же прямо вижу и знаю, глядя на каждое растение в горшке, какие ошибки совершают неискушенные садоводы при их высадке в саду! Ко мне же обращались множество раз, чтобы спросить на будущее, почему засохло то или иное растение. Ошибок делается масса: сажают не туда, куда следует, не так, как следует, ухаживают не так, как следует... И книга с разбором ошибок может принести огромную пользу, огромную выгоду каждому садоводу даже среднего и высокого опыта, не говоря о начинающих.)

Можжевельник — не то растение, которое можно просто принести из питомника и посадить в свою глинистую почву, как астильбу или капусту. Очень велика вероятность того, что он засохнет. Вы когда-нибудь видели можжевельник, растущий на ровном месте посреди поляны или в поле? Они так не растут. Их корням нужна какая-то опора в виде камней или взрослой березы, в основании которой они любят поселяться. Хотя бы холм из песка с щебнем, а лучше — альпийская горка, только не из известняковых камней, а каких-нибудь нейтральных вроде гранита.

Можно положить просто крупный камень, сделать около него невысокую насыпь с высоким содержанием песка и посадить вплотную можжевельник — его корням уже будет комфортно проникать под камень. Еще лучше — в расщелину между крупных камней. Важно, чтобы корневая шейка никогда не была вровень с общей поверхностью, но выше на 10–20 см.

Очень важно для можжевельника, чтобы почва, где он растет, не высыхала резко и глубоко. Роль буфера влажности играют либо разложенные между растениями плоские камни, либо прелая еловая/сосновая хвоя в качестве мульчи. Либо другая подобная мульча.

Поддержкой можжевельника будет добавка в приствольный круг при его посадке небольшого количества нарезанных секатором березовых веток. Либо можно добавлять мелко нарезанные обрезки корней березы (живых, только что изъятых), это тоже поможет прижиться можжевельнику на новом месте. В посадочной яме (только не глубокой, по размеру контейнера!) не помешает и «дренаж» на дне из резаных корней березы.

НЕДОЧЕТ: удобрять и подкармливать можжевельники минеральными удобрениями или сырой органикой с высоким содержанием азота.

Подобные удобрения и подкормки ведут к неожиданному «беспричинному» усыханию кустов. Только мягкий растительный или хорошо перепревший навозный перегной будут надежным удобрением. Перемешать его с верхним слоем почвы можно обычными способами (после посадки с комом контейнера, выждав пару месяцев для спокойного укоренения саженца на новом месте): лопатой неглубокой вкопкой по кольцу вокруг кустиков либо пальцами, тщательно и осторожно перемешивая в слое 5–10 см песчаного грунта вокруг растения.

МУСКАРИ

Этот луковичный цветок при внешней схожести отличается от гиацинта большей зимостойкостью. Его оставляют зимовать в саду: на одном месте без выкопки мускари может расти 4–5 лет (или меньше), образуя куст, который рано или поздно придется рассадить. Красиво сочетается с крокусами, примулами и другими первоцветами, добавляя в их краски синие тона.

НЕДОЧЕТ: оставлять зимовать мускари там, где луковицы может залить вода.

Это общая ошибка для всех луковичных. Правило для всех них: лучше не утеплять их ничем сверху, но не допустить скопления воды на грядке.

НАПЕРСТЯНКА

Многолетник, похожий на мальву: наперстянку можно выращивать в двулетней культуре через розеточную стадию, а если повезет с сортом, и он окажется многолетним и зимостойким, то далее размножать окучиванием и делением куста (укоренением стеблевых розеток).

Семена удобнее сеять в лотки дома на подоконнике или в общей теплице, так как они очень мелкие и в земле сада перемешаются со всходами сорняков. Распикировка — обычная, в июне кустики уже можно высаживать в сад либо на постоянные места (зацветут на следующий год, не в этот!), либо в рядок-школку до следующей весны, выдерживая уже достаточно просторные расстояния.

Изысканно-оригинальная наперстянка незаслуженно мало разводится нашими цветоводами! Гуляя по дачам, так редко приходится видеть ее через сетку в цветниках. А если и встречается, то, прямо скажем, мелковатая: не хватает питания в почве для полного роста.

НЕДОЧЕТ: считать наперстянку цветком среднего размера и держать на соответствующем скромном питании.

Наперстянка относится к гигантам, к цветам с самыми высокими цветоносами (около 2 м) для заднего фона цветника. Ей нужна питательная перегнойная почва и даже 1–2 подкормки в мае-июне.

НАРЦИСС

Это тоже один из цветков, которым можно «заболеть», то есть сойти с ума от грациозности случайно встреченных сортов и пуститься в нескончаемое их коллекционирование, завершить которое нельзя принципиально. Почему? Знаете, чтобы цветок стал вот такой западней для любителя растений, обычно требуется два условия: во-первых, это давняя и повсеместная его известность, богатая предыстория, во-вторых, активная селекция в настоящее время. К таким цветам относятся флоксы, гладиолусы, лилии, розы, пионы...

И наш герой из древних мифов тоже сегодня находится в центре международной селекции. Так как же вы можете завершить коллекционирование сортов нарцисса, если ежегодно появляются и будут появляться десятки, сотни новых прекрасных сортов?! На рынке постоянно встречаешь неожиданные новинки гибридов: появляются формы, в которых даже трудно узнать привычный белый венчик с маленькой желтой воронкой.

Из наших луковичных цветов нарцисс, несомненно, самый простой в выращивании. Даже при излишнем заглублении в землю и последующих затоплениях он имеет шанс выжить. Способен перебиваться в тени дома или деревьев, правда, цвести там вряд ли станет: силы луковиц не те.

НЕДОЧЕТ: совсем не рассаживать кусты нарциссов.

Да, они иной раз так долго сидят на одном месте без рассадки, что перестают цвести и живут одной «травой», образуя характерные густые пучки среди других цветов, под плодовыми деревьями и там, куда случайно попали когда-то. А владелец уж и не помнит, цветут они или нет: списывает все на то, что «видать, не приезжал во время цветения, не заметил». А его нарциссы уже и не цветут. Действительно, нарциссам все нипочем, их можно выкашивать вместе с травой сада, вытаптывать — поднимутся. Но не станут цвести, вот в чем загвоздка, им там просто тесно.

Нарцисс после посадки луковицей может сидеть без выкапывания на том же месте 3–4 года, за это время образует семью из нескольких луковиц. Их следует выкопать в июле-августе и посадить в сентябре вместе с другими луковичными на новое место. Какое многолетнее растение откажется от свежей почвы! На новом месте нарцисс посвежеет, покрупнеет, покажет свой цветок в лучшей форме.

Почва под него готовится, как всем луковичным: если не хотите иметь всякие загнивания луковиц и цветоноса, следите за концентрацией почвенного раствора. Не применяйте сильных («едких») удобрений. Побольше песка и перегноя — вот и все, что нужно нарциссу. Ну, чуток жидкой подкормки с микроэлементами — сильно разбавленной и один раз, лучше с осени, в октябре, когда луковица уже укоренится после посадки.

ОЧИТКИ (СЕДУМЫ)

Группа компактных сочных растений для солнечных альпийских горок, которые образуют ковровообразные шапки среди камней. При своевременном омолаживании растут невероят-

но привлекательными, оригинальными и сочными.

НЕДОЧЕТ: превысить концентрацию почвенного раствора неумелым внесением удобрений.

Это распространенная, общая для многих культур ошибка, которая может привести к гибели даже выносливых видов, но в случае очитков совершить ее так же легко, как и с луковичными цветами. Увяливание стебля у корневой шейки скажет вам об избытке растворимых соединений в почве: солей так много, что вода из растения пошла на их разбавление (явление осмоса: стенки клеток служат в качестве полупроводниковой мембраны, пропускающей воду в сторону бОльшей концентрации солей или других соединений).

Очитки — это растения сильно промывного режима: они растут на склонах, которые во время дождей превращаются в краткосрочные потоки. Причем вода течет дистиллированная. Очитки привыкли к слабым почвенным растворам. Даже если пространства между камней содержат много перегноя (а в горах часто так и есть), то это — промытый перегной. Для удобрения песчаной почвы на альпийских горках следует брать многолетние промытые дождями кучи старой листвы или травы, которая превратилась в крошево от сопревания.

В связи с этой группой растений засушливого климата, которые накапливают запас воды в мясистых листьях (суккуленты), можно вспомнить о так называемых психологических ошибках. Это когда садовод, привыкнув на большинстве своих культур к одному типу ухода, автоматически повторяет его на новых видах и поначалу не замечает «диссонанса» и не может ничего с собой поделать. Это нормально. Так, скажем, после длительного выращивания картошки и огурцов сложно переключиться на суккуленты! Отсюда и ошибки с концентрациями.

ОЧИТНИКИ

Родственники предыдущей группы и во многом похожи по свойствам. Занимают в природе более влажную нишу около рек и других водоемов, но так же, как и очитки, любят камни и песок. Ошибка в агротехнике очитников может быть та же, что и для очитков: превышение концентрации почвенного раствора при применении удобрений «как для всех остальных культур». Симптомы те же: увяливание или подгнивание стеблей у основания, на уровне корневой шейки. Вызывает недоумение, когда в таких случаях начинаются обсуждения на форумах, чем же заболели очитники и какими препаратами их вылечить...

Если погода солнечная и дело происходит летом, а не осенью, то сохранившиеся верхние части растений можно срезать у самого места загнивания (не боясь инфекции!) и попробовать укоренить на новом месте, создав парниковую среду.

ПОДСНЕЖНИК (ГАЛАНТУС)

Нельзя сказать, что этот цветок относится к популярным, хотя его все знают. Он так рано зацветает (вместе с медуницами, пролесками и хохлатками цветет на рубеже схода снега), что дачники-горожане не успевают его заметить даже краем глаза, оттого и не выращивают. Тем же садоводам, которые круглогодично проживают в своей усадьбе, он доставляет немало радости и приятного удивления своим отважным цветением по снегу. Настоящий предвестник весны. Подснежники не ошибаются.

Какие могут быть сложности и ошибки в выращивании этого стойкого цветка? Пожалуй, главное — это не допустить заросли сорняковых злаков в посадку первоцветов, иначе их луковки заглушатся и потеряются.

НЕДОЧЕТ: не запоминать и не отмечать колышками в цветнике место посадки подснежников, отчего луковицы потом либо закладываются толстым слоем мульчи, либо гибнут под ударами тяпки или закапываются на глубину лопатой.

Это предостережение относится ко многим луковичным цветам, особенно к хрупкому подснежнику.

Подснежники можно сажать в саду где угодно, несмотря на то что их относят к растениям для размещения под пологом ветвей деревьев и кустарников. Рано весной везде одинаковый солнечный свет, так как ничего больше из садовых культур не распустилось, и подснежники могут вылезать хоть из-под самого куста хосты, хоть из-под розы... Главное — потом их не потерять, так как листья быстро увянут, и на все лето подснежник уйдет на подземный покой.

Иногда совершают и такую ошибку: желая пересадить подснежники на новое место, хранят их открытым способом в тепле вместе с луковицами тюльпанов до конца сентября. Сам срок пересадки выбран правильно — подснежники сажают осенью, вот только до этого времени луковицам следует оставаться на прежнем месте в земле, так как они мелкие и на воздухе увяливаются.

ПРИМУЛА

Не иметь такой первоцвет в саду простительно только тем, кто поздно приезжает весной на садовый участок и почти не застает его цветения. Хотя примулы цветут довольно долго. Те же садоводы, которые живут в загородном доме и не имеют до сих пор примулу на участке, будут потрясены ею. Это вам не тусклые морозники! У вас будет ощущение, что в саду распускаются комнатные фиалки-сенполии. И это в самом начале весны, когда только сходит снег!

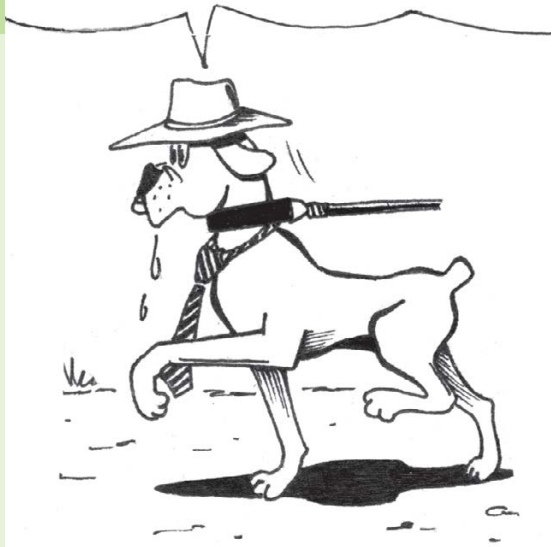
Примулы продают с зимы цветущими кустиками, чтобы вы могли сразу выбрать понравившуюся расцветку соцветий (а расцветок там не счесть, выбор сортов большой, и картинка из цветущих примул перед домом может быть красочной; нет, определенно, примула — это не морозник...). Для придания товарного вида кустики растят довольно крупными, так что при желании вы, возможно, сможете сразу поделить их при высадке на постоянное место на несколько розеток с корнями и получить таким образом несколько будущих кустов.

Высаженные примулы за 2–3 года превращаются в крупные кусты-шапки, которые можно снова делить и таким образом множить точки их цветения.

Примулу выгоднее покупать готовым цветущим растением весной, нежели париться над поднятием семян. В буквальном смысле париться, потому что это приходится делать летом в жару по постоянно пересыхающей земле, а примула, как известно, требует во время роста влажную почву. Неосторожное пересушивание почвы ведет к гибели сеянцев, тогда как взрослые кусты в это время уже «успокоились и находятся в полудреме», могут существовать, что называется, на одной росе, не боятся летней засухи.

Вопреки разным предостерегающим рекомендациям, могу сказать, что в нашей средней полосе содержать примулы — проще простого, практически без полива. У них весной предостаточ-

Вам нравится торчать с сортами,
А мне — гулять за воротами!



но снеговой воды в почве для цветения и нарастания листвы. Однако не будем забывать про влаголюбивость примул по время передержки их в домашних условиях. Ведь купленные рано весной кустики в горшочках (их дарят на 8 Марта) приходится как-то хранить до схода снега.

НЕДОЧЕТ: держать в квартире до высадки в сад купленные рано весной или подаренные на 8 Марта горшочки с цветущими примулами.

Их нужно держать только там, где влажный воздух: например, днем на балконе, а на ночь заносить в дом и накрывать колпаком из пленки. Лучшее решение — это застекленная лоджия. В квартирных же условиях воздух слишком сухой, листья примулы начнут сохнуть по одному, и она быстротечно погибнет. Это как с клубникой, розами и другими ранневесенними покупками садовых растений — один механизм.

Только не выставляйте приобретенную цветущую примулу слишком рано на мороз, в марте или апреле: она не ожидает такого поворота событий и не подготовилась к нему, промерзнет насквозь и погибнет. Культуры такой категории — вроде садовые и зимостойкие, но не прошли подготовку, лучше высаживать в сад с середины мая. Несильный ночной заморозок они выдержат, но выставлять их под раннемайские заморозки — это крайне рискованно.

ПИОН

Почему иногда пион цветет мелкими цветками или совсем не цветет? Встречный вопрос: а какого размера этот куст? Часто бывает, что куст не может или почти не может зацвести из-за того, что никак не наберет мощь: его посадили в тени или в траве, да еще и особо не удобряют. Случается и обратное: куст перерос свою зрелость, его вовремя не рассадили, и он состарился, дает множество тонких побегов, у которых по отдельности нет мощи нормально зацвести.

Наш старый добрый испытанный коренастый пион прост в уходе. Получить раскидистый куст с огромными цветками и словно прозрачной пушистой серединкой довольно легко. Для этого нужно приложить элементарный уход: посадить на солнечное место, окружить кольцом подлежащей рыхлению земли (от сорняков), раз в год вкапывать в эту окантовку компост или навозный перегной и поливать в первую половину лета, когда идет вынос бутонов. Такой куст быстро разрастется и дозреет до мощности цветения. Черешки у его листьев должны быть толстыми, как и ножки у цветоносов. Сложнее закрепить успех. Без омолаживающей рассадки куста

пик цветения дольше нескольких лет не продлится.

Стоит спросить некоторых цветоводов: а ради чего вы затягиваете с делением, что вы этим выигрываете? Практичность заключается в том, что лучше чаще делить куст на 3–4 довольно крупные части, которые легко приживаются и быстро выходят на пышное цветение, чем раз в 10–20 лет выкапывать огромный куст и делить его на десятки мелких кустиков, которые потом будут медленно и долго утолщаться без цветения. В первом случае, если вы будете проводить выборочное омоложение кустов, а не все сразу, у вас в саду будет более ровное цветение пионов.

Куст пиона можно делить раз в 3–5 лет. У садовода, который умеет создать плодородную почву и сознательно заботится о полноценном освещении посадок солнцем, за три года все культуры «растолстеют» так, что уже просятся на рассадку.

НЕДОЧЕТ: при омолаживающем делении куста «переделить» корневище на слишком мелкие части.

Трезвая оценка деленок такова: в принципе пион обладает живучестью, которой позавидовали бы некоторые другие цветы, например, георгины, и даже короткие обрезки красноватого корневища пиона без всякой обработки способны укореняться и прорастать побегами. Но тогда цветения нам придется ждать несколько лет. Чем крупнее куски корневища вы отделите, тем быстрее они зацветут.

РДЕСТ

Чем хороши такие названия, так это тем, что не приходится ломать голову, где ставить ударение! Здесь-то ошибки никак не сделать, а вот при самом использовании рдестов как водных растений водоемов ошибки вероятны.

Устройство садовых водоемов становится все более популярным, их украшение принимает утонченный изыск, где нимфеям принадлежит основная ударная сила. Однако с одними лишь нимфеями водоем не удержать, так как танкам нужна пехота. Чтобы водоем был устойчивым, чтобы в нем сложилось устойчивое биологическое равновесие (тогда в нем будет быстро проходить любая муть, а позеленение воды станет редкостью), потребуются другие растения, которые способны быстро наращивать свою массу и таким образом служить буфером для скачков растворенных в воде веществ. Говоря проще, весной в воде много растворимых питательных веществ, которые не могут полностью усвоить еще небольшие к тому времени нимфеи, в результате чего вода зацветает (меньше — в прудике, притененном кустами или постройками). Чтобы вода не зацветала, нужны охапки «простых водорослей». В нашей стране у садовода малый выбор водных растений: это элодея, стрелолист, которым украшают берег искусственного водоема, болотник, а также рдесты. Наиболее подходит рдест курчавый, как целиком подводное растение (он внешне похож на очень крупную элодею), так как рдесты с плавающими листьями будут составлять конкуренцию нимфеям. К тому же рдест курчавый наиболее распространен.

Уточним, что дополнительные водные растения нам нужны в пруду лишь весной, а по мере разрастания нимфей они уже будут «сорняками», конкурентами за питание, поэтому большую часть их вынимают из водоема и отправляют в какой-либо запасник или на компост.

НЕДОЧЕТ: весной собирать водные растения в естественных водоемах и переносить их к себе в водоем без обработки.

Неискушенный в аквариумистике садовод не подозревает, какими это чревато последствиями! Рдесты любят крупные водоемы, где водится рыба. Вы перенесете на его листьях не только икру крупных улиток, но и рыбьих паразитов. Листья ваших нимфей вскоре станут дырявыми от выросших улиток, и с этим уже ничего не поделать, а золотые рыбки окочурятся всем стадом. Серьезные потери из-за одной ошибки, которую легко предотвратить. А сколько переживаний и нервотрепки!

Водные растения, набранные в безопасном месте, где точно нет рыб (лесные пересыхающие лужи, канавы), можно не обрабатывать, но желательно поместить на недельку-другую на карантин в стеклянную емкость и понаблюдать, не начнут ли вылупляться улитки. А вообще обработка простая: растения промываются под краном с горячей водой: температура такая, что вы еще можете держать руку и промывать каждый лист. При этом улитки имеют обыкновение «прятаться в домик» и отрываться от субстрата, их икра погибает от перегрева, рыбья инфекция и паразиты тоже долго не выдерживают +50 °С. После промывки можно еще минут пять подержать растения погруженными в ведро с горячей водой.

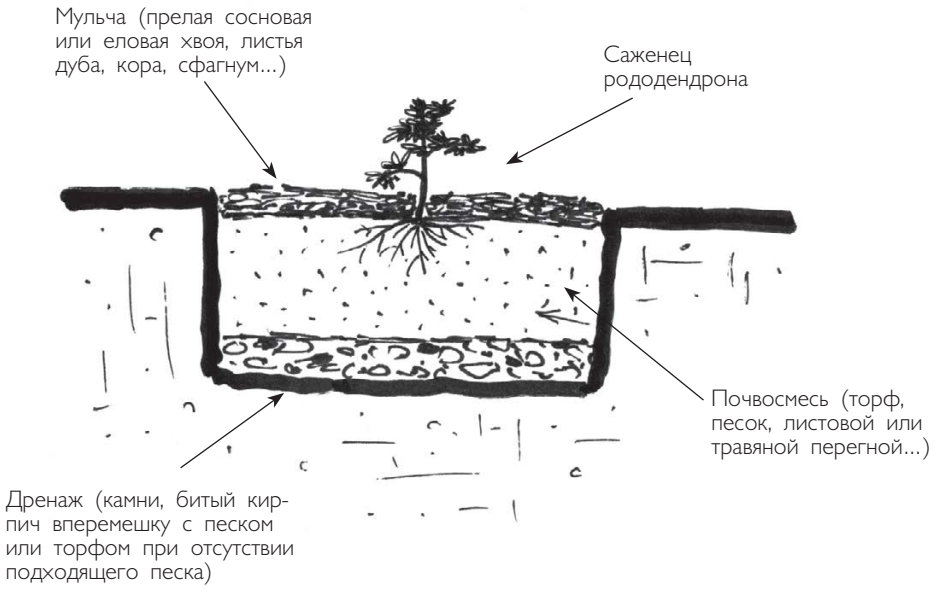
НЕДОЧЕТ: не учитывать условия зимовки набранных для украшения водоема водных растений.

