



*Г.А. Кизима*

# УРОЖАЙ БЕЗ ХЛОПОТ: САД, ЦВЕТНИК И ОГОРОД



---

*практическое  
пособие  
по экономному  
и естественному  
земледелию*

---

## Annotation

Эта книга написана для людей, увлеченных садом и огородом. Читатели узнают, как выращивать на своем участке овощи и деревья, чем их подкармливать и как защитить от вредителей. Садоводов и огородников заинтересуют практические советы по выбору современных сортов овощей, деревьев и кустарников. Прочитав эту книгу, вы будете успешно выращивать на своих участках обильные урожаи.

---

- [Галина Александровна Кизима](#)
  - [Кому адресована эта книга?](#)
  - [Первый сезон на овощной грядке без труда](#)
    - 
    - [Картофель](#)
    - [Некоторые дополнительные полезные сведения о картофеле](#)
    - [Болезни картофеля](#)
    - [Вредители картофеля](#)
    - [Как сохранить урожай?](#)
      - 
      - [Какие сорта картофеля можно хранить в квартире?](#)
      - [Как сохранить свой посадочный материал?](#)
      - [Можно ли вырастить картофель из семян?](#)
      - [Можно ли выламывать преждевременно проросшие ростки?](#)
      - [Чем отличаются клубни с белой мякотью от клубней с желтой мякотью?](#)
      - [Можно ли вырастить два урожая картофеля за сезон?](#)
      - [Можно ли вырастить бочку картофеля из четырех клубней?](#)
      - [Болезни картофеля при хранении](#)
- [Второй сезон на овощной грядке](#)
  - 
  - [Тыквы, кабачки, а также дыни и арбузы](#)
  - [Выбор сорта](#)
  - [Некоторые дополнительные сведения о тыкке и ее родственниках для любознательных](#)
- [Третий сезон на овощной грядке без труда](#)

- 
- [Капуста, свекла, сельдерей](#)
- [Капуста](#)
  - 
  - [Неудачи при квашении](#)
  - [Сорта капусты, как всегда, многообразны](#)
- [Свекла](#)
  - 
  - [Сейчас есть много импортных гибридов свеклы](#)
  - [Некоторые дополнительные сведения о свекле для тех, кто растит ее обычным способом](#)
- [Сельдерей](#)
  - 
  - [Новые сорта и гибриды сельдерея](#)
  - [Под какие культуры можно использовать грядку третьего сезона, если вы не растите капусту?](#)
  - [Что такое гидрогель?](#)
- [Четвертый сезон на овощной грядке без труда](#)
  - [Морковь и лук](#)
    - [Морковь](#)
    - [Что следует знать о луке](#)
    - [Выращивание лука из севка](#)
    - [Как вырастить свой севок из семян?](#)
    - [Новые сорта лука](#)
  - [Пастернак](#)
- [Пятый сезон на овощной грядке без труда](#)
  - 
  - [Чеснок, лук-порей](#)
    - 
    - [Что еще надо знать об озимом чесноке?](#)
    - [Яровой чеснок](#)
    - [Что еще необходимо знать о чесноке?](#)
  - [Лук-порей](#)
    - 
    - [О чем еще надо знать при выращивании порея?](#)
- [Простой способ выращивания томатов для разумно ленивых садоводов](#)
  - 
  - [Что еще надо знать о томатах?](#)

- [На что обратить внимание при выращивании рассады?](#)
- [На что надо обратить внимание при выращивании томатов?](#)
- [Фазы развития томата](#)
- [Некоторые общие сведения о томатах](#)
- [Можно ли выращивать свои семена томатов?](#)
- [Новые сорта и гибриды томатов](#)
  - [Крупноплодные высокорослые томаты для высоких теплиц](#)
  - [Крупноплодные низкорослые томаты, пригодные для невысоких теплиц](#)
  - [Мелкоплодные высокорослые для высоких теплиц](#)
  - [Мелкоплодные низкорослые томаты, пригодные для невысоких теплиц](#)
  - [Томаты для открытого грунта](#)
  - [Новые сорта томатов для открытого грунта](#)
  - [Новые сорта томатов для невысоких тепличек, лоджий, балконов и подоконников](#)
- [Новые сорта петрушки](#)
- [Что можно рассказать о петрушке?](#)
- [Как упростить выращивание огурцов баклажанов и перцев?](#)
  - 
  - [Каскад для огурцов](#)
  - [Новые сорта и гибриды огурцов](#)
    - 
    - [Новые сорта огурцов для теплиц](#)
    - [Что еще надо знать об огурцах?](#)
    - [Фазы развития огурца](#)
    - [Подкормки, полив](#)
    - [Надо ли предварительно прогревать семена огурцов?](#)
    - [Можно ли выращивать тыквенные культуры рассадой?](#)
    - [Как лучше сеять огурцы?](#)
    - [Как формируют огурцы?](#)
    - [Надо ли делать прищипку огурцов после 4-го листа?](#)
    - [На что обратить внимание при выращивании огурцов?](#)
    - [Типичные неудачи при выращивании огурцов](#)
    - [Выбор сорта](#)
    - [Полезные свойства огурцов](#)
  - [Кое-что об укропе](#)
  - [Дополнительные сведения для любителей перцев](#)