У нас на улице — далеко не тропики. В аквариуме дома — там, да, тропики, а в садовом пруду зимой наступит массовое померзание листвы. Водные растения прудов ведут себя совсем не так, как вечнозеленые аквариумные растения из тропических стран, к которым все привыкли. Водные растения из отечественных водоемов сезонные: многие из них вы потом вообще не найдете весной, они погибают. Несмотря на то, что они относятся к многолетним растениям, им не подошли, не были созданы условия для зимовки. Чтобы создать нужные условия, необходимо подробнее изучить по литературе особенности каждого вида и подвида. Какие-то растения можно сохранять зимой в прохладном аквариуме вместе с золотыми рыбками.

РОДОДЕНДРОН

Вересковые растения, к которым принадлежит рододендрон, резко выбиваются из рядов большинства садовых растений, так как растут только на кислой почве. Так что подумайте хорошенько, так ли уж необходимо их заводить и создавать им особый мирок. Понимаю, что вам не жалко обособить для них пятачок, куда не будет вноситься ни известняк, ни зола, ни навоз, ни компост... а пересаживать-то куда потом будете? Ведь по правилам ротации ни одну культуру нельзя вечно растить на одном месте, и даже затягивать с пересадкой до старения растения не следует: чем моложе будет пересаженное на свежее место каждое растение, тем плавнее у вас будет выглядеть общая картина цветения и плодоношения. Так куда вы пересадите свою группу додиков через несколько лет, если у вас все будет занято «нормальными» растениями на плодородной нейтральной почве? И что посадите на их место — неужели картошку? Она любит кислую почву, но таких культур мало. Другие вересковые (голубику) сюда сажать будет нельзя.

Между прочим, рододендрону нужна не такая уж сильно кислая почва,



А) Посадка по традиции.

В литературе можно встретить подобную схему посадочной ямы для рододендронов. Сравните со следующим рисунком, чем они отличаются?

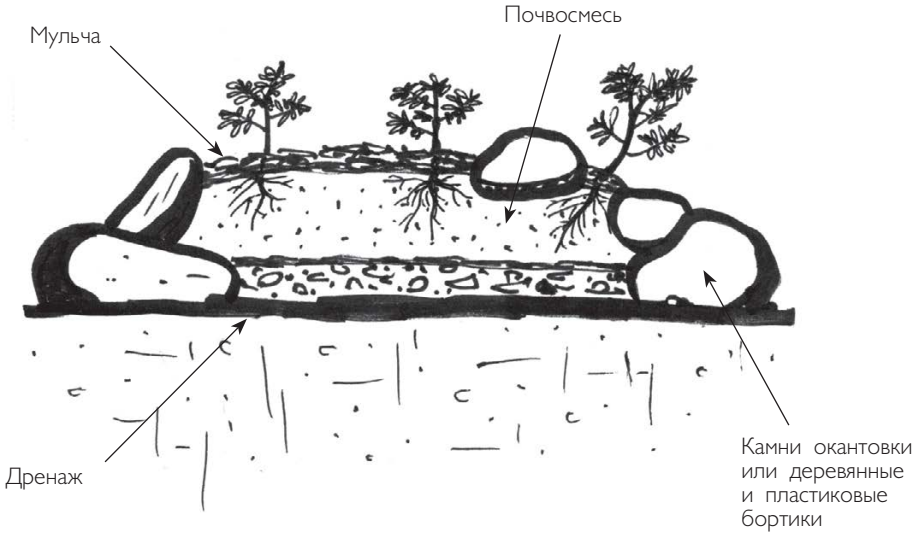


Рис. Б) Посадка, подражая природе.

как считается. Совсем не обязательно сыпать под него порошок серы, как практикуют любители этого растения. Поначалу подействует, а потом произойдет перебор как кислоты, так и серы как элемента питания. (Сера — это один из элементов питания растений, а ни по одному элементу питания нельзя бесконтрольно увеличивать количество в почве.) Показатель pH=4–4,5, который ему нужен,— это обычная кислотность верхнего пахотного слоя дерново-подзолистой почвы, серой лесной почвы, то есть наиболее распространенных почв средней полосы, которые считаются кислыми. Сюда же можно отнести песчаные почвы этого региона и низинные торфяники. Для посадки рододендронов берут в основном только кислые компоненты грунта — торф, прелую хвою, резаный мох сфагнум, дубовую кору и т.п., а растительного перегноя добавляют относительно немного для увеличения плодородия (источник азота). И далее по мере выращивания профилактически подкисляют почву осторожно, добавляя в приствольные круги в качестве мульчи, например, верховой торф (он более кислый, чем низинный).

НЕДОЧЕТ: выращивать рододендроны без симбиозного гриба на корнях.

Иногда садовод не имеет понятия о микоризе — о том что вересковые растения живут в природе только в симбиозе: их вечный союзник — гриб, которому тоже нужны определенные условия.

Часто случается, что купленные вересковые растения садовод привычным движением совка «втыкает» по всей клумбе в нарисованную его воображением композицию. И они затем все благополучно засыхают. Грибу не понравилось!

Симбиозный гриб хочет быть окруженным привычной рыхлой перегнойно-торфяной лесной подстилкой. Он не любит заплывания глиной корней, на которых поселяется.

В природе вересковые растения живут во влажных регионах: влажных настолько, что в почве идет процесс торфообразования. Под вересковыми растениями можно обнаружить своеобразную торфяно-песочную землю.

Кроме того, даже если вересковые растут на болоте, они растут на кочках или на камнях. Это означает, что они любят дренаж корневой шейки. Возможно, дренаж больше любит гриб, чем сам куст, — не важно, нам следует учиться у природы создавать растениям привычные условия.

Исходя из сказанного, мы приступаем к созданию посадочного места. И тут встречаемся с книжными рекомендациями, которые противоречат правилу дренажа.

При одинаковых компонентах посадочные места отличаются тем, что в первом случае дренажа как такового нет! (Куда, интересно, он отводит воду?!) Есть котлован для накопления воды в дожди. Дренаж подразумевает отвод воды, а куда может потечь вода из ямы в глине? В первом случае под рододендронами у нас получатся «соленакопительные ямы», где кустам лишь первые годы будет хорошо, но постепенно под кустами будут ухудшаться условия из-за накопления каких-либо веществ, минеральных или органических (там может накапливаться что угодно, пусть даже кислота). Во втором же случае у нас будут промывные посадочные места, где дренаж выполняет свою функцию. В этом случае мы создали наиболее приближенный к природному микроклимат для вересковых растений.

НЕДОЧЕТ: использовать для составления почвосмеси слишком много песка, содержащего известняковые вкрапления.

Таких песков много. Как пример — песок с карьеров под Коломной, который везут на баржах на стройки Москвы и продают дачникам Подмосковья. В том краю встречаются залежи известняка, река-Москва пробивала его и несла вместе с песком. Подобный песок настолько насыщен известняковыми камешками различного калибра, что если налить в таз с мокрым песком уксусной эссенции, песок начнет бурно пузыриться. Я не буду рекомендовать вам промывать песок кислотой до полного растворения известняка — это непрактично. Практично просто брать мало песка для почвосмесей, пусть основу их составляет низинный торф, а вместо песка сойдет и обычный гранитный щебень в небольшом количестве.

Еще одна рекомендация вопреки общепринятой практике насыпать толстый слой основной почвосмеси в 30–40 см: вересковым не нужен толстый слой почвы. Еще раз приглядитесь, какое пространство занимают в природе их корни. Им скорее нужны «извилистые щели», заполненные привычным для них субстратом. Лучше сделать более толстый слой дренажа, выложив его крупными камнями в 2–3 слоя.

СИРЕНЬ

Начнем сразу с того, что привитый сорт сирени или корнесобственный — это две большие разницы по итоговым мерилам. Вероятность того, что привитое растение выпадет в ближайшие годы, весьма высока, учитывая, как небрежно относятся многие садоводы к сирени. Ведь это «куст, который сам собой растет в любом углу усадьбы»! Корнесобственный-то растет, а привитые деревца заартачатся. Им нужно образцовое содержание: нейтральная плодородная почва, солнечное место, полив, отсутствие сорняков.

Корнесобственные сорта выращивать в составе декоративных композиций много проще. Их можно свободно обкарнывать и держать в рамках небольших растений (для привитой кроны это чревато появлением корневой поросли и отторжением прививки), им хватит общих удобрений.

Сирень — это, безусловно, красивейшие кусты, высокие и густые, с широкими листьями, они удобны для создания закрытых уголков сада, для непроницаемого заграждения со стороны дороги и соседей. Но что скажут по поводу присутствия сирени на маленьком участке господа пиономаны, грушегурманы и можжевелопоклонники?

ТУЯ

Что сказать про тую особенного? Что у нее нежелательно отламывать веточки во избежание вытекания сока? Что ее нужно обматывать на зиму во избежание развала снегом? Это и так всем известно.

Что туя — банальное парковое растение, под стать пирамидальным тополям? Вы тополя на своем клочке посадить не забыли?

ХОСТА

Типичное растение влажного леса, оно лучше всего подходит и для схожих ландшафтов — композиции под деревьями, среди кустов., либо в тени построек.

Желательна постоянно влажная земля с подобием на поверхности «лесной подстилки», богатой органикой (например, смесь из опавшей листвы

Туя — типичное аллейное дерево. Если вам нужна помпезная высокорослая аллея — лучше растения не найти.

разных возрастов, разной степени разложения).

Хоста идеально подходит для украшения полузатененного водоема: она будет украшать теневой берег, а, скажем, ирисы или гладиолусы — солнечный. Хоста и ирис удачно имитируют листву прибрежных растений, а также могут дополнять их.

Согласно «шкале сложностей» декоративно-лиственные растения относятся к самым простым: условно принимается, что сложнее всего получить плоды, намного проще получить цветки, то есть доводить садовые растения до фазы цветения, и совсем простая категория — получать только листву. Если уж садовод имеет сложности с выращиванием барбарисов и хост, то он либо набивает им цену на пустом месте, либо совсем неумелый! Неужели так трудно поменять место для хост с солнечного на теневое! Неужели трудно с помощью кусков пленки собрать вокруг кустов улиток! Ох как трудно! Ох как это все горячо обсуждается на симпозиумах хостоводов...

ЖАСМИН (ЧУБУШНИК)

Никогда не видел, чтобы этот куст во время своего цветения чем-нибудь болел. Цветет безупречно. Какой сорт посадите, такой красоты цветки и получите.

Когда в начале лета в садовых поселках цветут жасмины, то они создают общую симфонию запахов, которую слышат все, даже не имеющие у себя их кустов.

Куст жасмина начинает цвести очень быстро. Вы сажаете купленный небольшой кустик, но он очень быстро растет, и вот уже через год, а иногда в том же году, зацветает.

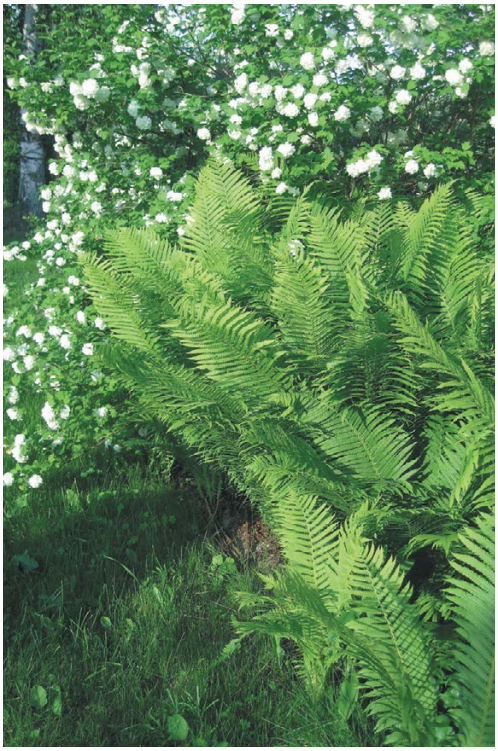
Недостаток жасмина, как и сирени и многих других высокорослых кустов и декоративных плодовых деревьев (декоративные яблони, сливы,

сакуры), — это высокие растения кратковременного цветения. На садовом участке лучшее их место — за забором. Не так ли, господа картофелеводы, малиноведы, розолюбы, яблокогрызы, укропожуи?

НЕДОЧЕТ: держать кусты жасмина без обрезки.

Можно, конечно, их и не обрезать, жасмин и так образует мощный раскидистый куст, который будет существовать сам по себе десятки лет. Но все-таки для более крупных цветков полагается постепенно вырезать самые старые, самые толстые сучья поближе к основанию. Никакого вреда от этого кусту быть не может, бояться нечего. Кусты жасмина вообще подвержены формировочной обрезке, их можно стричь по плоскости с какой-либо стороны или сверху — восстанавливаются без проблем. Поэтому омолаживающая вырезка старых веток ничего кроме здоровья не принесет.

Толстые сучья и сухие ветки жасмина — это ли не будущие угли для приготовления шашлыка!



Суровая правда 6 соток: жасмин в компании одного из таких же «зазаборных» растений.

ЗОЛОТЫЕ ШАРЫ (РУДБЕКИЯ)

У кого-то они вызывают умиление, воспоминания детства («Всегда росли у бабушки вокруг сарая!»), а у кого-то — неприязнь как к старомодному полусорняку.

Есть способ их «осовременить». Для этого еще у подрастающих шаров нужно начинать понемногу общипывать нижние листья. Растут они быстро, высоту свою положенную уже почти набирают к июню, к этому времени нижние листья начинают желтеть, отработаны, следовательно, их можно безбоязненно удалять. Нижние листья вообще у цветов большой роли не играют (они играют важную роль только вначале, пока они единственные, а далее стареют). А когда появились метелки соцветий, кусту можно придать окончательный вид бамбука: общипать все листья снизу на 2/3. Получится вылитый бамбук. А растение с оставшимся количеством молодой листвы преспокойно зацветет: это заставит его расширить оставшиеся листовые пластины и стать еще больше похожим на бамбук.

Возможно даже, вам захочется и совсем посрезать бутоны, и впредь держать рудбекию без цветов и на частых азотных подкормках, как заправского нитрофила. Надо же иметь свой бамбук на участке... Можно проделывать такое и с топинамбуром, но у рудбекии листья больше подходят. (Так мы

Так наши родные золотые шары превращается в «бамбук».

скоро из хрена сделаем банановую пальму!)

НЕДОЧЕТ: не подвязывать должным образом кусты шаров.

Либо их совсем не подвязывают, и после ночной грозы куст под тяжестью цветов оказывается переломлен и его уже не выправить, либо подвязывают наскоро, перехватывая одной веревкой, так что куст слепляется в «мокрую косу» и теряет вид.

Более тщательная подвязка, например, с вмонтированным в куст легким обручем из ивы или пластиковой трубки или, например, к нескольким шестам, придаст кусту прочность и воздушность.

СПИРЕЯ

Их принято делить на две группы: весеннецветущие — белые разновидности, и летнецветущие — розовые. Более декоративны и вообще практичны розовые спиреи, поэтому в небольших садах их сажать более обоснованно. И даже не потому, что они цветут значительно дольше по времени. Розовые спиреи — это же уникальные растения своими неповторимыми словно искрящимися соцветиями! Искрящий эффект создается опушением из тычинок, чего, к сожалению, не видно на фото при изучении сортов.

Розовые разновидности имеют разное строение соцветий и разные оттенки, различную высоту и форму кроны, разное время зацветания — из них одних можно создавать отдельные композиции-миксбордеры с непрерывным цветением.

Спиреи часто используют для дополнения декоративных деревьев, в качестве нижнего яруса. Они доказали, что успешно растут и цветут в полутени (в литературе обычно пишут, что спирея — светолюбивая культура). Относятся к самым неприхотливым декоративным кустарникам, которым не страшны ни вымерзание, ни засуха.

НЕДОЧЕТ: оставлять расти спиреи на самотеке без обрезки.

Это можно понять: кусты настолько красивые, что не хочется их трогать. Однако розовые спиреи цветут на вершинах побегах текущего года, и чем сочнее побеги, тем сочнее соцветия. Обрезку розовых спирей производят весной, на ветвление сильных побегов, и она должна быть достаточно решительной. К каждому сорту опытным путем подбирается своя длина обрезки (жестко сажать на пень не нужно, это в конце концов ослабит кусты). Разумеется, удобрение кустов приветствуется, только с ним будут сочные ежегодные приросты и пышное цветение.

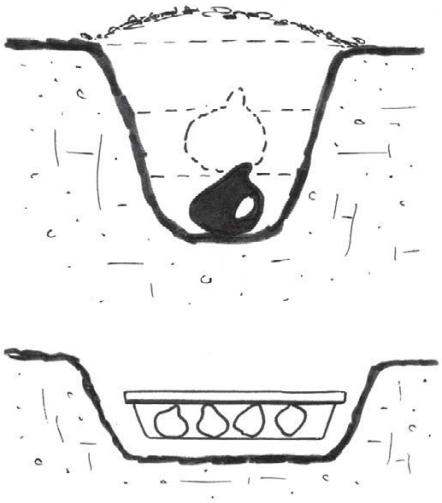
Кроме того, взрослые кусты спиреи имеют склонность загущаться постоян-

но нарастающими изнутри побегами. Их количество растет при неизменной площади освещения кроны, отчего ухудшается питание каждого отдельного побега, мельчают соцветия. Крону необходимо омолаживать, вырезая старые стебли под самый корень.

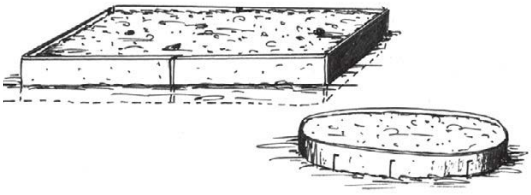
ТЮЛЬПАНЫ

НЕДОЧЕТ: посадка ниже уровня поверхности садового участка.

Как ни удивит это некоторых цветоводов, а для многих регионов российского климата «обычный европейский способ посадки» в вырытую ямку не подходит. Тем более на глубину трех луковиц. У нас повсюду в литературе кочуют рисунки посадки луковичных, взятые из европейских руководств, все их знают, там тюльпаны призывают заглублять не менее чем на 10 см. У нас осенью грунтовые воды подходят близко к поверхности, и если не до самой глубины 20–10 см, то стоят около нее, так что вода от очередного дождя подолгу затапливает весь верхний слой. Корневища это выдерживают, а луковицы — нет. Не удивляйтесь потом, что грунтовые воды от затяжных осенних дождей или зимних оттепелей затопят луковицы и все они загниют, оттого что задохнулись, а вы весной будете шерстить справочники в поисках коварной болезни: что за вид тюльпанной гнили поразил их. Иногда даже обычная вода с крыши дома хронически заливает цветник без ведома хозяина. Вообще гидрологическая обстановка на садовом участке зимой резко отличается от лета. Зоны с промывным водным режимом весь свой эффект избытка воды обнаруживают в период с поздней осени до ранней весны, когда и происходят всевозможные вымокания-выпревания многолетних садовых растений. Как правило, если вымокают одни виды (например, плодовые деревья), то регулярно вымокают и какие-либо другие. Луковичные культуры уязвимы для вымокания.



Посадка тюльпана на общепринятую глубину 3 луковиц правомерна только там, где нет угрозы вымокания.



Песчано-щебнистый «ящик», окантованный асбесто-цементными полосами или пластиковой бордюрной лентой. Здесь луковицы будут чувствовать себя под защитой. Луковицы сажаем примерно на средней глубине искусственного грунта: при общей глубине его в 30 см луковицы заглубляем на 15 см.

На сильно глинистой почве даже при глубоком уровне грунтовых вод

может сказаться фактор затопления. Есть такой вид дождя, когда он мелко моросит днями напролет. Глина не позволяет воде уходить вниз быстро, она копит воду, набухает и становится мокрой: в такой среде луковицы даже среди лета могут задохнуться за 2–3 дня.

По приведенным причинам, для пущей безопасности, луковицы тюльпанов стоит сразу сажать так, чтобы они оказывались выше уровня поверхности. Это очень просто: луковицы просто раскладываем по чистой, подготовленной заранее и выровненной поверхности цветника — и насыпаем нужный слой почвы, смешанной с песком. Хоть 20 см — сколько пожелаете. Лично мне 10–15 см кажется достаточно. Такой слой легко пробивают даже осенние проростки (что можно считать нормальным: посаженные осенью луковицы начинают сразу укореняться и прорастать, некоторые из них успевают показаться над поверхностью и в таком виде сидеть под снегом до весны). Песчаная среда для луковичных — лучшая.

НЕДОЧЕТ: при посадке осенью луковицы сортовых тюльпанов не защищают от мышей.

Высокосортные тюльпаны приобретаются в небольшом количестве, по несколько луковиц. Неизвестно еще, как они перезимуют в российском климате, сколько их сохранится. И тем обиднее бывает, если удачно выживших банально сгрызут под снегом российские мыши! По закону подлости они выбирают именно лучшие сорта, самые экзотические, «попугайного» типа, тогда как россыпи «обычных» тюльпанов особо и не трогают. Осложняет дело то, что мыши тоже очень любят мульчу, а садоводы как раз стараются утеплить прибывшие из Европы луковицы слоем опилок или опавшей листвы: для мышей это лучшая приманка...