- 
- [На что обратить внимание при выращивании рассады перца?](#)
- [Можно ли использовать торфяные горшочки для выращивания рассады?](#)
- [Пересадка рассады в теплицу или грунт](#)
- [Подкормки, поливы](#)
- [Формирование перца](#)
- [Выбор сорта](#)
- [Новинки сезона](#)
- [Типичные неудачи при выращивании перца](#)
- [Фазы развития перца](#)
- [Можно ли сажать рядом острый и сладкий сорта?](#)
- [Можно ли растить перец из своих семян?](#)
- [Некоторые общие сведения о перцах](#)
- [Баклажаны](#)
  - 
  - [Выбор сорта](#)
  - [Новейшие сорта и гибриды этого сезона](#)
  - [Как правильно посеять семена](#)
  - [Как выращивать рассаду](#)
  - [Пересадка рассады в теплицу](#)
  - [Подкормка и полив баклажана](#)
  - [Особенности выращивания баклажанов](#)
  - [Фазы роста и развития баклажана](#)
  - [Болезни и вредители](#)
  - [Типичные неудачи при выращивании баклажана](#)
  - [Некоторые дополнительные сведения](#)
- [Простой уход за садом](#)
  - 
  - [Земляника](#)
    - 
    - [Как упростить уход за земляникой \(«клубникой»\)?](#)
    - [Как я готовлю свой посадочный материал?](#)
    - [Элементарный уход за посадками земляники](#)
    - [Для тех, кто хочет еще что-нибудь знать про землянику](#)
    - [Крупноплодная садовая земляника](#)
    - [Чем болеет земляника?](#)
    - [Основные вредители земляники](#)

- [Сорта земляники](#)
    - [Чем полезна земляника?](#)
  - [Земклуника](#)
    - 
    - [Ремонтантные земляники](#)
    - [Размножение семенами](#)
    - [Требования к агротехнике](#)
    - [Надо ли иметь на участке ремонтантную землянику?](#)
  - [Как проще всего посадить плодовые деревья](#)
  - [Догмы, догмы, везде и всюду одни прочно укоренившиеся догмы!](#)
- [Принципы разумного хозяйствования в своем маленьком частном раю](#)
  - 
  - [Дополнительные сведения для любознательных](#)
  - [Как избежать гибели штамба?](#)
  - [На что надо обратить внимание при выращивании любых растений, в частности деревьев?](#)
  - [Как приготовить пресловутый «весенний коктейль»?](#)
- [Как создать уютный и простой в уходе декоративный сад на небольшой площади](#)
  - 
  - [Хвойные растения – украшение сада](#)
  - [Декоративные кустарники](#)
  - [Дафна \(Daphna\)](#)
  - [Айва японская](#)
  - [Спирея \(Spiraea\)](#)
  - [Гортензия \(Hydrangea\) – прекрасная дама вашего сада](#)
  - [Махровые, декоративные шиповники](#)
  - [Лапчатка прямостоячая](#)
  - [Бирючина](#)
  - [Дерен \(Cornus\)](#)
  - [Магония \(Mahonia\) падуболистная](#)
  - [Лох серебристый](#)
  - [Травянистые многолетники для лентяев](#)
  - [Астильба \(Astilbe\)](#)
  - [Арункус, или Волжанка \(Aruncus\)](#)
  - [Бадан \(Bergenia\)](#)
  - [Аквилегия \(Aquilegia\)](#)

- [Василистник \(Thalictrum\)](#)
  - [Хоста \(Hosta\)](#)
  - [Калужница \(Caltha\)](#)
  - [Лилейник \(Hemerocallis\)](#)
  - [Ирисы](#)
  - [Тысячелистник \(Achillea L.\)](#)
  - [Люпин \(Lupinus L.\)](#)
  - [Энотера \(Oenothera L.\)](#)
  - [Лихнис \(Lychnis L.\)](#)
  - [Бруннера \(Brunnera\)](#)
  - [Купальница \(TТollius\)](#)
  - [Аконит \(Aconitum\)](#)
  - [Весенник \(Eranchis Salisb\)](#)
  - [Ветреница \(Anemona L.\)](#)
  - [Растения, которые предпочитают солнечные места](#)
  - [Пионы](#)
  - [Флокс метельчатый \(Phlox paniculata L.\)](#)
-

**Галина Александровна Кизима**  
**Урожай без хлопот: сад, цветник и огород**

## Кому адресована эта книга?

Прежде всего тем, у кого мало сил или недостаточно времени, чтобы, не разгибая спины, день и даже часть ночи трудиться на своих родимых «шести сотках». Или просто нет такого желания. А урожай все-таки иметь хочется. Желательно, не совсем уж мизерный. То есть в этой книге сделана попытка осуществить давнишнюю мечту человечества о том, как бы это так работать, чтобы ничего не делать, но при этом кое-что получать. И получать желательно побольше. Я называю это синдромом Емели. Помните, был такой герой в одной из русских народных сказок? Вот я и попыталась собрать воедино опыт, накопленный садоводами, одержимыми этим синдромом, в том числе и мой собственный. Особую благодарность я выражаю замечательным садоводам Валентине Николаевне Ковалевой, Любове Дмитриевне Бобровской, супругам Романовым, чей бесценный опыт использован мною в этой книге.

Но не обольщайтесь. Совсем-то уж ничего не делать не удастся никому, но значительно сократить самые трудоемкие работы на участке вполне возможно. О том, как этого добиться и почему такое в принципе не только возможно, но и правильно, как раз и написано в этой книге. Удачи вам, дорогие соратники, не только в освоении этой книги, но и в практическом применении освоенного!

А еще я хочу пригласить в наши разумно-ленивые ряды садоводов-любителей, как достигших сверхсреднего возраста, так и еще не достигших такового, поскольку им, этой категории садоводов, все равно не избежать со временем. Давайте сообща создавать нашу базу данных. Для этого все вы можете присылать свои собственные достижения и навыки по разумному хозяйствованию на «шести сотках» по электронной почте:

[galina@kizima.ru](mailto:galina@kizima.ru).

*Галина Александровна КИЗИМА*

# Первый сезон на овощной грядке без труда



## Картофель



Прежде чем сажать картофель, клубни надо подготовить.

1. Их надо вымыть, затем сложить в тазик, залить горячей водой (+45 °С) и подержать в этой воде, пока она не остынет до комнатной температуры.

Отдельно развести марганцовку (марганцовоокислый калий – перманганат калия) и понемногу подливать в тазик с клубнями, размешивая, пока вода не окрасится в розовый цвет. Дать постоять 15 минут, вынуть, воду слить, клубни промыть, обсушить. Это делается для того, чтобы убрать с поверхности клубней возбудителей болезней.