Землерои вообще недолюбливают песчаный грунт, за то что ходы в нем легко осыпаются. А если в нем еще и камни — тем более.

ФЛОКС

НЕДОЧЕТ: посадка флоксов «застаивается» на одном месте долгие годы, отчего начинает поражаться нематодами и другими вредителями.

Приходилось встречать множество дачников, которые как посадили флоксы в 70-х вдоль дорожек, так и пытаются их здесь вечно держать и даже если изредка выкапывают для рассадки и омоложения, то снова сажают сюда же. Такие растения не могут не быть ослабленными собственными корневыми выделениями. На этом фоне благоприятно чувствует себя нематода «всех мастей» — корневая и стеблевая — она ведь любит старые отравленные кусты, не оказывающие сопротивления.

При большой коллекции сортов этот фактор усиливается. У нас многие цветоводы особо привечают этот цветок, как говорится, «в каждой слободке свои флоксоводки», у них куртины флоксов разбросаны по всему саду, что затрудняет поиск незадействованной их корнями земли.

Мало того, покупая сортовой материал у коллекционеров, вы имеете весьма большую вероятность получить угнетенные саженцы, так как сам коллекционер уже «утонул» в своих флоксах и ему уже негде их размещать. Судьба угнетенных саженцев непредсказуема, так как обычно речь идет о редких сортах с хиленьким здоровьем, в плохих условиях они легко цепляют грибные и вирусные болезни и могут прийти к вам уже таковыми.

На садовых участках вопрос тесноты посадок и отсутствия ротации (плодосмена) вообще стоит остро. Как вариант для его решения я давно рекомендую раз в несколько лет менять местами цветник и огород. Выращивание огородных растений невольно заставляет основательно освежить почву органикой (микроорганизмы компоста или навоза размножаются по мере сопревания органики в почве в большом количестве и своими ферментами разрушают корневые выделения).

Для устойчивых многолетних композиций придется выбирать самые устойчивые к утомлению почвы сорта флоксов.

Из огородных культур флокс хорошо сажать осенью после бобовых (горох, фасоль, бобы) и огурцов — для пущей надежности эти культуры можно сажать друг за другом, так как они хорошо совместимы: в первый год — горох (с внесением органики), на второй — огурцы (с внесением органики) и по их удалению в августе-сентябре — сажать флоксы. Так за два года земля достаточно восстановится: это пример вклинивания других культур для восстановления почвы между выращиванием здесь флоксов.

Флоксу можно временно «переехать» в плодовый сад под яблони, там где ему хватит освещения. С яблоней он хорошо совместим, и для нее самой это сочетание подойдет, если флокса не будет слишком много. При сплошной засадке высокий и густой флокс поглотит слишком много питательных веществ из приствольного круга, его там лучше сажать куртинами. То же можно сказать и про совместную посадку с вишней.

РОЗЫ

Об этом цветке можно говорить бесконечно, обсуждая его правильную агротехнику. Считаю необходимым сразу сказать, как и в разделе плодовых культур, что есть огромная разница в выращивании привитых и непривитых растений, в том смысле, что первые выращивать много сложнее. И роза относится именно к таким относительно редким декоративным культурам (наряду с некоторыми прививаемыми клематисами, плакучими формами хвойных и т. п.). Отсюда и столько сложностей с этими розами: вроде почти шиповник, а факт прививки сразу ставит ее в разряд сложнейших культур.

Про розу мне писать не совсем приятно. По простой причине: сколько ни пиши про ее экологически чистое выращивание, наши цветоводы все равно слушают «авторитетных неучей», этих так называемых корифеев-розоводов, и вместе с ними залихватски обрабатывают все свои кусты медьсодержащими препаратами. Я не принимаю их методы. И вам не советую. Однажды ваша прихоть пройдет или вы передадите свой участок новым владельцам, да только земля там уже будет навсегда испорчена медью.

Для выращивания роз в средней полосе рекомендую научиться укоренять черенки и держать у себя сорта, черенки которых легко укореняются, делая упор на розах флорибунда. Тогда вы сможете выращивать их как все остальные растения без обработок, и единственный вредитель, которого вам нужно будет регулярно снимать с бутонов, — это тля. И вам останется тогда лишь озаботиться достаточно надежными зимними укрытиями.

С укрытием роз вообще спешить не нужно, и чем дольше они простоят с листвой осенью, тем лучше успеют подготовиться к зимовке. Морозы до –10 °С и даже ниже им не страшны. Их укрывают в ноябре, не ранее.

НЕДОЧЕТ: Отсутствие воздушной прослойки в укрытии.

Рискованно заваливать кусты просто землей или другим рыхлым материалом. Розам выстраивают воздушно-сухое укрытие. Его делают либо туннельного типа, накрывая дуги лутрасилом в несколько слоев, либо конструкцию «перевернутый ящик» с насыпанием какого-либо утеплителя сверху (сено, опавшая листва).

***

Думаю, мы достаточно поговорили о выращивании декоративных растений и рассмотрели по несколько представителей от каждой из основных групп, чтобы понять, каких ошибочных действий в их случае следует избегать. Многие из переросших ваших «декораций» давно просятся на дрова.

Нет нужды разбирать подряд все декоративные виды, которые сегодня

применяют в озеленении и ландшафтном дизайне. Да и места не хватило бы: их сотни и сотни. И новые виды и разновидности все появляются на рынке нашей страны. Когда встречаешь на садовых развалах любопытное незнакомое растение, то прежде всего задаешь себе вопрос, почему же раньше его никогда не встречал — не потому ли, что в природе оно жило слишком далеко на юг от нашей самой холодной в мире страны... Последняя рекомендация, которую могу предложить по декоративным растениям — это прежде чем приобретать какой-нибудь новый вид и строить в садовом проекте воздушный замок на ее счет, выяснить в справочниках условия ее зимовки. Иначе будет действовать неумолимая статистика: примерно одна из пяти новинок хорошо приживется и закрепится у вас в саду.

Часть IV

ПЛОДОВЫЙ САД

Общие ошибки по содержанию плодового сада

ПЛОДОВОДСТВО ТРЕБУЕТ ЖЕРТВ

Плодовый сад (в первую очередь — это плодовые деревья: яблони, груши, вишни, сливы, абрикосы, хотя к плодовому саду относят и ягодники) стоит особняком во всем растениеводстве. А сами увлеченные плодоводы — это как бы отдельная каста. То ли плодоводство настолько увлекает людей, что они уже не занимаются другими культурами? То ли изначально в плодоводы попадают люди, которые больше всего на свете любят фрукты, и плоды своего сада олицетворяют для них юг и благополучие? То ли медленная динамика сада больше подходит их мышлению, чем суетливые быстро обновляющиеся грядки огорода... Мичурин же почему-то не занимался ни цветами, ни огородными культурами! Это есть такая особая порода растениеводов.

Вы наверняка будете сталкиваться с такими знатоками-плодоводами (они активно пишут статьи, ведут сайты, продают саженцы), среди них попадаются люди всех профессий. У них в саду всегда собрана богатая коллекция сортов и некоторые из них размножают свои лучшие сорта, поэтому у них можно приобрести хорошие саженцы. У них, кстати, накоплен богатый практический опыт. Их наблюдения и находки представляют ценность, так как выращивание плодового сада ими ведется часто в самых неблагоприятных условиях. Вообще плодоводство — настолько сложный раздел, что в нем ценна любая уточняющая информация. Но у нас с вами другой случай, у нас другое ведение посадок, с другими способами и агротехникой. Причину несложно понять.

Я написал, что плодовый сад стоит особняком во всем растениеводстве. Вы это почувствуете через несколько лет, когда ваши саженцы яблонь достигнут размера взрослого дерева: дачный участок — это не дворянская усадьба, он не создан для плодового сада! Какая там коллекция сортов — негде даже выбрать место для самых необходимых единиц: яблоня летнего созревания и осеннего, летняя груша и осенняя, летняя слива и осенняя,

да еще вишня, алыча, облепиха — это же только самый-самый минимум, а по правилам нужно к ним ко всем иметь сорта-опылители, а по законам статистики одной только яблони нужно иметь с десяток деревьев! Вы уже догадываетесь, что нам не обойтись без сознательного отказа от каких-то плодовых культур? Посадить все не получится или получится с крайне ненадежным результатом. А что втиснется, то придется выращиваться по принципу «бор и подлесок», то есть под деревьями размещать ягодник по законам совместимости.

Мне возразят, что есть участки и большей площади, на что я отвечу: а есть и меньшей! Сколько в городках крохотных подворий, где только грядки и цветник едва вмещаются. В среднем все равно размер садового участка остается в тех же пределах: не 6, так 10, так 15 соток — этого все равно мало для плодовых деревьев, так как там постройки занимают много места (после прошедшего бума на застройки, когда на участках громоздили строения и площадки для отдыха, посадочные площади ужались еще сильнее). И если в таких условиях вы все-таки желаете иметь плодовые деревья, то приходится применять другие способы посадки и ухода, нежели у специалистов-плодоводов. У них, как правило, имеется много земли, вот они и рекомендуют стандартные расстояния между деревьями 4х6 м.

По поводу того, как нужно выращивать плодовые деревья, тоже сломано немало копий (как и по поводу картошки). Предлагается много техник посадочных ям, удобрений взрослых деревьев, обрезки... Я на своем опыте понял одно: привитые растения нуждаются в особом уходе. Разработал специальные приемы посадки, удобрений и обрезки. Могу убежденно заключить, что «химия» в плодовом саду недопустима. Возражайте сколько хотите, господа профессиональные плодоводы! Отторжение прививок из-за опрыскивания ядохимикатами доказано опытным путем. Просто оно не всегда происходит сразу (сразу, наоборот, бывает эффект улучшения картины, когда дерево идет в рост, а вредитель погибает — вот она какая полезная, наша «химия»! — и вы ведетесь на этот эффект). Я даже еще жестче условия поставлю: задернение тоже недопустимо, оно тоже работает против прививки (злаки угнетают яблоню, грушу и сливу по совместимости). Дичковая яблоня на собственном корне — да, она будет расти среди злаков, а сортовую нельзя так держать. Под плодовыми деревьями нужно выращивать только дружественные растения. Яблонька среди газона с маленьким окошечком чистой земли — это ошибка, она там будет хиреть. Впрочем, зачем спорить, посадите — и проверьте. Или посмотрите на уже имеющуюся: вы ищите причину ее угнетения, а она — в траве.

Итак, плодовый сад стоит особняком во всем растениеводстве еще и потому, что в нем заложено много «бомб». Слабая иммунная система многих сортов. Фактор прививки: привитое растение всегда уязвимее цельного. Крайне неблагоприятные зимы, когда плодовые деревья (точнее, их наземная привитая часть!) балансируют между жизнью и смертью и все же подмерзают. Сложность в уходе (высокие кроны не поддаются ни обработке защитными средствами, ни обрезке, а пронизанные корнями приствольные круги — перекопке). Наличие вредителей, с которыми не всегда справляется даже «химия», — плодожорка и цветоед.

СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ ПЛОДОВОГО САДА

НЕДОЧЕТ: ошибочно считать, что за выросшими, ставшими крупными посадками — деревьями и ягодными кустами — не нужно ухаживать.

Кто-то мечтает жить в своем саду, «как на природе». Этакий домик в лесу. Но для этого нужно сажать на участке березы и елки, клены и липы, только не сортовые, а дикие. Садовые растения — это не лес, и я не знаю ни одного садового растения, которому бы не требовался уход. Если вы приведете в пример какой-нибудь древний куст винограда или растущее во дворе грушевое дерево — можно и так, только это путь к угасанию растения.

Нет, держать растения без ухода — это равносильно тому, чтобы только оттолкнуть корабль от пристани, а дальше пусть сам плывет. Всеми посаженными растениями необходимо управлять. Если это живая изгородь в любом виде (стриженая йошта или просто защищающие от взоров кленовые и липовые деревья), то и ее нужно удобрять и стричь. Все нужно защищать от сорняков и вовремя омолаживать.

Спросите, сколько садовод всего за год вбросил под плодовые деревья питания — и тогда судите о его понимании плодоводства.

ВЕЧНАЯ ПЕРЕСОРТИЦА И НЕКАЧЕСТВЕННЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

НЕДОЧЕТ: саженцы покупать в неверном месте, в результате чего невозможно получить у себя в саду хорошие сорта.

Да, бессчетное количество садоводов получало и получает с выросших наконец деревьев непонятно какие плоды. По поводу плодовых деревьев приходилось слышать буквально крик души, человек отчаивался получить на участке те заветные прекрасные сорта, о которых он читал в справочниках. И все из-за того, что однажды не потрудился лично отправиться в плодовый питомник, а покупал на ярмарке, хорошо что не у цыган.

Уж сколько граждан на этом накололось, а до сих пор попадаются люди, особенно в провинции, которые с удивлением узнают, что в случайном месте где-нибудь на рынке или у дороги саженцы покупать нельзя. «А то у нас тут соседи купили — ждут уже много лет, а все никак!» И не дождутся! Около дороги в большинстве случаев вы купите дички, а не сортовые саженцы, хотя какие-то проценты «игры в лотерею» остаются, и кто-то из читателей сможет привести случай сортового саженца. Я сам знаю частных питомниководов, которые ездят из своей глухомани со своим товаром торговать на трассу, так как там оживленней спрос. Но здесь же на трассе стоят и южные продавцы с незимостойкими саженцами, и их больше.

Казалось бы, каждый мог бы сам дойти до этого простого правила, однако садоводу требуется не один, а 2–3 раза упрямо довести саженец яблони до никчемного плодоношения, чтобы понять, что в его «системе» есть какой-то сбой.

Покупайте саженцы плодовых деревьев и кустарников только в местном питомнике. Сегодня это не проблема, так как в каждой области имеется по несколько питомников. Или покупайте по крайней мере в проверенных торговых точках, где поставщиками являются местные питомники. Одно из надежных мест — торговая точка

при каком-нибудь институте плодоводства, при испытательной плодовой станции. Такие станции есть в каждом регионе, и ради закладки сада очень рекомендуется выделить выходной день и провести туда экскурсию.

НЕБРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К КУПЛЕННОМУ ДЕРЕВЦУ

Вы купили живой объект, а никак не кухонный прибор, который можно, не распечатывая, бросить до следующих выходных. Первым делом вы обязаны удостовериться, что снабжение корней водой идет наилучшим образом, то есть корни не пересушены и не перелиты, но находятся во влажной и насыщенной воздухом земле. Лишнюю воду из контейнера (если там мокрая торфяная земля) можно вытянуть туалетной бумагой. И далее до самой посадки по несколько раз в день проверяйте, не пересох ли ком.

НЕДОЧЕТ: купленный саженец сажать без предварительной доводки.

Сильно обрезать саженец в контейнере не нужно, обычно ограничиваются несильным укорачиванием верхушки сантиметров на десять до сильных почек, чтобы вызвать уверенное боковое ветвление. Но с нижней частью понадобится более внимательное обследование.

У каждого дерева следует точно знать место прививки, это поможет, например, на случай, если кору обгрызут зайцы и снизу пойдут побеги возобновления: вы должны будете точно определить, какой из них идет выше прививки и является носителем сорта, а какой — дичок.

НЕДОЧЕТ: не зная точно места прививки, принимать идущий снизу побег за сильную будущую ветку своей яблони и дать ей ход.

Вот груша, саженец-однолетка (то есть в питомнике после прививки рос всего один сезон) — это лучший посадочный материал, он дал нормальный сильный прирост, это говорит о его здоровье и хорошем уходе в питомнике (поливали вовремя), к тому же находится в контейнере, значит, нарастил там основательную корневую систему и гарантированно приживется. У него тем не менее есть ряд недоработок.

Место прививки: 1) на самой прививке осталась пленка, это в общем-то допустимо, но лучше снять, так как отдельные ее витки врежутся в кору; 2) на привитом черенке остались следы парафина, которые тоже лучше осторожно снять (и пленка, и парафин затрудняют дыхание коры); 3) мы видим два побега ниже места прививки — вот это совершенно недопустимо, их нужно немедленно удалить, иначе, если они получат ход на следующий год, то дерево начнет избавляться от прививки (зачем ему растить чужака, легче же своих красавцев вверх устремлять и им все соки отдавать!); ниже места прививки ничего не должно расти, если вы хотите иметь долговечное дерево.

Снимаем пленку (отчетливо видна прививка улучшенной копулировкой (так называемая «с язычком»), она полностью сросшаяся, но ниже ее проросли два побега: подвой хитрит и уже пытается скинуть пришельца, отобрав у него соки и отдав их своим именно у места «баррикады», где соки притормаживаются (к слову, не покупайте саженцы, где под прививкой имеется утолщение в виде крупной «бульбы» — это говорит о плохой пропускной способности прививки из-за несовместимости сортов, такие саженцы недолговечны и плохо растут).

Конечный вид после удаления побегов. Этот опыт заодно поможет получше запомнить место прививки на будущее: отныне на этом деревце вы будете уверенно и безжалостно удалять все, что растет ниже, справедливо считая это дичковой порослью, конкурентом сортовому привою. Масса яблонь теряется из-за того, что прозевали порослевый побег.

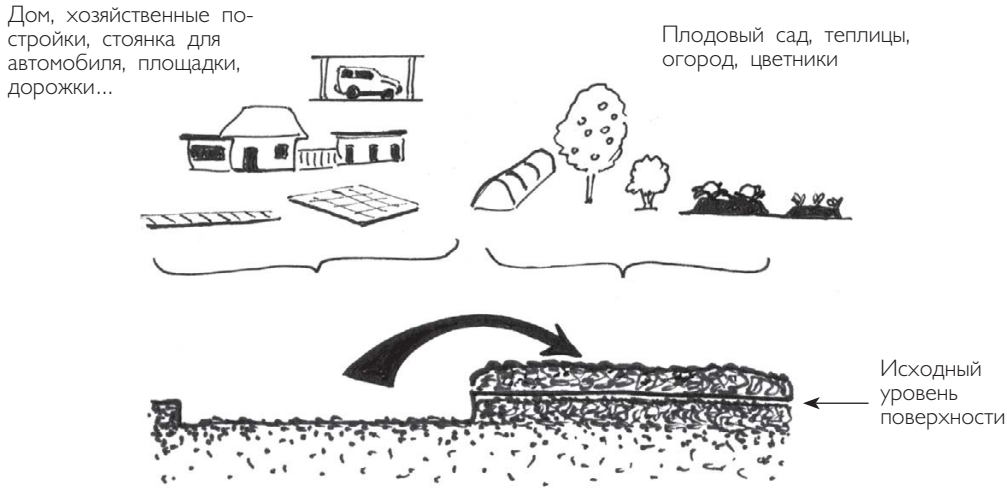
Данная ошибка равносильна потере всего дерева, потому что сортовой привой не в силах конкурировать с разрастающейся веткой подвоя-дичка, которая скоро превратится в дерево. В итоге сортовая часть хиреет и засыхает, хозяин спиливает ее, не подозревая, что у него уже не прежняя яблоня, а какой-нибудь клоновый подвой или полукультурка: «Выродилась!» Не выродилась, а выродил. Запоминать нужно место прививки или как-то помечать, а если не помнишь, то не допускай никаких побегов снизу. Вообще никаким волчкам (сильным побегам, идущим от ствола) нельзя давать свободный рост, даже если они пошли у места расхождения скелетных веток. Их бурный рост всегда происходит в ущерб остальной кроны, поэтому их либо сразу удаляют, либо, подрастив до размера необходимой для замены скелетной ветки, отгибают веревками для ослабления роста.

ГРУНТ ПОД ПЛОДОВЫМ ДЕРЕВОМ — ЭТО ОСНОВА УСПЕХА

НЕДОЧЕТ: растить плодовые деревья на кислой почве.

Плодовым деревьям не подходит кислая почва — это аксиома. Слово «не подходит» равносильно лишним проблемам. И как бы правильно вы ни наполнили посадочную яму перегноем и золой, корни рано или поздно выйдут из нее в кислую почву и наступит нескончаемый период лишних проблем.

Видите ли, вместо того чтобы доказывать, что изредка яблоня урожайна и на кислой почве, не разумнее ли раз и навсегда раскислить всю почву своего плодового сада с помощью из-



При освоении садового участка приоритет плодородной почвы — у плодовых деревьев, а затем у огорода и цветника. При любой стройке первым делом снимают верхний плодородный слой и переносят на место будущих посадок.

вестняковой муки, которая продается везде?

В результате строительства и перепланировок участка часто приходится сажать плодовый сад на насыпные грунты.

НЕДОЧЕТ: покупать некачественный грунт, который вместо ожидаемой пользы вызывает угнетение саженцев.

В регионах средней полосы с довольно тонким гумусным слоем почвы для плодовых деревьев не хватает толщины плодородного слоя. Хуже всего приходится грушам. В идеале было бы при освоении участка и проводимом строительстве сразу снимать верхние плодородные 20 см и перевозить тачками туда, где вы посадите плодовые деревья. Иначе он впустую пропадет.

Практикуется покупка плодородной земли для поднятия уровня почвы под плодовый сад и прочие посадки. Совет простой: если вы недостаточно хорошо разбираетесь в грунтах, то и не покупайте того, что не сможете опознать точно. Мало кто умеет узнать «в лицо» настоящий чернозем и отличить его от бесплодного темного грунта. Не покупайте чернозем, потому что вместо него могут легко привезти заболоченную черную грязь или какую-либо разновидность торфогрунта, тоже черного цвета. Вместо этого учитесь повышать плодородие с помощью органических удобрений, а толщину плодородного слоя увеличивать либо за счет купленного песка (что может оказаться даже лучше чернозема), либо песка от рытья колодца, водоема.

Последствия этой ошибки могут быть долголетними. Грунт может оказаться совершенно бесплодным или кислым (вариант торфогрунтов), он может содержать избыток какого-то вредного вещества (промышленные отвалы). Не покупайте грунт со случайно

встреченных грузовиков: они загружают то, что доступнее всего и ближе всего — им это выгоднее, чем вести издалека чернозем. В результате сорвется рост ваших плодовых деревьев, вы потеряете несколько лет на попытки восстановить их нормальный рост. Повысить уровень почвы не так уж сложно с помощью своего же грунта: проложите где-то плиточную дорожку с песчаной подложкой, а плодородный слой перенесите на место будущей посадки плодовых и т.п.

Навоз бывает заражен ядами, которыми протравливают коровники — все они стекают в приемники навозной жижи, из которой получают «соломистый навоз».

Выход: при уже посаженном саде купленный навоз и прочий плодородный грунт из осторожности вкапывают не внутри приствольного круга, а на периферии, то есть на некотором расстоянии от основного скопления корней. Тем самым вы не ставите под удар всю корневую систему и даете время грунту исправиться: в почве вредные вещества постепенно разрушаются и вымываются.

ОБРЕЗКА ПЛОДОВЫХ

НЕДОЧЕТ: отказ от применения наклона веток при формировке из-за неточного знания деталей.

Наклон веток является первым способом формировки крон, им одним уже можно регулировать рост дерева и не допускать его бесконтрольного загущения, так как наклон ограничивает рост побегов. Наклоненная ветка переключается с роста на закладку цветочных почек. Для тех, кто не решается действовать пилой, наклон веток является щадящим заменителем.

Несмотря на то, что еще в семидесятых у нас в стране уже были отдельные научные книги, посвященные формировке яблонь с помощью наклона веток, большинство садоводов считают основным инструментом пилу и секатор, почти никто не наклоняет и не подвязывает ветки с ежегодной периодичностью.

Например, хозяин яблонь не производит наклон веток, все откладывает «на следующий год», потому что не уверен, когда точно этим нужно заниматься. Многие не знают также, когда потом снимать веревки, и опасаются передержать.

В таких случаях важнее понимать общий принцип: при наклоне веток в них меняются физиологические процессы. Чем более ветка горизонтальная, тем слабее она растет и тем больше переключается на плодоношение. Таким образом, наклоны веток производят для ускорения начала плодоношения всего дерева или отдельных веток. Этот прием относится к самым простым и действенным приемам формировки. (Ведь не терпится же посмотреть на плоды! Из некоторых саженцев можно поначалу делать «веретено»: центральный проводник пусть себе вверх растет,

Пинцировка — это укорачивание зеленых побегов, неужели не ясно!

а все выросшие за сезон боковые ветки подвязкой переводим в горизонтальное положение, чтобы быстрее зацветали. Переформировать всегда успеем. Такие эксперименты учат легко относиться к приемам формировки, а не опасаться каждый раз, правильно ли...) Однако следует учитывать, что прием этот не абсолютный. Во-первых, не все сорта отвечают на отклонение веток. Во-вторых, сама отклоненная до горизонтального положения ветка начинает получать от ствола скромное количество питания (приоритет дерево отдает более вертикальным веткам), поэтому ее продуктивность имеет предел и с годами начинает угасать. По этой причине плодоводы стараются придавать ветвям положение, несколько приподнятое от горизонтального, чтобы по ним текло больше соков. Такая ветка будет долговечней. Наилучший угол наклона подбирают для каждого дерева опытным путем. В целом же наиболее смело можно отклонять верхние ветки, с них можно начинать при недостатке опыта, так как приоритет у дерева имеют верхние ветки, им оно отправляет больше всего питания. Верхняя ветка так просто не зачахнет, наоборот, эффект усиления плодоношения от наклона ярче всего проявляется именно на верхних ветках, чересчур увлеченных ростом.

НЕДОЧЕТ: спешить с формировкой молодых саженцев, не позволяя им вырасти.

Это — обратная ошибка от предыдущей: начитавшись руководств по обрезке, собственник молодого сада горит желанием «все делать правильно». Он уже строит своих юнцов, пикнуть им не дает, каждую лишнюю почку выщипнуть готов.

Главная задача саженца — это вырасти в нормальное взрослое дерево, а не поскорее принять ту или иную форму кроны, не начать с первых лет «бешеное плодоношение». То есть главная задача саженца — это усиленный рост. Всевозможные приемы формировки, полностью сбивающие рост, в это время применять неуместно, их если и применяют, то не в полную силу. Например, развод скелетных веток в стороны подвязками делают постепенно: если вы впоследствии планируете иметь дерево с раскидистой кроной, с почти горизонтальными скелетными ветками, то сразу их до окончательного положения отклонять никак нельзя. Иначе они сбавят рост, перестанут утолщаться, и дерево не сделает их скелетными ветками, а заложит новый скелет выше из какой-нибудь молодой «рогатины».

Молодым яблоням дают свободный рост года 3–4, при этом уже намечают будущий скелет и удаляют всех конкурентов скелетных веток, растущих от ствола, тогда предназначавшиеся им соки достанутся скелетным веткам и усилят их рост.

Эту ошибку хочется назвать «школьным нетерпением»: помню, как сам, учась в старших классах, выращивал на даче по книгам свои первые саженцы. Они еще были размером не выше меня, а я уже отогнул им вниз все ветки, создавая шпалеры, рассчитывал, что яблони будут такими же усыпанными плодами карликами, как на картинках — куда там!..

ВЗРОСЛОЕ ПЛОДОВОЕ ДЕРЕВО

Плодовый сад, к сожалению, может восприниматься владельцем как нечто неизменное, раз и навсегда созданное. Тысячи владельцев дач, вилл или сельских подворий лишь выкашивают там траву и иногда спиливают сухие ветки. И вот когда в голове у них что-то щелкает, одна крайность сменяется другой: решаются на радикальную обрезку.

НЕДОЧЕТ: чрезмерно вторгаться с обрезкой и всякими «стимулирующими» приемами в жизнь дерева.

Часто так происходит, что после наскока с пилой на заброшенное дерево его плодоношение оживает на несколько лет, зато все дерево начинает погибать и погибает. Как говорится, лучше бы и не трогали...

Лучшее решение во избежание подобной ошибки — это сразу после посадки ежегодно работать с растущим деревом, подвергать его каждый год умеренной доводке. Лучше всего это проводить еще по зеленым побегам (их выломка и пинцировка). Дерево не подвергается ни малейшей опасности от повреждений зеленых побегов. Чем пилить потом лишние толстые ветки, лучше удалить их в июне в виде набирающих силу зеленых побегов. А что, это разумно: каждая толстая ветвь была когда-то зеленым побегом и ее можно было удалить еще тогда. Уметь предвидеть развитие яблони, уметь читать язык распускающихся почек — это нормальный навык плодовода. А не расхаживать важно с пилой... Мы работаем чистыми руками!

НЕДОЧЕТ: стараться добиться от всех деревьев в саду ежегодного обильного плодоношения.

Это подход промышленных садов, а в своем личном хозяйстве — другая, романтичная стратегия: здесь неизвестно, кто из деревьев тебя в нынешнем году порадует! Мы для того и держим

с десяток яблонь разного возраста, чтобы давать кому-то из них возможность отдохнуть, когда потребуют.

В плодоводстве по традиции принято бороться с периодичностью плодоношения. Для здоровья же плодовых деревьев нормально иметь годы отдыха. Можно, конечно, разными приемами заставлять каждое дерево трудиться постоянно, ценой его изнеможения. Однако решение упирается в сделанный нами **вывод:** надежнее иметь запас деревьев, некоторый избыток: не 2–3, а не менее 6–7 яблонь, которые в принципе здоровы, сильны, способны давать много вкусных яблок, и положиться на их добрую волю, пусть сами выстраивают очередность плодоношения.

А если вдруг никто не порадует? Ну, это редкий случай: выходит, это вы сами свой сад ничем не радуете!

А где же сажать так много яблонь?!

Да, вопрос далеко не простой, учитывая, что это нужно делать как можно дальше от основной взрослой посадки. Это первоначально саженцы можно сажать густо с расчетом на будущее прореживание, а когда они подрастут, к ним уже никого подсаживать нельзя (напрасно только пропадет саженец, он не сможет среди них расти). Приходится искать места! Сажайте за оградой у подъезда вместо сирени, сажайте у самой ограды, сажайте вдоль дорожек на шпалеру... Утешает нас то, что не все из них сохранятся: вначале наша задача — получить первые плоды, в это время деревце еще не мешает своими размерами. А там и спилить недолго. А если уж понравилось, то неужели не сможете сохранить в «нетрадиционном» месте? Но только не пересаживайте! Лидер может потерять лидерскую категорию на новом месте.

БЕЗ ЗАЩИТЫ СТВОЛОВ — НИКУДА

У плодовых деревьев стараются сберечь кору у главной части — ствола с основанием скелетных веток, так как в отличие от древесины клетки зеленой части коры обладают делением и способны заживить рану на стволе, способны обеспечить вечную прочность ствола. Каждое дупло — это прореха на «коже» дерева. Умелый плодовод умеет не только не допускать рост дупла, но и вовремя затягивать его наплывом живой коры.

Спилы — ладно, опустим, иногда они неизбежны, надо только их правильно совершать — на кольцо у самого ствола и аккуратно замазать, тогда быстро затянутся. Хуже другое.

Деревья получают основные повреждения коры с последующим отмиранием тканей и образованием дупла именно зимой, поэтому ошибкой является отсутствие зимней защиты стволов. Пока дерево дойдет до состояния, когда у него будет толстая пробковая кора, служащая защитой от мороза и солнечных ожогов, оно уже успеет получить повреждения. Защищать деревья нужно с молодого возраста.

НЕДОЧЕТ: отправлять плодовые деревья в зимний период без специальной защиты стволов.

Это не мера предосторожности, а мера защиты. Почувствуйте разницу! В первом случае она — не обязательная, а во втором — обязательная. Жаль, что садоводы так поздно начинают это понимать и что в книгах по плодоводству не говорится напрямую, что защищать стволы на зиму нужно обязательно. Слишком много факторов поражения:

— зайцы;

— морозобоины;

— солнечные ожоги
— почечный цветоед.

В отличие от декоративных многолетников, которые могут отрастать от зимующего в земле центра куста и таким образом восстанавливаться после обмерзания, привитые плодовые деревья восстановиться не могут и повсеместно несут огромные потери в садах. Сказать только, что черный рак развивается как раз на солнечных ожогах. Полагаясь на объявленную селекционерами высокую морозостойкость того или иного сорта, владелец сада уверен, что его деревья выдержат любой мороз.

Это фото сделано 14 декабря: видна наледь на снегу, поверхность снега превратилась в зеркальный лед, от которого отражаются лучи низкого зимнего солнца, и на коре саженца происходит наложение прямых лучей и отраженных, их суммирование. Таким образом в дни оттепели (когда температура днем находится в пределах +1...+3 °С, а ночью опускается ниже нуля) может произойти незаметный ожог тонкой коры до живой части. Данный саженец был полностью обмазан раствором глины с осени, и ожоги ему не грозят.

(Скажу по секрету, что даже сами ученые порой не осознают, насколько условны полученные ими данные по морозостойкости нового сорта: если его подвергли промораживанию в специальной камере, то это совсем не значит, что все растения этого сорта потом всегда будут выдерживать такую температуру в реальных условиях. Сегодня выдержали, а завтра сломаются, потому что морозостойкость — это не абсолютное качество, она зависит от состояния дерева: как за ним ухаживают, где оно растет, насколько хорошо подготовилось к зиме... Например, яблоня, сильно отравленная какими-либо случайно попавшими в почву веществами, легче повредится морозобоинами, чем растущая на чистой земле. То же самое касается голодающих деревьев, прозябающих все лето в траве, у которых отобраны сорняками основные элементы питания, участвующие в подготовке дерева к зиме.)

Солнечные ожоги коры вообще считаются несерьезным фактором для многих: какие еще ожоги могут быть зимой! Только практик, набив шишек за годы взращивания плодового сада, понимает опасность зимних и ранневесенних солнечных ожогов. Такие участки на стволе мы потом находим в виде пятен мертвой почерневшей коры, иногда отслаивающейся. Считается, что деревья получают больше всего ожогов коры весной по тающему насту, от которого отражаются солнечные лучи. Но и зимой происходит подобное в оттепель. (Если вам приходилось когда-нибудь обгорать кожей всего за один день во время плавания на байдарке рано весной, когда еще лежит снег, то вы поймете, откуда берется солнечный ожог зимой на стволах плодовых деревьев: в первом случае солнечные лучи отража-

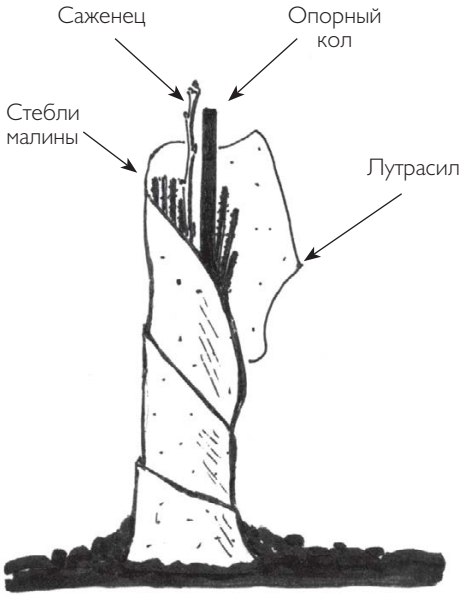
ются от поверхности воды, а во втором — от блестящей поверхности подтаявшего снега. Они прибавляются к прямым лучам солнца, происходит сложение — и эффект ожога.)

Какими же способами защищают стволы? Садоводы их прекрасно знают — это всевозможные покровные материалы, которыми обматывают стволы: полоски лутрасила или спанбонда (разумеется, белого, а не черного), сухие ветки малины и т.п. Такое покрытие сразу защищает от трех самых опасных факторов: морозобоин, солнечных ожогов и грызунов.

НЕДОЧЕТ: для защиты молодых саженцев применять материалы, от которых деревце может задохнуться внутри.

Если вы осенью обмотаете только что купленную однолетку яблони (а это обычно — «прутик») полиэтиленом, то велика вероятность, что к весне он сопреет под обмоткой. Нужно использовать только материалы, которые пропускают воздух, поэтому все плотные синтетические материалы, такие как спанбонд или полипропилен («плетенка»), лучше использовать не цельными кусками, а нарезанными ножницами полосами. Конец полосы вы присыпаете внизу землей — и обматываете ствол вверх по спирали. У крупного дерева обматывают и основания скелетных веток.

Отдельно хочу остановиться на обмазке стволов и веток раствором глины. Этот способ позволяет защититься хотя бы частично еще и от четвертой ранневесенней напасти — цветоеда, который выходит из земли в апреле до распускания деревьев и поражает порой каждую цветочную почку кладкой яиц. Глина создает «броню» на почках, многие из которых окажутся недоступными для цветоеда. В первую очередь подходит для колонновидных яблонь, всевозможных компактных крон на карликовых подвоях, а также для молодых саженцев обычных сортов яблони. При формировке крон взрослых деревьев низкорослыми и раскидистыми (а это лучший вариант для дачников) вы имеете возможность в течение всей осени и даже зимы выбрать время для детальной защиты со стремянки самых ценных для вас сортов. Для этого нужно всего лишь набрать в ведро запас глины, хотя подойдет и обычная земля (в суглинистой почве настолько велика доля глины, что она повторяет свойства глины мазаться и плотно держаться на коре).



В случае, когда вы купили саженец без контейнера, тем более с короткими и лысыми корнями, он заслуживает более тщательного укрытия на свою первую зиму в вашем саду. Помимо защиты от мороза и солнечных ожогов, требуется предотвратить его обезвоживание на ветру. Для этого можно применить сочетание укрывных материалов.

Чтобы глина прочнее держалась на дереве, при подготовке раствора нужно изменить ее структуру: в почве глина находится в состоянии порошисто-зернистой структуры, поэтому она крошится,— нам же нужно тщательно размять ее пальцами, словно гончарную глину или пластилин, до однородного состояния густой сметаны; такая масса обладает уже другими свойствами, она более вязкая и липкая, даже намазанная на ствол и ветки в один слой, она не смоется дождями или налипшим снегом полностью и продержится до весны, а желательно обмазывать 2–3 раза, подождав подсыхания каждого слоя.

Ручная обмазка глиной стволи-ков оказалась самой удобной для садоводов. Набрав глину в кулак, обмазку проводим снизу вверх, чтобы не повреждать почек.

Зимой (январь, февраль, март) обмазку стволов лучше проводить в оттепель, но это не принципиально, так как ветки не пострадают, если нанесенная влажная глина заледенеет. Напомню, что в идеале было бы не пропустить мороз ниже –25 С°, и нанести защитную обмазку до декабря, но даже в марте и начале апреля ее полезно провести или дополнить (прежний слой хотя и частично слезает за зиму, но все равно отражает лучи солнца и защищает от ожогов).

В заключение два уточнения.

1. Обмазывать стволы глиной предпочтительнее, чем применять их побелку, так как побелка не защищает от морозобоин (молодые саженцы вообще нельзя покрывать известковыми материалами, побелка мешает их стволам развиваться).

2. Весной почки легко распускаются сквозь нанесенный слой глины, так что не беспокойтесь по поводу того, смогут ли они пробить «панцирь».

Первую обмазку стволов плодовых деревьев на зиму и весну (солнечные ожоги) можно проделать в любое время осени, лишь бы успеть до декабрьских морозов ниже –25 °С. Пока таких морозов не было, мороз оставался в пределах –15 °С, значит, защитная обмазка особо и не требовалась, все цветковые почки, а тем более древесина, это выдерживают. Осторожность не помешает (кто не успел или не счел необходимым обмазывать стволы и ветки из-за недостатка времени), так как декабрьские морозы выбивают урожаи. Специально от цветоеда можно провести дополнительную обмазку в марте-апреле, пока лежит снег, потом будет поздно, так как цветоед стартует задолго до распускания почек.

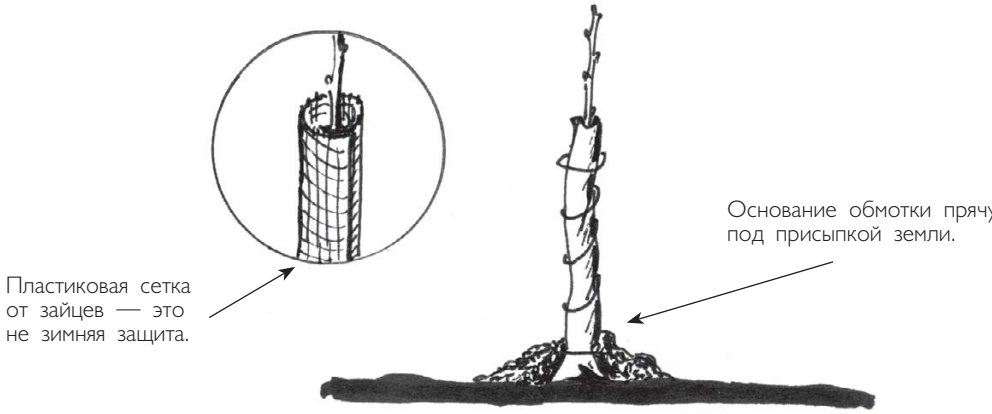
Кстати, этой глинистой «густой сметаной» можно обмазывать и зимующую малину, и виноград, и различные декоративные древесно-кустарниковые растения. Короче, кому есть что терять, получите возможность усилить зимнюю оборону!

РЕАЛЬНАЯ УГРОЗА ГРЫЗУНОВ

НЕДОЧЕТ: после посадки оставлять деревца на произвол грызунов.

Садовод прилагает к поиску нужного сорта порой огромные усилия, не говоря о потраченных средствах, но не исключает фактор грызунов как один из реально угрожающих саженцам при самом лучшем их выборе и при самой хорошей агротехнике ухода.

Посадочную яму необходимо обкапывать снаружи по широкой площади, предупреждая появление полевочного «города-героя» внутри вашего сада. Под дерном они незаметно прокладывают петли ходов и создают многоуровневые городища. В молодом плодовом саду дерн недопустим (все системы задернения, раз уж они вам так нравятся, создавайте позже, когда деревца будут толщиной со стакан), так как в дерне всегда живут мыши, это их родной дом из-за обилия корма. Иначе всегда будет риск, что голодной зимой они используют галереи в посадочной яме (а там обязательно будет проходить галерея: посадочная яма с ее питательным грунтом и обилием всяких личинок и дождевых червей неизменно притягивает землероев — кротов, мышей, медведок), для объедания коры с корней саженца. Просто так мыши корни плодовых деревьев не трогают, им хватает корневищ трав, таких как одуванчик, но в голодную зиму — тронут обязательно. Владелец участка может



Обмотка саженцев на зиму лутрасилом защищает его сразу от морозобоин (от резких перепадов температур), солнечных ожогов, иссушения на ветру и от грызунов.

даже и не узнать, что корни подъедены, он спишет засохшее деревце на вымерзание-выпревание.

Регулярная прокопка всей поверхности сада — надежная защита от мышей. Там можно с успехом на протяжении сезона выращивать овощи — это даже рекомендуется, но после их уборки в конце августа сразу провести хотя бы выборочную прокопку (отсекающими полосами). И в течение осени по мере ухода за молодым садом (обмазка стволов, удобрение площади за пределами приствольных кругов, полив...) проводить окончательную прокопку. Она разрушает ходы мышей и ликвидирует их кормовую базу — сами сорняки и их семена, осыпавшиеся на поверхность.