**Примечание.** Вместо марганцовки можно использовать раствор *Фитоспорина*, для чего небольшое количество препарата развести в воде, чтобы получился почти прозрачный раствор. Залить этим раствором клубни на полчаса. Затем, не промывая их водой, обсушить.

2. Выложить клубни на свет для прозеленения на 15–20 дней. Это делается для того, чтобы в подкожном слое образовался растительный яд солонин. Такие прозелененные клубни не тронут ни грызуны, ни грызущие насекомые. Проще всего просушенные клубни держать в стеклянных банках на подоконнике, банки время от времени поворачивать. Или разложить клубни в один слой на газетах на шкафах или подоконниках.

3. Затем клубни надо прорастить, для этого их надо убрать в темное и теплое место. Удобно раскладывать их по картонным коробкам в один слой, не слишком близко друг к другу (чтобы дать возможность свободы росткам), затем настелить слой газет и выложить еще два слоя, переслаивая их газетами, закрыть коробку и поставить на табуретку около батареи. На пол класть коробку нежелательно, поскольку на полу температура намного ниже и клубни прорастут неравномерно. Для того чтобы образовались ростки длиной 4–5 см, потребуется около двухтрех недель.



*Итак, для подготовки клубней к посадке нужно примерно один-полтора месяца.*

*К посадке можно приступать, когда в вашем регионе начинает цвести черемуха, и даже ГОРАЗДО раньше, как только просохнет самый верхний слой почвы.*

4. Разметьте грядку прямо по целине, невзирая на то, что там у вас начали расти сорняки. Ни в коем случае не копайте землю!

5. Пророщенные клубни будете раскладывать прямо по некопаной почве, удобнее делать два ряда на расстоянии 40–50 см друг от друга, а клубни раскладывать в каждом ряду через 25 см друг от друга. Надо оставить по 20–25 см от каждого ряда до края грядки. Таким образом, ширина посадки окажется 80—100 см, длину вы можете взять любую, но при этом надо знать, что вам потребуется на каждый метр посадки четыре клубня в одном ряду и четыре – в другом. Сажать лучше всего клубни величиной с куриное яйцо (в одном килограмме таких клубней примерно 20 штук), потому что в таком клубне как раз столько питательных веществ, сколько требуется растению, чтобы подрасти до 25–30 см и успеть развить при этом хорошую корневую систему.

Если сажать слишком мелкие клубни, то лучше класть в одно гнездо сразу по 2–3 клубня, иначе будет слишком мало стеблей, а соответственно, и урожай будет невелик. Если класть слишком крупные клубни, то при большом количестве питания будет нарастать надземная часть, а развитие корней задержится. Поэтому большие клубни надо заранее разрезать вдоль клубня так, чтобы было примерно одинаковое количество ростков на каждой части (в верхней глазков гораздо больше, чем в нижней, поэтому и надо резать вдоль, а не поперек). Дать им полежать дня два, чтобы опробковели срезы, затем присыпать золой и лишь после этого сажать (иначе через срезы в клубни проникнут бактерии гниения).

Количество ростков, пробудившихся на каждом клубне, можно увеличить (естественно, чем больше стеблей, тем больше урожай). Для этого на каждом клубне за неделю до посадки надо сделать глубокий надрез поперек клубня острым ножом. Или просто снять кожуру посередине клубня тонкой полосочкой вокруг клубня в поперечном направлении. Это заставит пробудиться спящие резервные почки на кожуре

в нижней части клубня и, соответственно, получить дополнительные стебли из клубня.

6. В одном ряду лучше высаживать картофель сверхраннего сорта, чтобы полакомиться молодым картофелем как можно раньше, а во втором ряду сажать среднеспелый сорт, чтобы хватило молодого картофеля до конца сезона.



*Картофельная грядка должна находиться на солнце целый день, иначе ботва будет громадной, а клубни маленькими.*

Ранние сорта картофеля готовы к употреблению через 60–70 дней после появления всходов (*Весна ранняя, Жаворонок, Снегирь, Удача, Аноста, Приор, Латона, Остара, Скала*). С середины июля в этом регионе их можно есть. Убрать эти сорта следует в начале августа, иначе они просто сгниют в земле.

Среднеранние сорта готовы к употреблению через 70–80 дней (*Невский, Синеглазка, Детскосельский, Елизавета, Чародей, Сказка, Радуга, Наяда, Сантэ, Импала*) и должны быть убраны в конце августа. Среднеспелые сорта готовы через 80–90 дней (*Луговской, Петербургский, Шаман, Ресурс, Гранола*), их следует убрать в начале сентября.

7. Теперь самое главное: защитить картофель от весенних заморозков. Для этого ряды с картофелем следует накрыть сухим воздухопроницаемым материалом. Лучше всего для этого подходит сено, но не солома (солома не годится, потому что сразу привлечет к посадкам грызунов, которые и сожрут молодые клубеньки, как только они появятся, оставив вас с носом). Можно использовать сухие листья или просто сгрести с компостной кучи верхний, но обязательно сухой слой. Если с осени вы укрывной материал не заготовили, то можно использовать черно-белые газеты или оберточную бумагу. Для этого газеты надо разорвать на части, скомкать и засыпать картофель. Междурядья засыпать не надо. Чтобы укрытие не размел ветер, накройте грядку старым лутрасилом (спанбондом) или мешками. Пленку использовать не следует (под ней все начнет преть). Когда заморозки окончатся, лутрасил можно снять и начинать складывать на грядку с посадками все, что вы обычно выносите в компост. Помои выливайте между рядами, а скошенную траву, выполотые сорняки кладите по всей грядке, прямо на сено или газеты, но не заваливая всходы картофеля. Все

лето так и будете складывать компост на картофельную грядку, окучивая подрастающий картофель не землей, а сорняками.