Примечание. Осенью прятать стволики саженцев под какой-либо защитный слой можно только после опадания листьев. Как вариант — осторожно оборвите листья, без задиров коры, перед нанесением слоя жидкой глины или обмоткой спанбондом, лутрасилом и т.п.

ВЗРОСЛОЕ ДЕРЕВО, КАК НИ СТРАННО, НУЖДАЕТСЯ В УДОБРЕНИИ

Яблони чаще всего никто не удобряет и не поливает: все огурцам, огурцам...

НЕДОЧЕТ: не удобрять взрослые плодовые деревья органикой осенью.

Осень — лучшее время для вкапывания в приствольные круги всех плодовых деревьев органических удобрений, таких как компост или навозный перегной (навозный перегной может быть слабо перепревшим, почти что сырой навоз или даже свежий навоз).

Количество — 2–3 тачки органики на молодое дерево, уже вступившее в пору устойчивого плодоношения.

ПОЛИВ — КОГДА МНОГО ЗАВЯЗЕЙ

В период роста завязей дерево нуждается в дополнительном орошении. Для дачников рост завязей незаметен, многие обратят на них внимание толь-

Раскладываем кучки органического удобрения (компост, перегной) вокруг дерева и вкапываем их.

ко в пору спелости... Но все вместе они за день приращивают значительную массу, для которой необходимо десятикратное количество влаги.

ПРИВИВКИ И ПЕРЕПРИВИВКИ

Большинство держателей плодовых деревьев переоценивают свои возможности с прививками и всякими перепрививками. Встречая примеры различных хитроумных прививок из разряда дерево-сад (на одном дереве привито множество сортов), вплоть до прививки груши на боярышник или черноплодную рябину, вплоть до создания «многоэтажных деревьев» с якобы морозостойким основанием (вклинивание промежуточного морозостойкого сорта), создается впечатление, что люди играют в конструктор, привинчивая одно к другому.

Меня удивляет, что идею с вклиниванием промежуточных сортов предложили профессиональные плодоводы и до сих пор пропагандируют как одно

из своих высших достижений. Одна прививка — это уже вы отныне будете балансировать на грани риска, а вторая прививка на уже имеющейся прививке — обреченный вариант. Почему? Потому что получается даже не два слабых звена вместо одного, а слабое звено внутри слабого звена! Обреченный вариант. А вы сами подумайте: трансплантант на трансплантанте долго протянет? Врач стал бы приживлять орган к уже приживленному? Это же абсурд, держаться не будет! А плодоводы почему-то этого не просекают.

Ну сколько по факту держатся такие прививки? Да вы и сами знаете, сколько...

Все эти сложные прививки удаются у мастеров в единичных случаях. И все равно они недолговечны: 2–3 года, не более.

НЕДОЧЕТ: неполно сросшуюся прививку оставлять и считать нормальным растением, тогда как такие прививки приравниваются к браку.

Долговечность прививки зависит от полноты срастания по всему шву. Частично сросшиеся прививки живут меньше, чем полное сращивание, — это подтверждено практикой по многим культурам. У частично сросшихся прививок их короткая жизнь превращается в борьбу за существование коротких приростов.

Правильно выполненная прививка из молодых, активно растущих составляющих дает сплошное схватывание тканей по всему периметру. Это видно сразу как по состоянию самого места прививки, так и по сильным приростам. Такие саженцы и следует оставлять, такие саженцы и следует покупать.

Чтобы садоводу-любителю получить одну полноценную прививку, необходимо выполнить не менее 5–10 прививаний, такова статистика. Если он, конечно, не ошибется с совместимостью сортов, а то и все напрасными получатся.

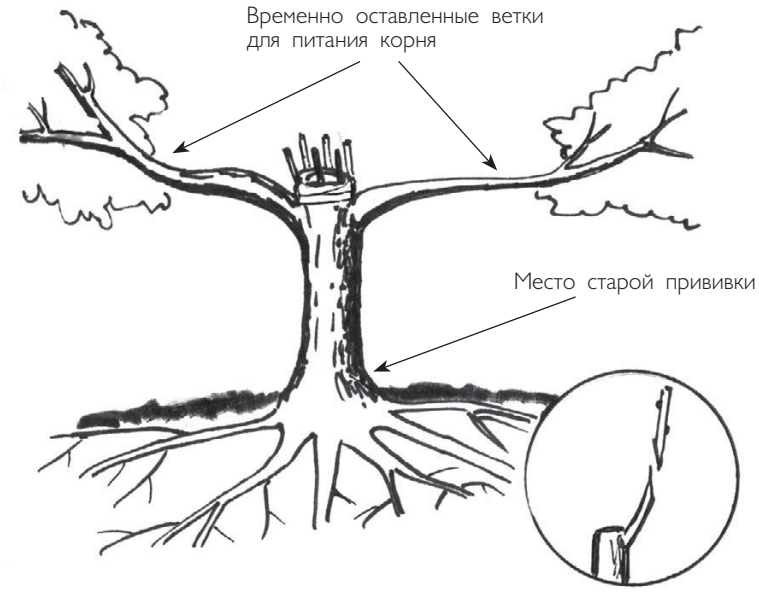
По названой причине нельзя считать шибко ценными всевозможные «втыкания» черенков в спиленные пеньки типа прививки в расщеп, так как с края может остаться несросшийся зазор.

Когда покупаете саженец, смотрите внимательно: среди привитых растений — я имею в виду прежде всего улучшенную копулировку как наиболее распространенный способ прививки черенком — всегда есть определенная часть сросшихся неполно. Они дают листья и небольшие побеги и выглядят успешными, но для дальней дистанции нам не подойдут. Даже маленький зазор должен вызывать подозрение, потому что в будущем может дать «большое отторжение» или просто слабый рост привитой части и ее нерентабельность. Неполное срастание происходит по разным причинам: разная ширина подвоя и привоя, неполный стык, грязь, слабая обвязка, птица села на привитый черенок... (Плотные стыки получаются при использовании специальных прививочных пистолетов, там процент брака пониже. Увлеченные плодоводы легко найдут в продаже такие устройства.)

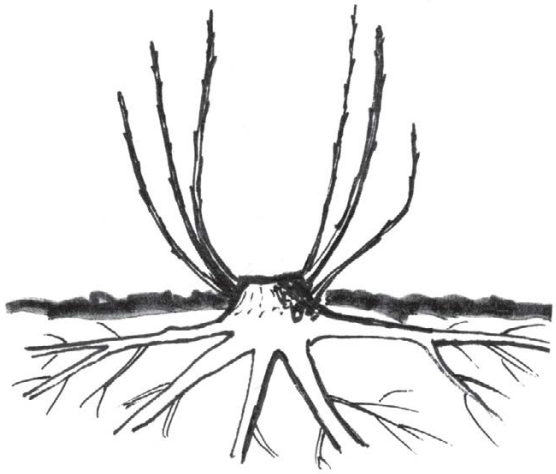
НЕДОЧЕТ: перепрививать дерево на новый сорт, вместо того чтобы прививать на порослевый побег от дичка.

Еще раз повторю: желая перепрививить непонравившуюся яблоню, сделав где-то в кроне прививки, вы фактически сажаете прививку на прививку — так что не удивляйтесь потом ее недолговечности.

В садовой практике часто появляется надобность перепрививить яблоню: спиливают почти всю крону, ждут отрастания побегов на этом высоком пеньке и прививают их. Получается

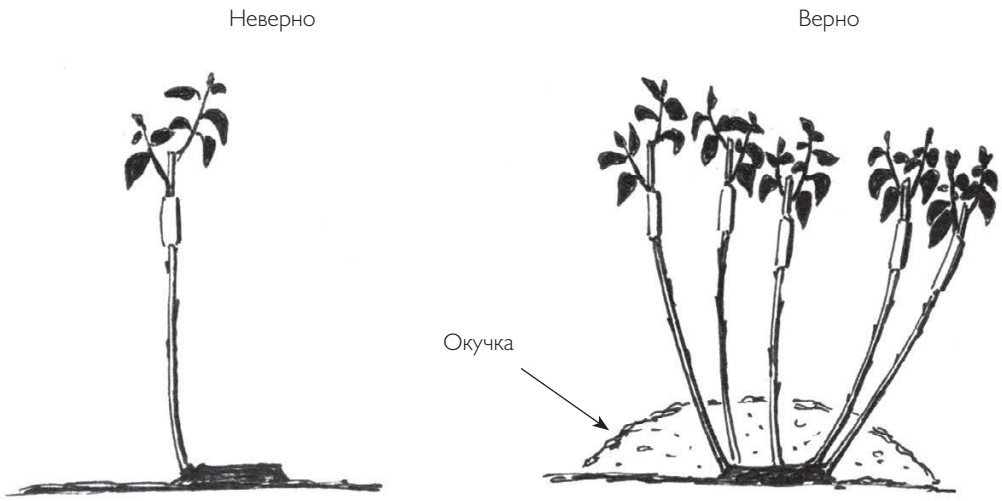


Самое неудачное решение — это прививка за кору или врасщеп. Чуть лучше — сначала вырастить побег на спиле и привить его, это даст более полное срастание прививки. Но все равно конструкция будет «прививка на прививке».



Более надежно будет спилить дерево ниже места прививки, вызвать пучок побегов и прививать на них. Им достается в наследство огромный корень, прививки получат хорошее питание и высокие шансы прижиться.

все та же прививка на прививке. Дело в том, что на этих двойных прививках корень поставлен в очень трудное положение: он крупный, ему нужно много углеводов сверху для роста, ему стало очень сложно обеспечивать себя крахмалом от фотосинтеза, который идет сверху крохотным потоком через два «таможенных» барьера. А корень — он всегда хозяин положения, потому что он — выносливый дичок, он диктует условия, и ему ничего не стоит выразить протест: начать отторгать эти прилепившиеся к нему пиявки-прививки и пытаться отращивать порослевые побеги. Что он и сделает. Даже если



Одна веточка не прокормит такой большой корень. Ошибочно прививать только один побег. Временно необходимо привить все оставленные порослевые побеги.

в таких условиях выламывать все порослевые побеги, все равно в итоге воля корня будет однозначной. Тогда уж лучше спилить по корневую шейку, вызвать появление порослевых побегов и на них прививать черенки нового сорта.

В этом случае учтем следующие моменты. Во-первых, нужно привить несколько порослевых побегов, а не один: ради питания корня углеводами; во-вторых, хорошо бы окучить их всех, чтобы вызвать отрастание персональных корней у каждого порослевого побега в месте соединения с деревом, чтобы потом, через 1–2 года, иметь возможность отсадить лишних, а не срезать, оставив самого крупного; в-третьих, в том случае, если вы перепрививали начавшее засыхать дерево, задайтесь вопросом, в чем же была причина усыхания: она же была, и она скажется на новом деревце — так стоит ли вообще вытягивать его?

ЧТО ТАКОЕ НОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ

Все знают, что морковку нужно прореживать, но мало кому приходит в голову, что то же самое можно применить к завязям яблони или груши. И даже к алыче и сливе.

НЕДОЧЕТ: допускают перегруз дерева урожаем.

Избыток плодов подрывает силы плодового дерева. В годы обсыпных урожаев дереву облегчают ветки не менее чем от половины завязей еще на уровне их обозначения вскоре после цветения. В плодоводстве есть специальный прием — нормирование завязей. Считается, что завязи следует оставлять не менее чем на расстоянии 10–15 см друг от друга. Избавление от слабых и загущающих завязей не скажется отрицательно на урожае, зато принесет пользу дереву.

Применим законы статистики к прореживанию завязей. Прореживание проводим не за один раз, а за 2–3 раза по мере развития молодых завязей, стараясь постепенно выделить лидеров — самых быстро растущих плодов. На фото — до прореживания...

...и после первого прореживания завязей: удалены все мелкие и загущающие дублирующие крупные. Через пару недель можно будет еще раз выявить отстающих в росте.

Ошибки по основным плодовым и ягодным культурам

ЯБЛОНЯ: НОВЫЙ ПОДХОД

В разделе про содержание яблони мы рассмотрим в том числе классику выращивания яблони, а вначале хочу все же напомнить новый подход.

Задают вопрос: подскажите, как, по какой методике, какими способами, у кого научиться, как можно выращивать плодовые деревья без этих ужасных грибных болезней?

Отвечу однозначно: только не у тех, кто выращивает по старинке: все хотят «как раньше в усадьбах» иметь устойчивый сад с рядами из одних и тех же развесистых деревьев, и для этого считают главным — найти иммунные к основным грибным болезням сорта. Недавно была мода на иммунные к парше сорта, она вроде проходит, так как в «иммунитете» разочаровались.

По-новому, во-первых, плодовый сад необходимо держать в динамике, соблюдая законы статистики: постепенно подсаживать купленные саженцы яблони и за 2–3 года довести их количество не менее чем до 10 яблонь и считать это началом основной работы, а далее по мере выпадов сразу досаживать саженцы, а правильнее даже не ждать, а заранее ежегодно прикупать по 1–2 саженца, и когда случится выпад, у вас уже окажется подросшая замена. Только сажать где-то на другие части участка. Поддерживая общее количество на участке в среднем 10 штук, вы основываетесь на знании, что выпады обязательно будут. Но ваша новая система позволяет ВСЕГДА иметь в саду десять в основном достаточно взрослых яблонь, и урожай обязательно будет, а грибные заболевания будут справедливо списываться на статистику, вместо того, чтобы с ней бороться (что невозможно).

Во-вторых, принципиально другой подход к обрезке, без оставления «широких круглых ворот для инфекции» в виде спилов: про секатор и пилу вообще забыть в плодовом саду, формировка идет только по «зеленому материалу», то есть саженцы с самого начала ведем к нужной кроне только выломкой лишних зеленых побегов или пинцировкой (прищипка зеленых побегов для ослабления их роста или ветвления), хотя можно еще раньше весной приступать к формировке ослеплением каких-то «подозрительных излишне крупных почек не на месте». Наши средства формировки кроны:

— выломка зеленых побегов;

— прищипка зеленых побегов (она переводит их на ветвление и останавливает рост);

— ослепление проклюнувшихся почек;

— наклон веток веревками до нужного угла отхождения.

То есть с развивающимся яблоневым деревом работа такая же, как с кустом розы: постоянно и понемногу.

Эти два подхода соединены: раз систематически докупаешь молодые са-

женцы, значит, сразу можешь осваивать зеленую формировку. (Это для тех, кто скажет: «А у кого уже взрослые деревья, как же к ним применять обрезку без секатора?»)

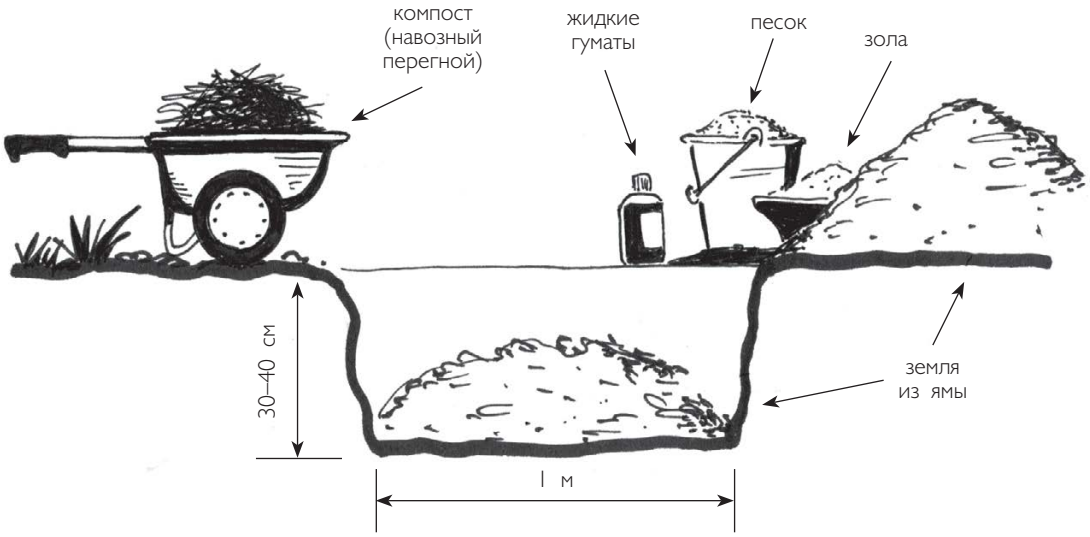
ЯБЛОНЯ: НЕ ПРОКОЛОТЬСЯ БЫ С ПОСАДОЧНОЙ ЯМОЙ

НЕДОЧЕТ: не подготовив заранее посадочную яму, пытаться воссоздать ее в день посадки.

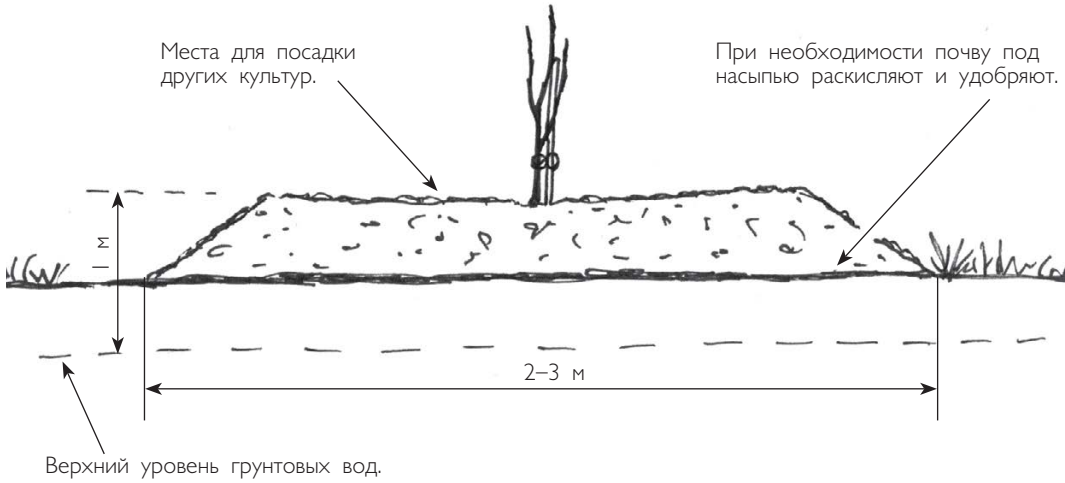
Это банальная ошибка, которую можно понять: не всегда же мы предвидим заранее, что при посещении питомника «чисто для удовольствия» подвернется понравившийся сорт! Ладно, но тогда уже компромиссы не нужны: либо вы по правилам готовите посадочную яму заранее, либо, при незапланированной покупке саженца, тогда уж сажаете его совсем другим способом.

Посадочную яму в обязательном порядке готовят заранее по двум причинам. Во-первых, вносимые в нее в большом количестве удобрения должны усвоиться в почве и перестать угрожать корням (часть их должна связаться в прочные соединения и перейти в запас). Во-вторых, полученная почвосмесь должна полностью осесть, иначе саженец «провалится» (при большом количестве органики он потом может провалиться весьма основательно, после ее полного разложения корневая шейка опустится на 10–20 см — это вы сразу приобретаете «проигрышные 20%» для своего дерева, и лидером ему уже не стать; положение корневой шейки определяет судьбу дерева).

Ямы роют либо в начале лета для посадок ближайшей осенью, либо осенью для весенних посадок. Иногда ямы роют за год до того. В каждую яму вносят по тачке органического удобрения (компост или навозный



По классике посадочную яму под яблони готовят заранее, за несколько месяцев до посадки, так как набивают ее всевозможными удобрениями, и им нужно время для усвоения.



По той же классике на сырых местах с близким стоянием грунтовых вод яблони сажают на широких и довольно высоких насыпях (можно рекомендовать для всего региона с промывным водным режимом).

перегной), несколько стаканов золы или известняковой муки (на кислых почвах) и обычно некоторое количество «минералки», скажем, жидкие гуматы полного состава NPK. Составов почвосмеси для посадочной ямы может быть множество, с преобладанием того или иного компонента, в зависимости от типа почвы, например, на тяжелых глинистых почвах рекомендуется внести несколько ведер песка. Вообще над своей посадочной ямой каждый заядлый плодовод «колдует» с собственной рецептурой органики и минералки — и это правильно: у каждого своя излюбленная глубина и ширина ямы, в зависимости от своих условий. Если с умом, то в готовящуюся яму допустимо закладывать и свежий навоз, и птичий помет.

Заряженную яму сразу наполняют доверху водой из шланга для осадки и быстрого запуска микробного развития. Сверху ее зарыхляют или закладывают травой, досками, рубероидом для предотвращения пересыхания.

Однако классика классикой, а реальность вносит поправки. Учитывая непредсказуемое положение с посадочным материалом плодовых деревьев, в большинстве случаев наш садовод покупает саженец плодового дерева по случаю. И привозит его на участок, где все занято другими растениями и никаких просторных зреющих посадочных мест нет и в помине. Как быть? Сейчас садовод готов попасть в одну из двух ловушек, то есть совершить одну из двух ошибок: либо начать готовить посадочную яму, либо посадить саженец «временно в сторонке», пока не дозреет приготовленное по всем правилам посадочное место.

Саженец следует сразу высаживать на постоянное место (для поиска места в занятом всякими растениями саду не жалко потратить несколько часов или даже дней, если саженец находится в контейнере). Для молодой яблони обычно выбирают самое высокое и солнечное место, удаленное от взрослых яблонь (и чтобы

до того здесь не росли яблони — это обязательное условие, чтобы в почве не было никаких свежих корней яблонь). Для этого не нужно рыть яму, ямка делается строго по величине корней саженца или по размерам контейнера. После посадки корневая шейка должна быть не глубже уровня земли, а лучше немного выше нее (присыпана землей).

Это еще нельзя считать посадкой плодового дерева, так как не внесены удобрения. Мы просто безопасно разместили наш саженец, дав ему возможность получать почвенную влагу и наращивать корни. Хорошо, если место уже окультурено — это кусок огорода или цветника, или ягодника, то есть сюда вносились раскислители, здесь нет большого количества корневых выделений сорняков, особенно злаковых, которые угнетают яблоню. Если же место «дикое», то перед рытьем ямки дерн в этом месте необходимо снять на толщину 5–10 см. К окружающей дернине применить «метод расширения» (описан в начале книги) или осторожно перекопать дерн с внесением компоста, но так, чтобы не затронуть ямку с саженцем.

Теперь у нас есть запас времени, чтобы вносить удобрения вокруг молодого деревца. Это можно делать в день посадки, а можно — в течение ближайших недель. Не спеша, кольцо за кольцом, расширяясь по мере роста деревца.

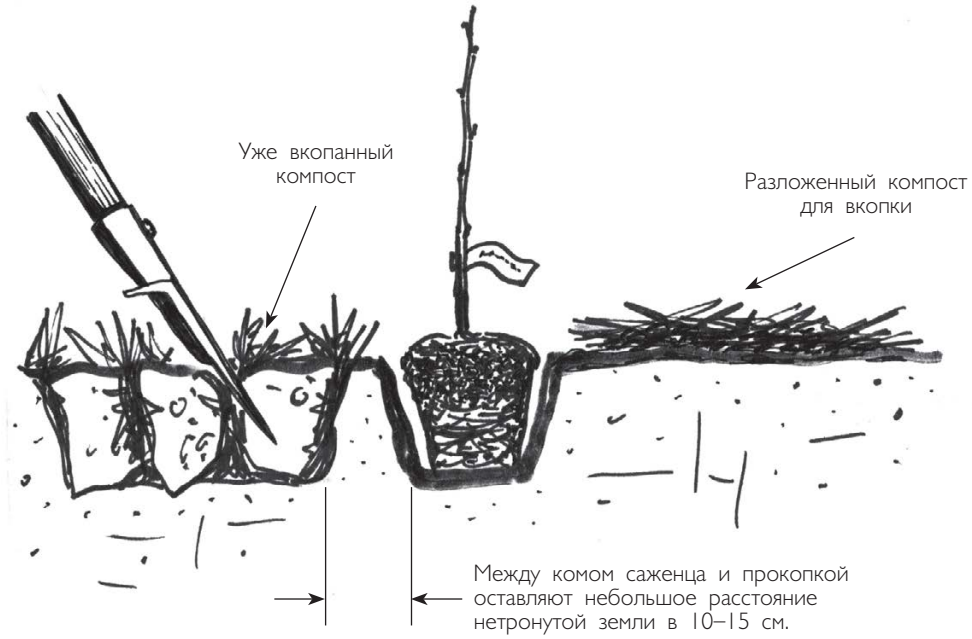
В первую очередь нам понадобится конечно же органика: все та же тачка компоста или перегноя (или даже свежего навоза: мы же вносим его далеко от корней!). А то и две-три тачки. Чем шире мы вкопаем удобрения вокруг нашего саженца, обеспечив изобильное будущее его корням, тем увереннее он будет развиваться, а мы — формировать его крону. Сначала раскладываем органику по поверхности. Затем посыпаем ее золой, поливаем из лейки раствором гуматов. Затем вкапываем (сейчас вкапываем грубо, так как нам еще предстоят профилактические прокопки от мышей перед зимой — за эту вторичную перекопку удобрения хорошо перемешаются с землей; кроме того, мы будем рубить сорняки тяпкой, это тщательно перемешает удобрения верхнего уровня). Вкапывать органику достаточно на глубину штыка лопаты, глубже не нужно (воссоздавать подобие посадочной ямы со всеми ее параметрами нет никакой надобности: основные питающие корни все равно будут там, где мы копаем, потому что они тянутся к воздуху).

Важно, что мы оставили зазор из слоя обычной земли между корнями и вкопанным удобрением: пока корни будут прорастать через зазор, удобрения усвоятся и станут безопасными для них. Поливать при последующем текущем уходе необходимо всю прокопанную поверхность, а не только «под растение». Мульча, разумеется, приветствуется, но позже. Осенью земля и без нее хранит влагу, а с весны ее стоит разложить по всей удобренной поверхности на весь летний сезон.

Этот способ посадки не дает такого бурного роста побегов в первый же год, как при посадке в классическую посадочную яму, однако он более благоприятен на перспективу. Все эти чрезмерно длинные приросты уязвимы: на них нападает тля, они не полностью вызревают к зиме.

НЕДОЧЕТ: оставлять себе возможность пересадить яблоню на «более лучшее место».

Нередко приобретенные по случаю саженцы сажают «временно в сторон-



Если нужно посадить купленный по случаю «прутик» яблони, а посадочной ямы нет, то поступают просто: сажают просто в землю, а удобрения вносят вокруг.

ке» до окончательной подготовки посадочных мест. Либо пересаживают деревья на том же месте по «подсказанному соседом более правильному способу». Все эти и другие поводы для пересадки — это ваш прокол, которого не должно быть. Это одна из роковых ошибок: привитые растения вообще нельзя пересаживать. Подобные резкие ухудшения условий провоцируют отторжение прививки, которой труднее справиться с ситуацией в состоянии крупного растения. В результате у вас останется живым подвой и идущая от него корневая поросль. Яблони и груши не сажают временно! Их сажают сразу на тщательно выбранное место. Всевозможные кочевки саженцев по «временным прикопам» (к сожалению, широко практикуемые) также крайне нежелательны. Один раз выкопать растение из питомника — и в тот же день посадить его у себя в саду, создав лучшие условия,— вот лучший вариант. Или — саженец в контейнере.

Если уж так получилось, что вы не знаете, как сажать, посадите просто в землю по способу «с приподнятой корневой шейкой», то есть с созданием холмика. Далее у вас будет возможность улучшить землю вокруг саженца, досыпать необходимые составляющие грунта.

Есть удивительные случаи, когда владельцы участка не моргнув глазом пересаживают яблони, решив вдруг на их месте продлить цветник с какими-нибудь астрами и баданами. Как можно равнять привитое и непривитое растение. Еще ради усов клубники яблони перенесите... Нет, яблоня — это отныне центральная фигура на вашем участке, пусть все другие

растения приспосабливаются к ней. Уж посадили, значит, посадили: если здесь темно — подстригайте затеняющие кусты или пересаживайте их, а не яблоню. Если не тем удобрили посадочную яму — удобряйте правильно землю вокруг. Если место оказалось слишком низким — досыпайте грунт (для этого случая и применяют в условиях средней полосы способ посадки «с приподнятой корневой шейкой»).

ЯБЛОНЯ: КЛАССИЧЕСКАЯ ФОРМИРОВКА

В первые годы, пока дерево молодое и у него нет толстых веток, обрезку секатором на нем, даже сильную, можно считать безопасной. Лучше проводить обрезку секатором, чем совсем не заниматься кроной.

НЕДОЧЕТ: совсем не обрезать посаженные яблони, ссылаясь на свое неумение.

На самом деле многие просто не хотят трогать дерево — жалко! — надеются, что оно само начнет плодоносить. Начать-то оно начнет, но что будет дальше, когда начнется загущение?

Если не резать дерево, вы никогда не научитесь обрезке. В любом случае навык формировки заключается в понимании реакции дерева на обрезку, а не в знании техники из книг по плодоводству. Вам придется узнать на практике, как отвечает дерево на срез той или иной ветки. Для этого их придется по-настоящему удалять! И смотреть, что происходит потом, какие почки проклевываются. Так вы научитесь понимать язык дерева и перестанете бояться срезать с него что-либо — только после этого начинается успешная формировка. Считайте, что у вас есть запас прочности: первая треть кроны, то есть штамб с основанием скелетных веток, их вы не трогаете, а все остальное можно в учебных целях резать смело, вплоть до полного удаления $^{2}/_{3}$ кроны. Режьте смело. За один сезон обрезке все равно не научиться — для этого нужно сформировать несколько поколений плодовых деревьев, неизбежно совершив попутно множество ошибок. Другими словами, вы доводите формировкой до плодоношения яблоню, затем продолжаете формировать во время долгих лет плодоношения и все это время наблюдаете за реакцией дерева на разные виды обрезки и наклона веток, на удобрения. И так несколько раз, от саженца до взрослого дерева. Тогда вы более-менее разберетесь в формировке, и все равно нисколько не застрахованы от сюрпризов: с плодовыми деревьями всегда нужно держать ухо востро и либо уповать на везение, либо готовить себе успех с помощью законов статистики, то есть постоянно подращивая смену. Из-за причуд нашего климата ни одна яблоня не может быть застрахована от внезапного усыхания части кроны. Не забывайте, что живете в самой холодной стране мира, здесь нет места самоуверенности. Однако не забывайте и о правиле: у нас лучше живут и плодоносят те яблони, которые обрезают, нежели с загущенными кронами.

НЕДОЧЕТ: удалять лишние ветки по своему «правильному» усмотрению, не учитывая выбор самого дерева.

Зачастую при обрезке оставляют понравившуюся ветку, которая «явно на своем месте» по намечаемой форме кроны, не учитывая, что у нее слабые приросты и дерево не считает ее перспективной. Короче, оставляют ветку, которая в ближайшие годы наверняка зачахнет и нарушит симме-

трию кроны. Это обычно относится к нижним скелетным веткам. Деревья вообще не слишком жалуют свои нижние ветки, считая их уже не нужными во взрослом возрасте. Это одна из причин, почему плохо получаются кроны с коротким штамбом (у нас в стране из-за морозных зим стараются сделать штамбы покороче, тогда как само дерево стремится ввысь и именно там склонно создавать самые долговечные скелетные ветки).

Умение формировки заключается в управлении равномерным ростом всех сильных скелетных ветвей. В первую очередь у молодого деревца следует найти сильно растущие боковые побеги и затем из них уже формировать крону. Для этой цели можно даже временно удалить центральный проводник, чтобы вызвать выплеск сильных боковых побегов и из них заложить скелетные ветки, а из самого вертикального — новый центральный проводник (хотя при кроне «чаша» он не требуется). Лучше сделать штамб не менее 1 м высоты и потом защищать его от мороза зимними обмотками, чем устраивать развилку веток у самой земли и считать дерево защищенным от морозобоин снежным покровом.

ГРУША

Эта семечковая культура несколько посложнее яблони для садоводов средней полосы. Она более требовательна к теплу, поэтому и так мало морозостойких сортов груши. Яблоня вообще дальше заходит на север, чем груша. Из этого делаем **Вывод:** у себя в саду в чем-то грушам нужно давать фору по сравнению с яблонями. Самое высокое место, самое солнечное — грушам.

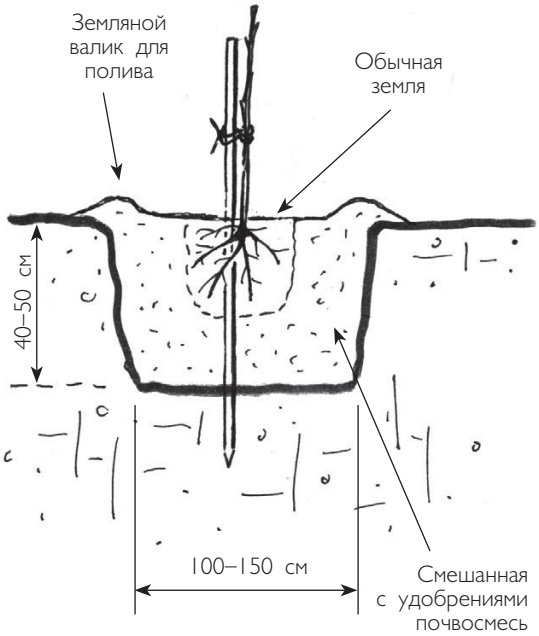
НЕДОЧЕТ: использовать «усредненную» технику посадки саженцев груш, не учитывая индивидуальных особенностей региона и микроклимата участка.

Это одна из основных ошибок, которая сразу выбивает не менее половины из сажаемого поголовья груш по всей стране. У кого все благополучно с грунтовыми водами, у того классическая посадка груши благополучно проходит, давая начало урожайным деревьям. А у кого гидрологические условия грушам не подходят — в низинах у тех они изначально плохо растут и чаще всего не долговечны. Из всех плодовых деревьев груши — наиболее требовательные к уровню грунтовых вод. Высокие раскидистые грушевые деревья вы встретите только там, где грунтовые воды находятся весьма глубоко.

Классический способ посадки саженцев груш мало отличается от посадки яблони, разве что посадочную яму можно сделать шире на 50–100 см.

После посадки деревца регулярно поливают в образованную при посадке приствольную лунку и затем рыхлят поверхность почвы для предотвращения быстрого иссушения. На лето в приствольном круге раскладывают мульчу (на зиму ее убирают, чтобы не привлекать грызунов).

Однако жизнь вносит свои изменения, заставляющие садоводов отклоняться от классической схемы. Начать с того, что сегодня все больше саженцев продают в контейнерах. Имея там в горшке густые корни, эти саженцы становятся более живучими. С ними можно обращаться вольнее, скажем, выходя далеко за пределы общепринятых сроков посадки. Такие можно сажать и поздно весной с распустившимися листьями, и летом, и во второй половине осени, хотя по классике для

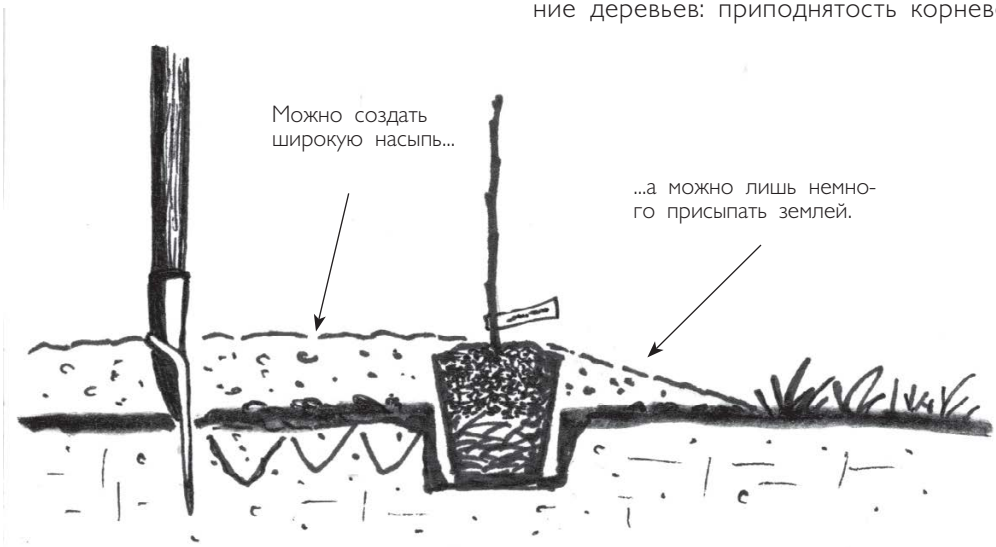


Классическая посадка саженца груши мало отличима от посадки яблони.

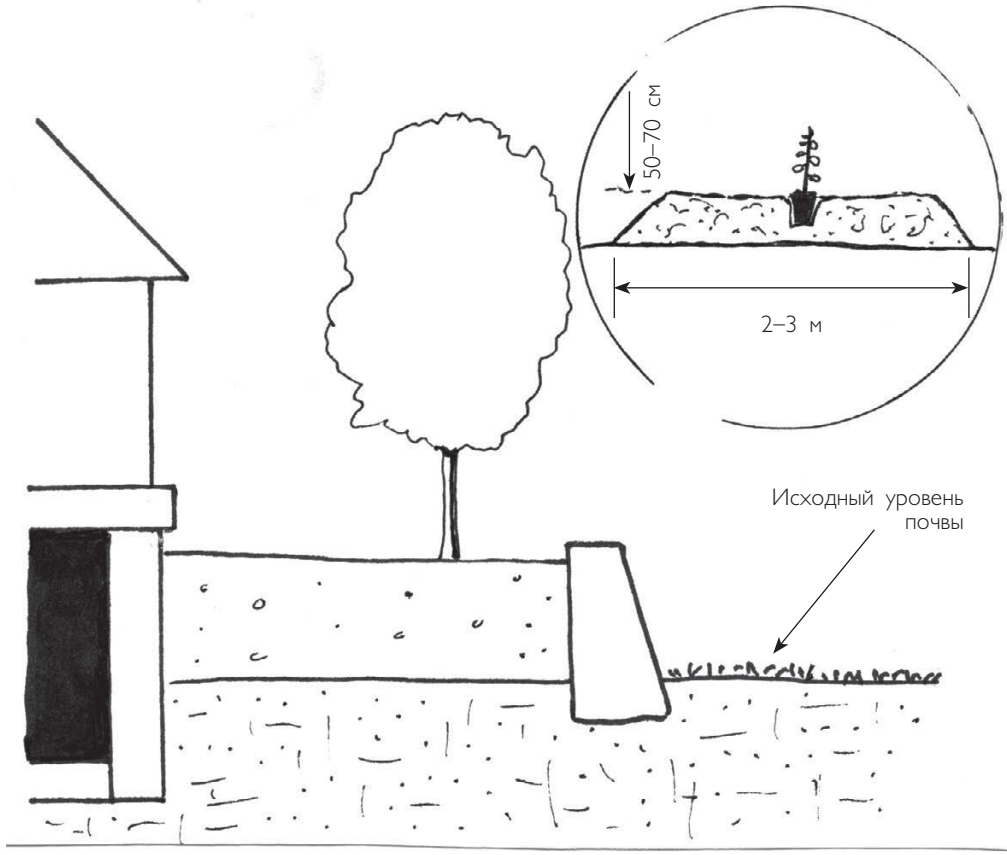
осенней посадки наиболее благоприятен сентябрь, а для весенней — апрель.

Конечно, саженец–однолетка предпочтительнее, чем 2–3-летки, сидящие постоянно в контейнере, у которых корни уже испытывают тесноту и угнетение собственными корневыми выделениями.

Для регионов средней полосы нашей страны не только не подходит глубокая посадочная яма для груши, где обязательно рано или поздно в течение ближайшего сезона соберется вся вода (зона-то избыточного увлажнения, и однажды пойдет такой дождь, что все затопит!), но и вообще посадку «вровень с землей» следовало бы «отменить». Это справедливо даже для яблонь, а для груш и подавно. Их лучше сажать так, чтобы корневая шейка была бы приподнята над уровнем земли на 10–15 см. Это там, где почва глинистая, и во время затяжных ливней возможно вымокание деревьев: приподнятость корневой



Посадка плодового дерева (груша, яблоня, вишня и т. д.) способом «с приподнятой корневой шейкой»: ямку выкапывают на половину высоты контейнера. Все удобрения вносим по ширине приствольного круга по мере взросления дерева. Этот способ оставляет нам возможность добавить необходимую составляющую грунта, например, песок на тяжелых почвах. Его вы сумеете перемешать с землей перекопкой на глубину 1/2–2 штыка.



Посадка груши в регионах с хотя бы малой угрозой затопления (поднятия грунтовых вод почти до самой поверхности) на возвышенностях.

шейки позволит дереву благополучно переждать этот период. Хуже, когда корневая шейка погружена в глинистую почву: чем глубже, тем опаснее. (На песчаных почвах такой опасности нет, если сад расположен на речных террасах, то есть высоко. Если же сад расположен в затапливаемой пойме, то возвышенность обязательна. А вообще, в пойме плодовые деревья сажать опасно из-за сильных весенних заморозков.)

Для груш во многих случаях нужна посадка на более высоких приподнятых насыпях, а то и на более серьезных возвышенностях.

ГРУША: КАК ЖЕ ОБРЕЗАТЬ СТОЛЬ ВЫСОКУЮ КРОНУ

У груши образуются более длинные побеги, чем у яблони.

НЕДОЧЕТ: не прореживать крону от загущения.

Благодаря своим постоянно образующимся длинным вертикальным побегам груша — это очень крупное дерево. Ее сложнее формировать в низкорослую крону. Противостоять ее побегам сложно, да и вряд ли нужно. Пусть себе растет, а мы поможем ей сформироваться в классическую многоярусную крону: сначала первый

уровень скелетных веток, потом второй и т.д., а можно их лесенкой располагать — не столь важно. Главное, не пускать на самотек, не оставлять внутри кроны ничего лишнего, никаких лишних скелетных веток. А исходить не из стандартного количества веток, а из их освещенности солнцем: лучше избыток солнца для каждой ветки, чем его недостаток. То есть пусть где-то будет виден ствол.

Как говорится, незнание законов обрезки не освобождает от обрезки. Если вы не уверены в своей стратегии формировки, просто с самого начала не допускайте загущения внутренней части кроны. Вырезайте все внутренние побеги, все близко расположенные скелетные ветки, которые впоследствии наверняка будут мешать друг другу. Не допускайте развилок под острым углом, которые норовят развиваться в два ствола. Дереву не нужно иметь два ствола. Либо выламывайте конкурента еще зеленым побегом, либо сразу наклоняйте, либо придется его спилить. Вплоть до того, что пусть лучше у дерева не будет прямого центрального проводника, чем их будет несколько. Крона должна получиться широкой и одновременно прореженной внутри.