Здесь есть одна опасность. Компост, перепревая, оседает, и молодые клубни могут оказаться оголенными и, следовательно прозеленеть. Этого нельзя допустить, поэтому, когда приносите очередную партию сорняков, смотрите куда ее нужно подсыпать, чтобы не оголялись клубни.



*Надо ли что-либо вносить при посадке картофеля? Нет, не надо, потому что все необходимые для картофеля питательные вещества есть в растительных остатках.*

*Надо ли в течение сезона подкармливать картофель? Нет, не надо по той же причине.*

*Надо ли посаженный таким образом картофель поливать? Нет, не надо, потому что растения, впрочем, как и мы с вами, на 75–80 % состоят из воды, которая при их перегнивании выделяется и протекает вниз к корням.*

*Вырастут ли многолетние сорняки, по которым мы разложили картофель? Нет, не прорастут, под толщей компоста без света они погибнут, причем всего за один сезон погибнут и их корни. Осенью вы в этом убедитесь сами, приподняв компостную кучу до почвы.*

8. Как известно, клубни растут не на корнях картофеля, а на горизонтальных, отрастающих на нижней части стеблей побегах, называемых столонами. Этим побегам не нужна земля, им нужна темнота. Они будут расти не то что в компосте, но даже под пустыми колпаками из светонепроницаемого материала. Так что об этом не беспокойтесь. Как только картофель начинает цвести, так одновременно начинают расти клубни на столонах. На семенное размножение через цветение картофель тратит много сил, поэтому, если не давать ему цвести, то он все силы направит на вегетативное размножение, наращивая клубни. Обратите внимание, почти все зарубежные сорта картофеля практически не цветут! Это одно из направлений селекционных работ по картофелю. Цветы и семена не нужны, нужны клубни. Конечно, оборвать зарождающиеся бутоны на большом поле нереально, но здесь идет речь о паре грядок картофеля на небольшом участке, поэтому я советую вам оборвать верхушки у картофеля, как только растения в рядах сомкнутся. Во-первых,

вы приостановите лишний рост картофельной ботвы, во-вторых, получите 2–3 дополнительных клубня. Обычно я оставляю один букетик цветов на одном сорте и другой – на втором. Как только цветки начнут увядать, я иду собирать урожай первых клубней. Для этого достаточно отодвинуть слой компоста и выбрать наиболее крупные, чистые, лежащие прямо на земле клубни, а затем аккуратно задвинуть компост на место. Поскольку повреждения столонов при таком способе подкапывания не происходит, то они продолжают как ни в чем не бывало наращивать следующие клубни.

9. Когда урожай с раннего ряда выбран, ботву я раскладываю поверх ряда на просушку, да так и оставляю на грядке. Обычно класть в компост ботву томатов и картофеля не рекомендуют из-за содержащегося в ней соланина, но под влиянием солнца, дождей и воздуха соланин разрушается (поэтому ботву предварительно лучше высушивать). Так и произойдет на вашей картофельной грядке, поэтому нет никакой нужды куда-либо ботву таскать для высушивания. Оставляйте прямо на поверхности грядки и не засыпайте ее сверху сорняками. Если они у вас продолжают нарастать по всему участку, то уносите выполотые сорняки в другое место, например, для засыпки фекалий из туалета. Точно так же поступаете и со вторым рядом более позднего сорта.

10. Неперепревшую компостную кучу, которая осталась у вас на месте грядки с картофелем, оставляете зимовать так как есть.

Неперепревший компост обычно имеет слабокислую и даже кислую реакцию, которая по мере его перепревания постепенно становится нейтральной. Картофель вполне мирится со слабокислой и даже кислой реакцией почвы (рН 4,5–5,5).



*Итак, картофель только сажаете, ничего при этом не делаете (не копаете, не окучиваете, не поливаете, не подкармливаете и не выкапываете), а только собираете урожай. А сорняки и скошенную траву все равно куда-то носить приходится, вот и носите ее лучше сразу на место посадки картофеля, зато потом не потребуется снова куда-то таскать перепревший компост. Не требуется и выносить с грядки ботву. Как это замечательно – ничего не деля, есть все лето свой картофель!*

В северных регионах лучше сажать картофель ранних сортов (готовность через 60–70 дней после всходов), поскольку они уходят из-под

фитофторы (*Весна, Жаворонок, Снегирь, Удача*), а также потому, что они содержат большое количество крахмала (до 20 %), а потому вкусные. Подходят для этих регионов и среднеранние сорта (70–80 дней): *Невский, Синеглазка, Елизавета, Ордежский, Чародей, Сказка, Радуга, Наяда*. Среднеспелые сорта (80–90 дней) попадают под фитофтору, а потому следует сажать сорта, устойчивые к этому заболеванию: *Луговской, Петербургский, Ресурс, Шаман, Гранола*. Поздние сорта в северном климате сажать бесперспективно.

## Некоторые дополнительные полезные сведения о картофеле

Эти сведения предназначены для тех, кто предпочитает растить картофель по старинке или отводит под его посадки большие площади, и одной-двух грядок ему маловато.

1. Родиной картофеля являются Аргентина и Перу, откуда он попал на свою вторую родину в Чили. В Европу его привез Колумб, в Россию же его вывез из Голландии Петр Первый, и лишь при Екатерине Второй удалось приобщить к нему крестьянство, которое отчаянно этому сопротивлялось. Были даже картофельные бунты, и не только в России. Очень быстро картофель во всем мире стал вторым хлебом, и теперь даже странно, как это мы обходились без него.

2. Происхождение картофеля из жарких стран определяет его требования к условиям роста: он теплолюбив, светолюбив, относительно засухоустойчив.

3. Что картофель любит?

Богатую органикой влаго- и воздухопроницаемую теплую почву, хотя может расти и на относительно плотных и бедных почвах. Он предпочитает слабокислые или нейтральные почвы (рН 5–6), но мирится и с кислыми, урожай при этом, естественно, снижается. Это растение любит свет. Картофельное поле должно целый день освещаться солнцем, иначе картофель вырастит большую ботву, но не даст хорошего урожая клубней. Он отзывчив на минеральные подкормки, при этом, относится к калиелюбам, то есть нуждается в повышенных дозах калия, но азот ему тоже нужен, но в умеренных количествах, иначе он болеет паршой. Кстати, парша на картофеле может появиться и при повышенных дозах кальция. Поэтому и рекомендуют раскислять почву на картофельном поле с осени.

4. Чего картофель не любит?

Он не любит свежий навоз, избыточные дозы азота (на азотистых почвах картофель болеет паршой), удобрения, содержащие хлор, затенение, избыток влаги в почве, длительное похолодание, загущенные посадки, при которых ухудшается освещение. Кроме того, загущение посадок вызывает раннее заболевание фитофторой.

5. Если почва сильно уплотнилась за зиму, то перед посадкой придется сделать неглубокую перекопку на глубину всего 7—10 см, используя

плоскорез Фокина или тяпку, но не лопату.

6. Картофель начинает прорастать лишь тогда, когда почва прогреется в зоне клубня до +12–15 °С, поэтому в регионах с холодным климатом картофель не следует сажать глубоко, то есть «на штык лопаты». На глинистых почвах и суглинках оптимальная глубина посадки – около 7 см, а на песках и супесчаных почвах – не более 10–12 см. Тогда картофель окажется в верхнем прогретом слое почвы и быстро тронется в рост. При глубокой посадке («на штык лопаты») температура в зоне корней окажется всего +7–8 °С. Корневая система не будет развиваться, и на материнских клубнях могут сразу начать расти маленькие клубеньки.

7. Для посадки следует брать клубни величиной с куриное яйцо. Их потребуется около 400 штук на сотку.

8. Как и при выращивании картофеля без труда, примерно за месяц до посадки клубни следует прогреть, залив их горячей водой (+42–45 °С). Как только вода остынет, добавить раствор марганцовокислого калия ярко-розового цвета и поддерживать в нем клубни 15 минут. Затем воду слить, клубни промыть холодной водой и обсушить. После этого надо положить клубни на свет в прохладное место, чтобы они прозеленились – в них образуется яд соланин, который предохранит картофель после посадки от многих вредителей, в том числе от мышей. Через 20 дней клубни надо переместить в темное и теплое место для проращивания.

Предварительное проращивание клубней на две недели ускоряет урожай.

9. Если почвы у вас бедные, то придется вносить либо органику, либо минеральные удобрения. Предпосевная норма внесения минеральных удобрений: 2,5 кг N (азота), 2,5 кг P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (фосфора), 2,5 кг K<sub>2</sub>O (калия) на сотку.

Лучше всего для этого подходит азофоска, но требуется добавление калия, не содержащего хлор. Еще лучше воспользоваться отличным универсальным удобрением Буйского завода ОМУ (органо-минеральное удобрение). Разбрасывать удобрение по всей площади нерационально. Лучше вносить его под каждый клубень при посадке в лунку, смешав с почвой. Потребуется примерно одна неполная столовая ложка под клубень азофоски плюс неполная чайная ложка калийного удобрения (сернокислый калий, углекислый калий, калийная соль, калимагнезия). Либо одна столовая ложка ОМУ (универсальное органо-минеральное удобрение Буйского завода). Если у вас нет под рукой минеральных удобрений, используйте золу по 2–3 столовые ложки под клубень. Удобрение надо

перемешать с почвой и лишь после этого класть в лунку клубень. Не рекомендуется опылять клубень золой, хотя это и получило большое распространение, поскольку вызывает у ростков химический шок и задерживает их развитие примерно на неделю. Это легко проверить, посадив рядом два клубня, опыленный и не опыленный, пометив один из них палочкой. Всходы опыленного клубня задержатся на несколько дней.

Вместо азофоски можно использовать удобрение AVA. Его можно класть прямо под клубень, поскольку оно не вызывает ни химического шока, ни ожога. Достаточно 3–4 гранул под каждый клубень на весь сезон. Но лучше класть под клубень порошковую фракцию этого удобрения, всего одну треть чайной ложки под клубень (примерно 2–3 г). На сотку вам потребуется около 400 клубней, то есть вы используете около 800 г удобрения.

AVA в порошковой форме используется растениями за один сезон. Стоить это будет около 300 рублей. Если вносить на такую же площадь по 7,5 кг азофоски и около 2 кг калия, как того требует картофель, то вы заплатите за удобрение примерно столько же. Кроме основных элементов питания – фосфора и калия – AVA содержит еще 9 микроэлементов, необходимых для получения полноценного урожая. AVA не содержит азота. Но при внесении удобрения в почву начинают быстро развиваться микроорганизмы – азотофиксаторы, которые и насытят почву азотом из воздуха.

10. Сажать картофель лучше в борозды, направленные с юга на север, для лучшего освещения кустов. Расстояние между бороздами – 70–75 см, между клубнями – 30–35 см. Если грунтовые воды залегают близко к поверхности почвы или картофельное поле находится в районе с высокой влажностью, то картофель лучше сажать на гребнях; в зонах с засушливым климатом или на песчаных почвах его лучше сажать в траншеях. Гребни и траншеи делаются в направлении с юга на север. В плотные почвы следует внести песок. Проще всего его просто подсыпать вместе с золой или минеральными удобрениями при посадке под каждый клубень (примерно стакан). Картофель будет чистым, и его меньше будет повреждать проволочник. В траншеи, заготовленные с осени, хорошо бы внести скошенную траву или измельченные сорняки и слегка присыпать их сверху почвой. Окучивать удобно, просто ссыпая почву с гребней граблями, направленными зубцами кверху, пятясь задом вдоль гребня.

Высаживать подрощенные клубни можно и прямо на почву в основании каждого гребня. Разложили и, пятясь задом вдоль гребня, сбросили с его верхушки почву на клубни – вот и вся посадка. С такой

работенкой легко справится одна хилая старушка, а не то что здоровый мужик.