ГРУША: ПРЕТЕНЗИИ К УРОЖАЮ

В средней полосе с качеством груш дело обстоит неважно: мало какую грушу можно сразу есть с дерева.

НЕДОЧЕТ: не позволить сорванным плодам вылежаться и набрать сладкий вкус.

Плоды груши вкуснее, «чем кажутся». Им необходимо полежать и дозреть, прежде чем они обретут настоящий вкус. Это относится в первую

очередь к поздним сортам груш: даже в октябре на дереве они могут оставаться жесткими. Им не хватает нашего короткого вегетационного периода.

Иногда даже дички, выросшие когда-то после гибели основного дерева из корневой поросли подвоя, дают, несмотря на явную «одичалость» и небольшой размер, неплохие груши, если им позволить долежать до кондиции. Их собирают осенью и размещают в ящиках в прохладном месте, например в застекленной лоджии или на веранде.

ВИШНЯ

В книгах по садоводству вы встретите общие рекомендации для этой культуры: посадите на таком-то расстоянии, удобрите так-то, используйте такие-то районированные сорта... Там не сказано только одного, что все ваши действия и результат будут условными. Попробую объяснить.

На одной конференции по плодоводству я услышал публичное признание от специалиста-селекционера

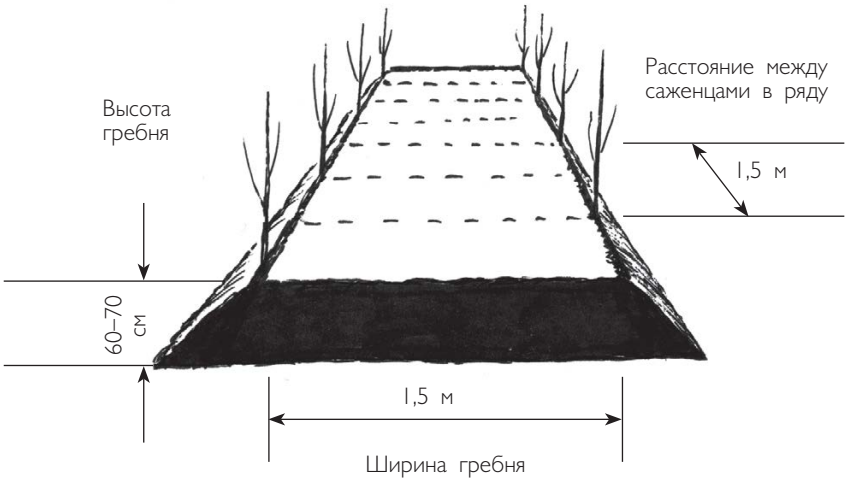
по вишне, посвятившего много лет этой своей выбранной для постоянной научной работы культуре, как он пришел к директору института плодоводства и попросил дать ему другую культуру. Свой отказ заниматься вишней он обосновал тем, что вишневые насаждения всех сортов, даже самых новых, постоянно несут такие потери от болезней и настолько плохо плодоносят, что он не видит никаких перспектив в нашей стране по промышленному выращиванию вишни. Говоря по простому, бился долго и упорно, не сделал никакого дисера и наконец благоразумно сдался, решил взять себе более «карьерную» культуру. Эта история меня не удивила, так как о сложностях положения с вишней давно известно. Из нее мы можем сделать два значимых для нас вывода. Во-первых, если кто-то в статьях или книгах, или на сайтах проповедует какой-то якобы надежный способ выращивания вишни или предлагает ее сверхустойчивые и урожайные новинки, то это очевидное преувеличение, и, как говорится, делите сразу на десять. Во-вторых, вам в выращивании вишни будет много сложнее, чем упомянутому выше специалисту-селекционеру, у которого в распоряжении были элитные сортовые растения из плодовых коллекций всех научных учреждений страны, лучшие сорта вишни из всего что есть в стране: бери и используй любые — не помогло. Также в его распоряжении были самые сильные, самые современные препараты для обработки от болезней — не помогло. Значит, нам понадобится совсем другой подход, классика выдохлась, она больше не работает.

Какой? Промышленность опирается на привитые растения, я же рекомендую для своего сада брать только порослевые, от хороших родителей, исправно плодоносящих, а не сбрасывающих завязи после цветения.

В наших с вами руках есть возможности статистики. Надо сразу опереться на условность всех методов и всех сортов: что бы вы ни использовали — это дело случая, может получиться, а скорее всего — нет. Там, где вам обещают по десять килограммов с дерева, вы получите хорошо если килограмм с одного дерева из нескольких купленных растений.

При выращивании вишни понадобится использовать все самые сильные способы. Посадка на перепаде высот. Побольше разных сортов для перекрестного опыления. Умельцы во время цветения своих коллекций сортов вишни разбрызгивают по веткам растворы варенья и меда для привлечения пчел — это тоже может улучшить завязываемость плодов.

Еще раз. Условность в выращивании вишни заключается в том, что получить урожай в принципе можно, никто не спорит: остаются специалисты-селекционеры, которые продолжают заниматься ею, в садах граждан встречаются отдельные деревья, покрытые ягодами довольно густо, но получить их у себя на участке — проблематично, нужно постараться. Лишь одно дерево из многих капризных будет давать ягоды, и где оно у вас окажется, какое из всех деревьев сделается добросовестным производителем — этого предсказать невозможно. Как и в случае с яблонями, нужно брать числом и разнообразием. И, повторю, большое преимущество перед яблоней то, что вишня бывает корнесобственная, то есть всегда можно где-то у встреченной плодоносящей вишни нарыть порослевых саженцев и приумножить свое поголовье. Сажать и сажать, еже-



Один из способов посадки «вишневого сада» — на плоском гребне шириной 1,5 м.

годно что-то подсаживать — и количество переходит в качество.

Если на участке нет естественных перепадов высот, то один из выходов — сделать насыпь высотой 60–70 см и шириной 1,5 м (не шире, потому что «грядку» такой ширины еще можно обрабатывать тяпкой и полоть вручную с двух сторон, это пригодится, когда вы в первые годы будете использовать площадь между вишнями для каких-либо дружественных ей садовых растений; в середине гребня можно разложить плитки для ходьбы). Излишне говорить, что почва гребня должна быть плодородной, заранее раскисленной. Если грунт сырой и грубый, то лучше внести раскислитель и все необходимые удобрения в большом количестве и в первый сезон посадить что-то другое, например, огурцы, свеклу, репу, гладиолусы, (по вишне довольно мало данных о ее совместимости с другими огородными или декоративными культурами). Саженцы вишни сажаем по краям, так они окажутся на краю ступеньки. Распределим их в шахматном порядке, расстояние между саженцами в ряду 1,5 м. Возможно, поначалу это покажется слишком тесно, но позже неизбежно какие-то деревья будут выпадать, и ваш сад проредится сам собой.

В первый год вместе с саженцами вишни на плоском гребне уместно будет посадить и клубнику, с обычными расстояниями в 20–30 см между усами в зависимости от сорта, как раз на 3–4 года, пока вишневая рощица разрастется и начнет смыкаться.

Рекомендую воздержаться от обрезки секатором. Пусть рощица находится в свободном росте. Вишни вообще стараются не обрезать из-за возможности внести инфекцию. Во избежание постепенного загущения крон (в будущем это может сказаться на плодоношении) выламывайте среди лета зеленые побеги-волчки, которые появляются во внутренней части кроны, а не в обрастающей внешней (периферийной) части.

СЛИВА

Возможно, у вас был опыт выращивания корнесобственных слив, и вы знаете, что достаточно вырыть где-то порослевый побег и посадить у себя в саду, даже не готовя специально место,— и она скоро начнет без всякого ухода и обрезки давать плоды. Однако с привитыми сливами все будет иначе. При всей простоте выращивания сливы как плодовой культуры, если вы купили привитую сортовую сливу, то это совсем не значит, что ее можно так же наспех посадить и выросшее дерево будет так же исправно плодоносить. Первый-то урожай она даст, подразнит крупными медовыми сливинами, так что вы воскликнете: «Настоящий 'Ренклод'!» А дальше часто начинается что-то странное...

В садах наших граждан попадаются такие сливы: сам сорт великолепный, обнадежил, но почему-то выживает из последних сил. А ничего странного нет: что-то мешает совместимости подвоя с привоем, и причин этого может быть «мильон», специалист-агроном, и тот не всегда сообразит, в чем причина медленного усыхания дерева. (Обычно в таких случаях озадаченно чешут репу и провозглашают: «Подмерзла, скорее всего!») Сливы вообще у нас на дачах принято держать в полузаброшенном состоянии... Здоровье привитых растений если и сохраняется, то только в условиях грамотного ухода. Солнечное место — это обязательно (солнце обеспечивает хорошую связь между кроной и корнем, таким образом, место прививки хорошо прокачивается, оно живет и ежегодно утолщается свежей тканью камбия). Умеренные удобрения (желательно избегать резких концентрированных растворов удобрения, избегать птичьего помета, свежего навоза и минералки). Отсутствие сорняков, так как они обедняют питание кроны, она слабо обрастает.

Я как-то раз был свидетелем, как владелец привитых сортовых слив боролся с сорняками вокруг них с помощью гербицида, такой вот заботливый горожанин с техническим высшим образованием...

КРЫЖОВНИК

Редкий сад обходится без куста крыжовника: чаще их много не держат из-за известных сложностей со сбором урожая, а вот «кустик для баночки варенья» — пристраивают где-нибудь за яблонями. Хотя при наличии различных по внешнему виду и вкусовым качествам современных сортов можно было бы заложить разнообразие своего крыжовенного состава.

Некоторые из сортов — старых и новых — могут расти в полудиком состоянии — обычно это мелкоплодные и не очень вкусные кисловатые сорта. Сорта же крупноплодные, сладкие нуждаются в таком же постоянном уходе, как и все плодово-ягодные культуры. Возможно, это кого-то удивит, но для меня очевидна аксиома: все садовые растения без исключения нуждаются в этих основах основ агротехники — удобрение, полив и чистота от сорняков.

НЕДОЧЕТ: держать крыжовник заросшим сорняками.

Столько раз приходилось видеть куст крыжовника, пораженный сферотекой (крыжовниковой мучнистой росой), который едва различался в траве! Заросли травы внутри куста способствуют появлению этой болезни. То ли потому что густая высокая трава после ночной росы или дождя долго сохраняет сырость, то ли потому, что

в травостое находятся сорняки, угнетающие крыжовник (фактор аллелопатии), то ли из-за банальной конкуренции из-за питания, которая ослабляет крыжовник, — закономерность очевидна. Гораздо лучше держать кусты крыжовника обложенными кольцом сена из той же самой травы, которая начала преть в виде мульчи и таким образом, наоборот, предохраняет крыжовник от грибных болезней (эффект «пенициллина»).

Каждый куст сажают изолированно, чтобы было удобно подходить и подлазить садовым инструментом со всех сторон. Сорняки регулярно вычищают штыковой или совковой лопатой (лезвие подлазит под мульчей), тяпкой. Прополка руками доводит куст до полной чистоты. С этой целью весеннюю обрезку кустов начинают снизу, вырезая все мелкие ветки, колючки которых помешают уходу. Все срезанные ветки и сучки до единого складывают в ведро и относят сжигать, чтобы не попали в мульчу.

НЕДОЧЕТ: считать, что крыжовник не нуждается в обрезке.

На чей бы опыт вы ни ссылались, отстаивая безобрезочное существование кустов (типа «у нас в деревне никогда никто...»), это — ошибка агротехники. Любое кустарниковое растение растет по принципу старения нижних веток, и своевременное удаление их способствует урожайности.

С детальной обрезкой куста крыжовника можно особо не усердствовать, однако и совсем запускать его без обрезки не надо. Просто вырезать «трущиеся» о землю нижние ветки. Это заодно облегчит и уход. Если какие-то нижние веточки укоренились, относите их на выращивание новых кустов. Еще полезно вырезать изнутри куста мелкие загущающие ветки, которые будут мешать сбору ягод. Их удаление можно отложить на июнь, когда видно, на каких ветках нет завязей. Как раз на тонких внутренних загущающих прутиках часто нет совсем ягод, так как им не хватает света. Их можно без сожаления вырезать.

Крыжовник рослых сортов хорошо растет как «подлесок» среди слив и вишен (груша и яблоня его вытесняют более мощно тенью и корнями, их можно сажать вместе разве что в молодом саду, пока яблони и груши набирают размер: в течение 5–7 лет можно попутно вырастить среди саженцев крупные кусты крыжовника, которые потом еще столько же лет смогут исправно плодоносить за счет накопленной силы, а удобрять всех вместе вкопанным осенью компостом), они выдерживают затенение. Малорослые сорта с компактными кустиками в 50 см лучше выращивать особняком на солнечном месте.

МАЛИНА

По малине задают довольно много вопросов, это одна из проблемных ягодных культур. Но вопросы эти — не по существу, они сразу показывают, что человек смотрит не на основные причины своих неудач с этой культурой. Например, спрашивают, как правильно обрезать малину, хотя она прекрасно может давать ягоды и совсем без обрезки, на своих длинных побегах, а если не дает, то это не из-за обрезки. Или спрашивают, как бороться с малиновой галлицей (утолщения в основании стеблей — этого вредителя очень вероятно получить из питомника, там почти все саженцы поражены галлицей), что сразу указывает на недавнюю посадку малины и напрасную суету: подождите с годик — и галлица сама начнет сходить на нет,

а за это время кусты разрастутся под землей корневищами.

НЕДОЧЕТ: сажать малину на раз и навсегда закрепленное место.

Малина — это ползающий кустарник. У малины самые сильные побеги образуются на свежем месте. Не сразу, конечно, сначала корневище-разведчик образует небольшие побеги, но вскоре они превращаются в кустовые узлы и несколько лет выстреливают пучками сильных побегов, а за это время происходит закладка более молодых кустовых узлов по соседству.

НЕДОЧЕТ: выращивать малину без системных удобрений на случайных подкормках золой или минералкой.

Чаще всего кусты ее держат либо заросшими травой, либо перекапывают, но в обоих случаях удобряют изредка, подсыпая к ней от случая к случаю то золу, то горсти гранулированного удобрения типа мочевины и нитрофоски. Основная ошибка — это выращивать малину без мульчирования кустов растительными остатками. В малиннике необходим достаточно толстый слой такой мульчи, не менее 10 см. А уже по ней сверху можно сыпать золу или поливать растворами гуматов.

Возможно, мы не с того начали разбор ошибок при выращивании малины. Ее кусты могли бы быть и мелкими, но все равно давать изрядно ягод благодаря выдающимся современным сортам, если бы не одно обстоятельство: в малиннике поселяется цветоед, который на пару с малиновым жуком повреждает бутоны во время массового цветения, после чего кусты иногда не завязывают ни одной ровной ягоды. И самая главная ошибка при выращивании малины — это не принимать никаких мер против цветоеда. А кроме препаратов, какие могут быть меры? Как ни странно, простые. Выращивание на перепревшем навозе — вот лучшая защита от цветоеда, как показывает практика. Это давно проверенный способ получать высокие урожаи ягод: даже не перекапывать прелый навоз (темный, рассыпчатый навозный перегной), а раскладывать его в приствольные круги (если это ряд, то сплошной полосой, на 50 см от растений в каждую сторону) сплошным слоем в 5–10 см. Можно подумать, что малина начинает ярко плодоносить из-за обильного питания — не только. Такая мульча каким-то образом уберегает цветение от вредителей. И мульча из прелых растительных остатков при отсутствии навоза повторяет его действие. Самодельный компост (не фекальный, так как малина угнетается хлором) приравнивается к прелому навозу. Осеннее рыхление мульчи и междурядий малинника помогает сократить численность цветоеда, так как нарушает его зимовку — это общеизвестный прием.

Мульча также помогает обеспечить кусты влагой, но это не означает, что малину не нужно поливать. Во время роста молодых зеленых побегов полив необходим не реже чем еженедельно.

Прореживающая вырезка лишних побегов — это еще одна важная мера при выращивании малины.

НЕДОЧЕТ: оставить слишком много побегов в кусте, что приведет к недостатку питания ягод.

Есть давно принятые нормы количества побегов на квадратном метре, которые нужно соблюдать: не более 8–10 побегов на 1 м^2.

НЕДОЧЕТ: вырезая ежегодно старые побеги и лишние зеленые, садоводы тем не менее не удобряют малинник.

Как-то у нас выходит нелогично: ежегодно малина тратит на выращивание своих высоких побегов массу питательных веществ, в первую очередь азота, и мы с такой же регулярностью срезаем и уносим всю эту биомассу на костер... Вечный двигатель какой-то получается, а нас в школе учили, что их не существует в природе!

Разве стоит удивляться, что при таком подходе малинники чахнут? Они ведь ко всему прочему зарастают злаками и снытью, да еще стебли малины ютятся среди кустов какой-нибудь аронии или слив, которые не оставляют малине шансов на что-то большее кроме «корочки черного хлеба».

«А как же тогда в природе малина растет в лесу среди злаков и бузины?» — воскликнет наш нерадивый дачник. А сам-то не иначе как посадил сорта наподобие 'Геракла' и 'Желтого гиганта'! В том-то и отличие, что в лесу куст дает пару-другую мелких ягод, а у нас в саду выращиваются сорта крупноплодные, дающие более килограмма ягод с куста. Без ведер и тачек компоста такие малинники состояться не могут. И еще в дополнение — золы, мульчи из сена...

НЕДОЧЕТ: допускать попадание в почву хлорсодержащих веществ.

На садовых участках часто возникают трудности с удобрением малины, так как самодельный компост в большинстве случаев содержит поваренную соль (кухонные отходы или фекалии — соль присутствует и там, и там). Для малины нужно чистое перегнойное удобрение.

ЧЕРНАЯ СМОРОДИНА

Бывает смородина и смородина. Раз уж мы живем в 21 веке, то не будем ограничиваться твердой кислятиной, которую если и собирают, то на варенье, а попробуем достать современные сорта для прямого потребления. И ради них уже можно постараться с правильной агротехникой.

Основная наша цель будет не плодоношение (оно и так легкодостижимо, любой куст смородины сам собой начинает цвести и давать гроздья ягод), но сохранение кустов от основных вредителей и болезней. Главный вредитель у черной смородины — это почечный клещ (количество нераспустившихся весной как бы набухших почек скажет вам о степени пораженности кустов).

Почечного клеща обычно получают «со старья», то есть, беря черенки со старых кустов, где он размножился до предела. По этой причине им часто уже поражены саженцы из питомника. Смотрите внимательно при выборе посадочного материала!

При обнаружении дома подозрительных почек можно поступить двояко: прогреть куст с головой (то есть с контейнером, там тоже наверняка кого-нибудь вредного отправите в мир иной, в разводниках много всякой нечисти накапливается) в горячей воде при температуре не менее +50...+60 °С в течение 20–30 мин. Либо при посадке окучить кустик до самой макушки (до хорошо распускающегося зеленого побега). Клещ там сгинет.

И далее по мере роста молодого куста можно еще раз окучить и постараться побыстрее расчеренковывать побеги этого сорта. Молодые кусты уходят от клеща. Пусть у вас на участке уже начнется «штамповка» данного сорта и продолжается постоянно. Омоложение всем ягодным культурам идет на пользу.

НЕДОЧЕТ: перекормить черную смородину минералкой или фекальным компостом, что спровоцирует махровость — вирусное заболевание.

Черная смородина очень подвержена этому заболеванию, которое вместе с почечным клещом — самый главный ее врага. С махровостью бороться бесполезно, и единственный выход — это не допустить ее. Чистота почвы, мягкие перегнойные удобрения, немного золы или растворов гуматов — и достаточно. Чтобы не «ждать» махровости, ценные сорта (ваши маточные растения) следует начать размножать как можно раньше, чтобы разбросать по саду в разные условия. Такие уязвимые и ценные растения в условиях дачного участка не держат в одном месте, так как велика вероятность отравления растений какими-либо посторонними веществами. Если на каком-то сорте обнаружена махровость — она начинается с отдельных веток, — то перестаньте обрезать кусты секатором, чтобы не переносить на его лезвии инфекцию, а выламывайте старые ветки у основания.

Вообще махровостью заболевают только отравленные кусты, а при нормальной агротехнике ее нет.

У черной смородины весной очень ранний старт, когда в почве много влаги, поэтому ее завязи вначале развиваются успешно. Но в мае земля становится все суше, а ведь в это время активно растут молодые зеленые побеги возобновления, и они начинают отбирать воду у ягод. Чем крупнее куст, тем острее для него стоит вопрос с водообеспечением.

НЕДОЧЕТ: не поливать кусты черной смородины в июне.

В это время столько забот в цветнике и на огороде, что до ягодника полив редко доходит. Про частый полив напоминать приходится постоянно. И даже спорить.

Столько раз выслушивал убедительные аргументы о ненужности поливов! Кто-то один скажет в Интернете, что можно без полива, что у него смородина дает ягоды вообще без ухода — и все верят, ищут способы выращивания без полива. Еще раз уточняю для тех, кто не видит очевидного: современная крупноплодная и обсыпная смородина — это не те природные кустики, «самородящие» несколько мелких ягодок, которые можно встретить в лесу! Те могут на редком дождичке расти. А наши сорта требуют много дополнительной воды для налива. Это относится ко всем плодовым культурам, если вы этого еще не поняли: миф о возможности что-то выращивать без полива под мульчей лучше сразу развенчать для себя.