11. Надземная часть картофеля погибает при  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а сами клубни могут вынести понижение температуры до  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$  и даже  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Вообще говоря, ничего ужасного не произойдет, если у всходов картофеля верхушки подмерзнут. Из пазух листьев снова отрастут новые стебли, но, конечно, это задержит урожай на 10–12 дней. Подмороженные клубни при уборке или покупке картофеля надо быстро разморозить в горячей воде ( $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), тогда они не будут иметь сладкого вкуса. Но конечно, подмороженный картофель хранится плохо. А размороженный в горячей воде надо по возможности быстрее использовать в пищу.

12. Картофель относительно засухоустойчив, поэтому, вообще говоря, в поливах не нуждается, особенно в раннем возрасте, поскольку в материнском клубне достаточно и влаги, и питательных веществ. Потребность во влаге у него увеличивается в момент образования бутонов. Одновременно с появлением бутонов на нижней части стеблей в почве начинают отрастать горизонтальные отводки – столоны – на которых закладываются клубни, которым необходима влага. В этот ответственный момент в сухую погоду обязательно требуется один, но обильный полив. Воду лучше не лить сверху по макушкам, а подливать под корень или в междурядья. Дополнительно пару раз за сезон надо провести рыхление междурядий. Рыхление называют сухим поливом, так как оно предотвращает испарение влаги из почвы и усиливает приток воздуха к корням. Для регионов с влажным летом рыхление лучше, чем полив водой. Рыхление междурядий помогает легко бороться с сорняками, это особенно важно в начальный период роста растений, к тому же проволочник не любит рыхления и после 4–5 раз рыхления в начальный период покидает картофельное поле.

13. Поскольку урожай формируется в почве, то чем выше окучен картофель, тем больше урожай. Обычно окучивают картофель дважды, а в зонах с весенними заморозками трижды: первый раз, когда всходы только появятся, второй раз – когда они подрастут на высоту 15–20 см, третий – через 10–15 дней после второго. В первое окучивание всходы полностью засыпают, чтобы уберечь их от заморозков. Во второе и третье – чтобы как можно выше закрыть почвой стебли. Как только в бороздах кусты сомкнутся, окучивать больше не следует, потому что это может привести к поломке стеблей.

Обычно окучивают картофель, подгребая к растениям почву, что сдвигает стебли все вместе. В этом случае столоны растут только наружу.

Если окучивать картофель в развал, то есть раздвигая стебли, то столоны растут не только наружу, но и внутрь, что дает еще 2–4 дополнительных клубня в каждом кусте.

#### 14. Надо ли обрывать бутоны?

Если картофельное поле небольшое, то надо, потому что это не столь уж затруднительно, а дает еще прибавку 2–3 клубней с куста. Обрывая бутоны, вы не даете картофелю размножаться семенами, и он усиливает вегетативное размножение клубнями, не расходуя силы на образование бутонов, цветение и выращивание семян, а силы на все это требуются немалые. Бутоны следует обрывать вместе с верхушкой растений (то есть делать их вершкование). Этот прием останавливает рост картофеля вверх, что тоже немаловажно, так как дает картофелю дополнительную возможность расходовать все силы на рост клубней.

15. Как только начинается отмирание (пожелтение, высыхание) нижних листьев – урожай сформирован и следует сразу же скосить ботву. Примерно через 12–15 дней после скашивания приступайте к копке картофеля.

При обычном способе выращивания скошенную ботву надо обязательно с картофельного поля убрать. Ее надо сначала подсушить, а затем сжечь или положить в компост. Невысушенную картофельную ботву не следует класть в компост, поскольку она содержит яд соланин и, как правило, заражена фитофторой. Картофельная ботва, впрочем, как и подсушенные картофельные очистки, сильно обогащает золу минеральными элементами, особенно кальцием, калием и микроэлементами. В золе, естественно, ни фитофторы, ни соланина нет. Замечено, что сжигание сухих картофельных очисток в печи прожигает дымоходы. Мы не чистили их почти 15 лет.

#### 16. Что дает скашивание ботвы?

Во – первых, не произойдет заражения фитофторой клубней при копке картофеля (это очень важно при хранении картофеля). Во-вторых, рост клубней остановится, и у них огрубеет кожура, соответственно, они будут меньше повреждаться при копке и транспортировке, а значит, и меньше портиться при хранении.

17. Убирать урожай картофеля надо в сухую солнечную погоду. Выкопав картофель, оставьте его полежать несколько часов на воздухе, чтобы клубни обсохли – меньше будет земли на клубнях. Затем следует внимательно осмотреть гнезда клубней и отобрать для посадочного материала будущего года клубни величиной с куриное яйцо. Брать их следует только из урожайных гнезд.

Если картофель чистый, его надо разложить на два дня на просушку под навесом, предварительно опрыскав раствором *Фитоспорина*, чтобы уничтожить возбудителей болезней, попавших на клубни из почвы. Если он грязный, то, естественно, его следует сначала промыть в воде, а затем опрыскать *Фитоспорином*. После этого разложить на просушку на 3–4 дня под крышу, чтобы его не намочили дожди. Затем картофель укладывают в мешки или ящики и ставят на хранение. Лучшая температура хранения – около +4 °С. Перед закладкой на хранение полезно дать картофелю полежать в темном прохладном помещении недельки две. Затем его раскладывают в ящики и убирают в погреб или другое хранилище. Можно сохранить картофель в буртах или кессонах.

18. Надо ли подкармливать картофель во время вегетации?

Не надо, если при посадке вы внесли минеральные удобрения по указанной выше норме. Если картофель развивается медленно, листва у него мелкая и светлая, то подкормите его настоем из сорняков, но не навоза, поскольку навоз может вызвать паршу, а еще хуже – гниль клубней. Выливают подкормку по литру под растение.

## Болезни картофеля

1. Из всех заболеваний картофеля при его выращивании главную опасность представляет фитофтора, которая появляется уже в июне. Сначала на нижних листках появляются небольшие черные или коричневые пятнышки, затем они увеличиваются в размерах, листва желтеет, ботва полегает и отмирает. Фитофтора никогда не развивается на почвах, богатых медью, поэтому профилактическое внесение меди при посадке и опрыскивание ботвы раствором медного препарата в начальной стадии роста картофеля прекрасно помогают растениям справиться с этой напастью. Перед посадкой посадочный материал следует обработать *Фитоспорином* или раствором медного купороса (бордоской жидкостью, или *Хомом*) по нормам, указанным в инструкциях. Перед последним окучиванием обработку повторить. Если фитофтора все-таки появилась, то опрыскивание следует провести еще раз.

Какие сорта относительно устойчивы к фитофторе?

*Елизавета, Невский, Петербургский, Чародей, Луговской, Снегирь, Чаша, Удача.*

2. Парша картофеля обнаруживается уже после уборки. Проявляется она в виде черных выпуклых пятен на клубнях. Возникает при избыточном содержании азота в почве, обычно из-за слишком больших доз азотных удобрений или при внесении свежего навоза, либо при избытке в почве извести. На вкусовые качества и хранение не влияет. На следующий год при посадке в лунку следует внести несколько кристалликов борной кислоты или полить почву перед посадкой раствором борной кислоты (2 г на 10 л воды). В сухое и жаркое лето парша проявляется сильнее. Обычно парша появляется там, где в почве избыток не только азота, но и кальция. Поэтому раскисление почвы следует делать с осени, а не перед посадкой.

3. Иногда верхушки растений курчавятся и сбиваются в комок, рост прекращается – это вирусное заболевание, куст надо немедленно выдрать и сжечь, чтобы насекомые не перенесли болезнь на здоровые растения. К вирусным заболеваниям относится также крапчатость (желтозеленая окраска) листьев.

4. Иногда клубни растрескиваются. Чаще всего это вызвано обильной поливкой или продолжительными дождями после длительной засухи: в клубнях резко повышается количество воды, и кожура рвется, затем разрыв обрастает кожурой. Но есть и сорта с таким неравномерным ростом

клубней, вызывающим их растрескивание. В крупных клубнях пустоты образуются из-за неравномерного поступления в почву влаги. Но к болезням эти явления не относятся.

## Вредители картофеля

1. Из вредителей самый страшный – колорадский жук. Его лососево-оранжевая личинка сначала маленькая, быстро растет и превращается в симпатичного на вид небольшого жучка с желтыми продольными полосками на черных крыльях. Этот милый жучок, как и его потомство, чрезвычайно плодовит и прожорлив. Если его немного, то собирайте его вместе с личинками в банку с соленой водой и затем уничтожайте. Птицы его не клюют, поэтому скармливать его курам бесполезно. Если его много, то сделайте однократное опрыскивание препаратом *Сонет*, как только обнаружили жуков или его личинок. Одной ампулы препарата, разведенной в 10 л воды, достаточно для обработки сотки посадок. Обработку следует проводить до цветения. На больших полях применяют препарат аналогичного действия *Актара*.

Чтобы защитить картофельное поле от нашествия колорадского жука извне, высадите по всему периметру поля белую фасоль. В северных регионах она, естественно, никакого урожая не даст, но ее запах очень не нравится жуку, поэтому он облетит картофельное поле стороной.

2. Другой довольно распространенный вредитель картофеля – проволочник (светлый жесткий, прочный червяк 3–4 см длиной). Это личинка жука-щелкуна, прогрызающая в клубнях картофеля ходы. Его надо собирать и рвать пополам при перекопке почвы. Иногда советуют закапывать неглубоко разрезанные на кусочки клубни картофеля и пометать это место палочкой. Проволочник явится на угощение. Через 3–4 дня почву раскопать и уничтожить личинок. Это утомительно и непроизводительно. Если проволочника много (а обитает он в зарослях пырея), то внесите в лунку при посадке картофеля базудин – это химический препарат, но он к моменту копки картофеля нейтрализуется. Сейчас появился новый биопрепарат *Немабакт*, который содержит хищную нематоду, выедающую проволочника изнутри. *Немабакт* может долго существовать во влажной почве. Надо отметить, что эта хищная нематода не трогает дождевых червей и, к сожалению, медведку и своих соплеменников – растительноядных нематод.

Проволочник обитает в корневых зарослях пырея. Их обоих вытеснят с площади обитания георгины. Надо два года подряд высевать семена (или высаживать достаточно плотно клубни) георгинов на одном и том же месте.

Можно при посадке вносить под каждый клубень шелуху от лука и

чеснока, но ее потребуется довольно большое количество.

3. Еще один скверный вредитель – растительная нематода. Нематоды – мелкие (не более 0,5 мм), прозрачные нитевидные, а потому невидимые глазом черви, буквально заполонившие весь мир. Это самые многочисленные обитатели нашей планеты. Они есть везде и всюду, в том числе и в клеточном соке растений. Когда нематоды слишком плотно заселяют растение, оно начинает плохо расти и развиваться. У картофеля это проявляется в резком снижении урожая и измельчении клубней. Картофельная нематода на зимовку выходит на поверхность клубня и превращается в цисту, а вот она-то и видна на кожуре картофеля в виде мельчайших, напоминающих маковые росинки, шариков. Цисты нематод могут несколько лет храниться в почве, и как только на этом поле будет высажен картофель, сейчас же превратятся в червей, которые проникнут в клубни. Цисты легко переносятся на подошвах обуви с места на место. Сами же нематоды перемещаются довольно медленно. Химические средства против нематоды малоэффективны, дороги и сильно ядовиты. Проще перемещать картофельное поле с места на место, использовать устойчивые к нематоде сорта картофеля (однако их тоже нельзя сажать подряд на одном месте более трех лет), засевайте картофельное поле после уборки озимой рожью, а еще лучше – белой горчицей.