КРАСНАЯ СМОРОДИНА

По своей устойчивости на садовом участке она превосходит черную смородину сразу по двум показателям. Во-первых, красная смородина устойчива к хлору, поэтому ее можно удобрять фекальным компостом и вообще зарывать поблизости от нее отходы туалета, чего ни в коем случае нельзя делать около черной смородины или малины. Во-вторых, у красной смородины не так быстро стареют ветки, поэтому у нее можно не так часто вырезать усыхающие самые старые ветки и дольше держать кусты на одном месте, чем у черной смородины (если кусты черной рекомендуется обновлять через 7–10 лет, полной вырубкой кустов, вырастив к тому времени из отводков или черенков молодую смену возраста 3–4 лет, то кусты красной смородины можно держать по 10–15 лет).

НЕДОЧЕТ: размещать куст красной смородины около плодовых деревьев для их уплотнения.

Около яблони или сливы куст смородины (красной и черной) не будет рослым и долговечным, так как плодовое дерево имеет более мощную корневую систему и вытеснит этот достаточно хлипкий кустарник. Смородина будет много лет чахнуть около плодового дерева, хотя какие-то ягоды, несомненно, даст. Красную смородину лучше уплотнять малиной, они хорошо совместимы и не только не мешают друг другу, но и помогают.

Белая смородина, золотистая — это все разновидности красной смородины и выращиваются они одинаково. Они настолько урожайные, что можно иметь всего по одному кусту каждой и собирать с них по ведру. Но для этого за кустом необходимо ежегодно ухаживать по высшему уровню: слой прелой травы по кольцу мульчей, полив, вкопка компоста вокруг куста, удаление сорняков, омолаживающая обрезка (вообще-то, это нормальный средний уровень, а никакой не высший).

КЛУБНИКА (САДОВАЯ ЗЕМЛЯНИКА)

Выращивание клубники начинается с поиска своего лучшего сорта. Вообще, первые десять лет существования плодового сада — это поиск сортов, которые окажутся ключевыми и в последующем станут основой «штамповки», то есть которые вы будете постоянно размножать, проводить отбор на лучшие экземпляры и таким образом омолаживать и поддерживать свое «войско» в лучшей форме. Все садовые культуры — и декоративные, и огородные, и плодовые — нуждаются в отборе самых устойчивых, вкусных и продуктивных сортов для вашего участка, в ваших почвенно-климатических условиях. В этом отношении сорта могут отличаться настолько же, насколько отличается размером ягод клубника от лесной земляники. Один сорт при всех своих задатках окажется у вас никаким, а другой почему-то начнет безотказно давать урожай за урожаем при простейшем уходе.

Поначалу следовало бы посадить не менее семи сортов клубники, отдельно друг от друга для наблюдений и получения усов. Первая посадка — это всегда испытательный участок. Чтобы сорт лучше проявил себя, желательно по каждому сорту сразу иметь 3–5 кустиков. То есть, покупая в питомнике семь сортов, мы привозим на участок не семь, а 21–35 горшочков.

Клубнику можно покупать как весной, так и летом из свежих усов, а можно и осенью, если они продаются укорененными в стаканчиках. Пусть все кустики в первый сезон свободно обрастают усами. Сейчас усы важнее, чем ягоды. Но проверить их на плодоношение тоже необходимо (и для сравнения однородности внутри сорта, и для выявления предварительных сортов-фаворитов по качеству ягод). Для этого оставляем по одному самому крупному цветоносу в каждом кусте и по 2 самые крупные ягоды на каждом цветоносе. Чтобы цветки не погрыз какой-нибудь жук, их еще на уровне бутонов следует присыпать золой.

НЕДОЧЕТ: с самого начала позволить сорнякам захватить молодые посадки клубники.

Каким бы способом вы ни выращивали клубнику (этих способов множество), сорняки в ней недопустимы.

Жаль, что закономерность скорее обратная: редкая посадка клубники содержится чистой от травы. Здесь я лишь предлагаю относиться к плантации клубнике, как к миксбордеру, в котором нет ни травинки, так как всего одна травинка испортит весь вид. Так и с зарослями клубники: одна травинка означает начало захвата плантации корневищными сорняками.

На клубнике я не держу никакой мульчи, так как она мешает вычищать кусты от травы. Считается, что сегодня посадку нужно обязательно содержать под черной пленкой — это совсем не обязательно! И солома, опилки не обязательны: у клубники настолько густые листья, что они сами служат мульчей. Сторонникам мульчи я говорю: ребята, понимаю, вам так хочется уйти от полива, но садоводства без полива не бывает! Клубнику необходимо поливать, как вы поливаете газон или салат с укропом. Хотя, забыл, вы ведь и укроп не поливаете...

Меня тянет на сарказм, потому что, задавая вопросы про клубнику, садоводы не ведут элементарного ухода. Ну что можно сказать по поводу того, что, имея заросшую травой делянку клубники, ее хозяин к тому же еще и 8–10 лет не рассаживает ее! Как только упустил, заросла — проще выбрать молодые усы и все начисто посадить. Это понятно. Но зачем по 10 лет держать такое «чудо», где все перемешалось — старые кусты, новые усы неизвестно какого возраста, матерая трава — зачем нужна эта скатерть-самобранка, вот это озадачивает. На что надеетесь, что вдруг крупные ягоды пойдут?

Современные сорта клубники не держат на одном месте больше 3 лет (год посадки не в счет). Даже три года плодоношения — это перебор, к этому времени много кустов выпадает, много кустов образуют широкое основание и от этого множество цветоносов с мелкими ягодами. Словом, можно и на третий год оставить, но зачем, если есть возможность заранее закладывать новую плантацию из молодых усов и постоянно собирать крупные ягоды!

НЕДОЧЕТ: редкие пересадки клубники.

Клубника — это из всех ягодных культур уникальное растение по своей выносливости, неприхотливости и устойчивости плодоношения. Ее просто нужно выращивать по правилам: не как газон, лишь выкашивая листву, а как розы. На положенном расстоянии между кустами (сколько? — да вы хотя бы по 20 см выдерживайте, никого лишнего из усов туда не пуская, уже заметно будет! Зачем спрашивать, какие делать расстояния, если в первый же сезон вы оставите там все усы?!), при поливе и умеренном удобрении (любом, только дайте!), без сорняков.

НЕДОЧЕТ: оставлять вклинившиеся в основные кусты молодые усы.

Такая вероятность есть, и она велика: при целенаправленном тщательном удалении усов легко проглядеть те усы, которые успели укорениться в толще наших кустов и от этого сделались неотличимыми. Они потом будут мешать. При удалении усов с плантации желательно не рвать усы пучками, а вытягивать каждый ус, отслеживая его до самых маленьких оконечных усов. Если заниматься клубникой регулярно, как розами, то это не представляет труда. Если же раз в год — тогда, понятное дело, усы все перепутаются и укоренятся так, что не дадут привести плантацию в порядок.

Как видим, для клубники все сводится к сорнякам. В этом она неотличима от декоративных многолетников, для которых мы уже рассматривали этот фактор неудач.

БОЯРЫШНИК

Плодовая культура из группы второстепенных, можно считать, из «заборных», то есть тех, которые начинающие владельцы участка, излишне оптимистично смотрящие на мир растений, сначала сажают у себя, а затем, став опытными и мудрыми, пересаживают сначала к забору, а потом и за забор, в пользу накапливающихся более желанных растений. И немудрено: боярышник — это дерево, во взрослом возрасте у него ствол по толщине равен стволу яблони. Держать такую громаду в небольшом участке согласится только тот, кому без разницы, что там во дворе растет, лишь бы зелень и тень создавало.

Хотя селекция продвинулась по боярышникам и рябинам настолько, что велико искушение прикупить какой-либо произведший впечатление по описаниям сорт... По поводу использования ягод не забудьте все продумать: у вас их будет прорва.

НЕДОЧЕТ: сажать боярышник около яблонь или груш.

Боярышник — родственник яблони и груши, а значит, их конкурент, не стоит сажать их рядом, так как боярышник — это один большой «дичок», он окажется сильнее культурных сортов.

ШИПОВНИК

Красиво цветет, и что особо замечательно — цветет с весны до осени. За это шиповник выращивают целыми изгородями. А как же нам сделать, чтобы цветение стало ярче? Да очень просто: прежде чем проводить обрезку шиповника, его надо удобрить. Наиболее простое и эффективное ре-

шение — это делать вблизи кустов ямы глубиной 20–30 см и закапывать в них содержимое ведра из туалета.

НЕДОЧЕТ: оголять нижнюю часть куста отсутствием обрезки.

Стареющий без омолаживающей обрезки шиповник излишне ветвится вверху и теряет листву в нижней части куста.

Обрезка шиповника похожа на обрезку других плодовых и декоративных кустарников: главное — это из года в год удалять самые старые ветки (они определяются по наибольшему числу ветвлений), либо целиком, либо хотя бы посередине у сильного молодого побега. При удобрениях такая обрезка будет сохранять вам кусты всегда в молодом цветущем виде: высокими и густыми.

ОБЛЕПИХА

Возможно, облепиха вместе с яблоней должны быть в каждом саду, так как это — домашний лекарь. Просто давленные ягоды с сахаром могут храниться в холодильнике, и там в соке помимо всяких каротинов-витаминов присутствует и облепиховое масло, не обязательно выжимать масло из косточек (процент масла есть и в кожуре ягод, и в мякоти).

Облепиха — это производительное дерево. Урожайное. Если его удачно вырастить, то достаточно одного куста, чтобы запасти на зиму несколько банок сокожмыха для добавления в чай или как начинку для выпечки.

НЕДОЧЕТ: плохое опыление.

Иногда облепиха плохо завязывается, так что ягоды не облепляют ветки, а висят редкими «крохами». Женскому растению облепихи требуется мужское для опыления. В питомниках так их и продают, «гнездами»: на один мужской саженец два женских. А еще лучше иметь при одном мужском два женских дерева разных сортов.

НЕДОЧЕТ: доводить куст облепихи до высокого дерева.

Облепиху целесообразнее формировать в низкорослой форме, в виде куста, тогда она и плодоносит обильнее, и ягоды легче достать, и обрезку на омоложение проводить. Для этого ее часто обрезают. Желательно сразу добиться обрезкой кустарниковой кроны, чтобы снизу пошло несколько побегов, тогда их периодически можно будет «сажать на пень», только на длинный пень: не у самой почвы, а где-то на уровне пояса.

Облепиха размножается отводками и черенками. «Штамповка» ценного сорта — это обычно текущее занятие владельца сада.

Чтобы птицы не объедали урожай, облепиху стоит посадить поближе к обжитому пространству участка. Кстати, ландшафтники используют для изгородей лох серебристый — у меня всегда возникает вопрос: облепиха — это то же самое, только с ягодами, почему вы ее не возьмете для малого сада, это же намного практичнее?! При обрезке облепиха смотрится лохматее и гуще, чем при свободном росте, когда она превращается в некрасивое полуголое дерево. Таким и лох станет без обрезки.

ИРГА

Та же история, что и с облепихой: как только куст перерастает и превращается в дерево, прощай, ягоды. За ними туда уже никто не полезет, птицам зимой корм будет.

Расскажу историю, которая когда-то оказалась поучительной для меня. Дело

Вас удивит, но эти стволы были некогда кустом ирги. Как вы соберете ягоды, если ваша ирга превратилась в дерево? Да там и не останется никакого урожая, птицами все будет склевано.

было в лесном хозяйстве, где проводили полную вырубку леса на избранных квадратах. Эти квадраты сразу начинали зарастать орешником. Орешник обладает ускоренным ростом, поэтому, получив свет и единоличное питание, он из всех пород начинал лидировать, вырубка за два года покрывалась

Снимок зреющих ягод ирги сделан с высоты головы: совсем другое дело! И ягод много, и собирать их удобно, и птицы сюда сесть не осмелятся. Чтобы иметь такой куст, иргу необходимо обрезать (старые ветки выпиливают под корень, таким образом из основания куста все время идет молодая смена; кроме того, и ее нужно иногда половинить на более густое обрастание, как изгородь).

сочными кустами выше человеческого роста, между которыми было удобно ходить и собирать орехи. Квадрат был солнечный. Орехами каждый куст был усыпан густо: любую ветку наклоняй — и собирай с нее орехи. Все приходили и собирали. На следующую осень мы решили туда наведаться с мешками для сбора орехов, я был убежден, что их будет еще больше. Нас ждала удивительная картина: кусты стали огромными. Их кроны сомкнулись, квадрат стал темным, а орехов не было. Всего за год! На этом примере я нагляднее всего понял, что все кусты нужно держать в молодом состоянии. Регулярно проводить обрезку, частично под самые корни. А стволы — на дрова.

ЙОШТА

Удачный гибрид смородины и крыжовника, который перенял достоинства той и другой ягодной культуры и при этом избавился от их недостатков. Спелые ягоды йошты больше похожи на черную смородину, но несколько крупнее и слаще, при этом куст более рослый и не имеет колючек, не поражается мучнистой росой крыжовника, смородинной махровостью и почечным клещом.

НЕДОЧЕТ: йошта бывает настолько самобесплодной, что куст год за годом не дает ни единой ягоды, хотя цветет.

Выдающаяся рослость кустов йошты и высокая способность обрастать молодыми побегами после обрезки позволяют ее использовать в озеленении как плотную изгородь в рост человека.

По зеленой завязи йошты хорошо видно ее родство с крыжовником.

Когда с опылением все в порядке, огромные кусты йошты обсыпаны ягодами и легко дают по 10 кг. Из-за самобесплодности же она часто настолько малоурожайна, что у нас в стране ее используют больше в качестве живых изгородей. Два разных сорта были бы лучшим решением, но сортов йошты вообще мало. Ее следует сажать поблизости от ваших крыжовников и черных смородин.

Вероятно, цветковые почки йошты подмерзают зимой. Как и для малины, крыжовника и жимолости, к ней можно попробовать применить зимние укрытия под снег.

Заключение

Надеюсь, после прочтения этой книги вам станет интереснее работать в саду. Захочется применить какие-то приемы. Воплотить родившиеся по ходу проекты. Расширить набор выращиваемых культур. Отлично! Обновление освежает и продвигает. Впереди у всех нас новый сезон. Лично я уже удобряю по снегу некоторые «клочки», которые не успел довести осенью.

Планирую новый проект «Самый урожайный садовый участок», где в рамках небольшого садового участка хочу показать воплощение в лучшем виде всех своих лучших методик, так чтобы эффективность каждой грядки была высокой и в совокупности за сезон участок дал бы замечательный урожай. При этом все подробно зафотографировать для одноименной книги.

Еще планирую составить книгу о почвах нашей страны (уже накопилось много фотоматериалов, которые производил сам и которые мне присылали садоводы из регионов), где в разговорном стиле провести интересный обзор основных типов почв и переходных случаев. Рассказать, о том, как определить, к какому типу относится та или иная почва. О том, как влияет своим составом подстилающая порода. Рассказать о секретах различных почв, об их потенциальных возможностях, о том, как лучше всего работать на каждой из них.

Попутно готовлю книгу о плодовом саде на малом участке, где помимо способов «зеленой формировки» хотел бы проиллюстрировать работу с колонновидными яблонями. В плодоводстве меня больше всего увлекают экологически чистые способы борьбы с вредителями — этот раздел постоянно развиваю.

Проектов много. (Есть ведь еще уже практически готовый материал для книги «Создай свой ЭКО-САД» о всестороннем ведении экологически чистого загородного хозяйства; есть материал для отдельной книги про клубнику, для книги про картофель, про помидоры, про теплицы!) Я хорошо знаю, что садоводам нужны свежие интересные и подробные книги по предмету их увлечения. Не важно ведь, какого размера твой садик — это же целый мир! А возможностей в нем столько, сколько ходов на шахматной доске.

Успехов в новом сезоне!

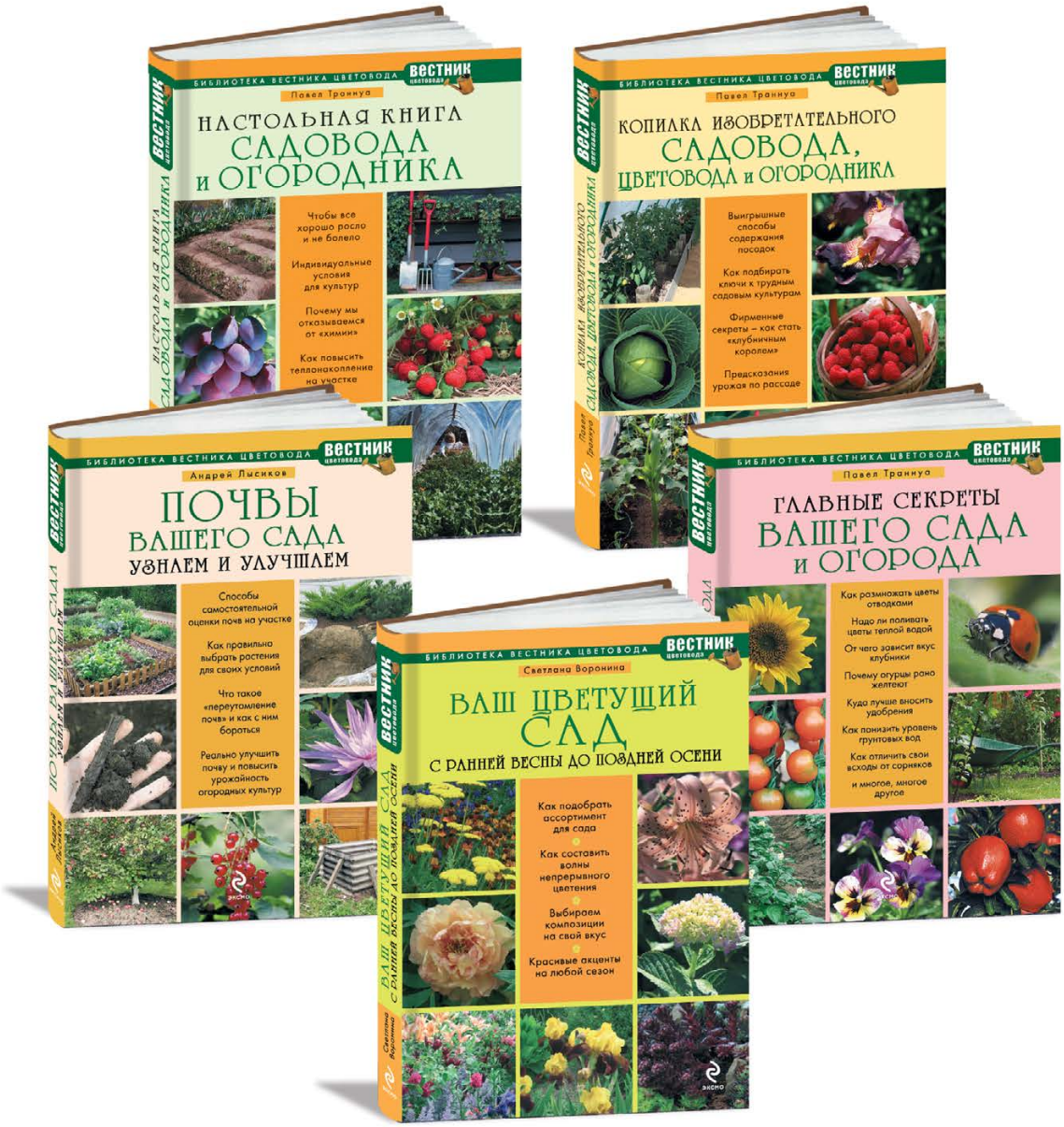
Для заметок

Для заметок

БИБЛИОТЕКА ВЕСТНИКА ЦВЕТОВОДА

вестник цветовода

Эти книги адресованы всем нашим садоводам и огородникам без исключения. В них собрано все самое лучшее, полезное и проверенное, что может пригодиться в работе с растениями на приусадебном участке и для того, чтобы вырастить высочайший урожай в условиях средней полосы.



2013-227

БИБЛИОТЕКА «ВЕСТНИКА ЦВЕТОВОДА»

Имя **Павла Траннуа** – ученого почвоведа, практикующего садовода с 35-летним стажем, автора оригинальных методик по эффективному выращиванию – хорошо известно отечественным дачникам. Не раз и не два они подчеркивали, что особенно ценят советы Павла за умение точно указать на ошибку, которая привела к потере урожая или потере растением его декоративного внешнего вида. В садоводстве и огородничестве нет мелочей! Невыполнение или некачественное исполнение одного из этапов способно свести на нет все ваши усилия в течение сезона!

ЭТА КНИГА ПОМОЖЕТ ВАМ:

- ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ОШИБКИ САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ;
- УВИДЕТЬ, К ЧЕМУ ПРИВОДИТ НЕБРЕЖНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАВИЛ АГРОТЕХНИКИ;
- НАЙТИ НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ВЫРАЩИВАТЬ ВАШИ ЛЮБИМЫЕ КУЛЬТУРЫ

ВЫ УЗНАЕТЕ, КАК ВЫРАСТИТЬ:

яблоню, грушу, сливу, крыжовник, малину, шиповник, облепиху, смородину черную и красную, садовую землянику, картофель, репу, цветную капусту, огурцы, кабачки и патиссоны, морковь, свеклу, салат и зелень, а также – газон, декоративные кустарники, летники и многолетние цветы.

«Да, набив все шишки и набрав надежный опыт, я утверждаю – садовый участок может быть выигрышным делом, образцом процветающего хозяйства! Главное – не совершать ошибок, которые подстерегают начинающего дачника на каждом шагу. Мало знать правила – важно уметь применять их! Об этом и пойдет речь в этой книге!»

П. Траннуа

ISBN 978-5-699-71693-7
9 785699 716937 >

ЭКСМО