4. Иногда клубни картофеля буквально съедают почвообитающие вредители: медведка (крупное, 4–6 см длиной насекомое, напоминающее рака), подгрызающие совки (грязно-коричневые голые гусеницы крупного мохнатого ночного мотылька), личинка майского хруща (толстая белая гусеница со светло-коричневой головкой) или мыши-полевки. Против медведки можно использовать препарат *Гром*, он же действует и против совок. Против медведки и гусениц совок, обитающих в почве, можно использовать препарат *Медведокс*, но, во-первых, это яд, во-вторых, что-то я не заметила, чтобы он был очень эффективен.

Против совок (а также и проволочника) можно применять препараты базудин или почин. Можно делать против медведки ловушки: осенью выкапывают ямки глубиной 40–50 см и заполняют их конским навозом. Медведка устроит в них гнездо и останется на зимовку. Это место следует пометить палочкой, а весной раскопать и уничтожить вредителя вместе с потомством. При большом заселении вредителя осенью поле обрабатывают *Карбатионом*.

Личинка майского хруща тоже может нанести значительный урон корням картофеля. Жука и его личинку надо повсеместно уничтожать.

5. Причины снижения урожая картофеля.

Если у вас резко снизились урожаи картофеля при хорошем уходе и здоровом посадочном материале, то, может быть, у вас истощилась почва при длительном выращивании картофеля на одном месте. Либо вы используете слишком долго ваш собственный посадочный материал (сорта накопили много вирусной инфекции, хотя внешне и выглядят нормально), или поле слишком сильно заселила нематода. Неплохо бы на несколько лет картофельное поле перенести на другое место, но если это невозможно сделать, то хотя бы оздоровите почву. Для оздоровления почвы засевайте поле сразу после уборки картофеля озимой рожью. Весной скосите ее и перекопайте вместе с зеленью и корнями. И лишь потом сажайте картофель. Вносите при посадке в лунку *Азотобактерин*, *Фосфобактерин*, *АМБ*, раствор *Фитоспорина*, сейте белую горчицу.

Обновите свой посадочный материал. Старайтесь не покупать сорта иностранной селекции, которые обычно быстро накапливают вирусную инфекцию, а потому урожай падает и клубни мельчают при использовании своего посадочного материала в течение 4–5 лет. Оздоровите свой посадочный материал, вырастив часть посадочного материала из ростков или семян.

Но причиной может быть и сильное заселение поля картофельной нематодой (прозрачный, а потому невидимый без микроскопа, плоский, очень мелкий червяк). Скапливаясь в большом количестве в проводящих соки сосудах, она их закупоривает, что, естественно, сильно угнетает растения. К моменту уборки картофеля нематода выходит на поверхность клубней, сворачиваясь в цисту. На клубнях цисты видны в виде мелких черных «маковых» крупинок. Они легко осыпаются с поверхностей клубней на почву при уборке и могут просуществовать в ней около 4–6 лет. При появлении молодых клубней на этом поле нематода выйдет из спячки и заселит их. Упавшие на почву цисты легко переносятся на подошве обуви в любое другое место.

Если нематода заселила участок, отведенный под картофель, то либо перенесите посадки в другое место, либо сразу после уборки засевайте поле белой горчицей. Она успеет подрасти до заморозка, который ее убьет – и надземная часть поляжет на землю. Весной ее нужно будет очень и неглубоко перекопать перед посадкой, в отличие от озимой ржи, перекапывать мощные корни которой, ой, как нелегко! Ну, и, конечно, надо сажать нематодоустойчивые сорта картофеля. Но каждый – не более 3 лет на одном и том же месте. Иначе нематода и к ним тоже приспособится.

6. Какие сорта устойчивы к нематоде?

*Рождественский, Пушкинец, Буран, Жуковский ранний, Няда,*

*Нарочь, Гранат, Фреско, Латона, Лизетта, Симфония, Сантэ, Аноста,  
Гранола, Доризо, Витал, Пикассо, Леди Розетта.*

## Как сохранить урожай?

Многим садоводам приходится хранить часть урожая прямо в квартире.

Хранить картофель лучше всего в плотных бумажных мешках в наиболее прохладном месте. У кого есть застекленная лоджия или балкон, то те в лучшем положении. Но нельзя оставлять в них мешки прямо на бетонном полу, нужен деревянный поддон. Кроме того, при снижении температуры в лоджии до +2–3 °С тепла картофель на случай морозов следует дополнительно чем-либо утеплить (хотя бы газетами в несколько слоев), при больших морозах мешки конечно же надо внести в квартиру.

Надо знать, что ранние сорта обладают коротким периодом покоя и при температуре около +20 °С тепла тронутся в рост уже в начале ноября.

Можно ли обрывать у них ростки? Не только можно, но и нужно, иначе клубни потеряют питательные вещества.

Среднеранние сорта обычно пробуждаются к началу января, а сорта среднего срока созревания – к концу. Поздние сорта имеют длинный период покоя и тронутся в рост в начале марта.

## Какие сорта картофеля можно хранить в квартире?

Те, которые обладают длительным периодом покоя и имеют плотную, толстую кожуру:

*Шаман, Свитанок киевский, Романо, Гранола.*

## Как сохранить свой посадочный материал?

Прямо с осени его следует промыть, подержать в горячей воде, растворе марганца, как было рассказано выше, обработать фитоспорином, просушить и сложить в пятилитровые стеклянные банки. Банки завязать куском ткани (но не пленки) и поставить до весны на подоконники на свет. Время от времени банки надо поворачивать разными боками к свету. Весной до посадки никакой дополнительной обработки делать не надо.

В погребе или другом хранилище (+4–8 °С) картофель независимо от срока созревания хорошо сохраняется до весны

## **Можно ли вырастить картофель из семян?**

Из своих не стоит, поскольку для этого потребуется 3 года.

Сейчас в продаже есть семена гибридного картофеля, из семян которого за один сезон выращивают картофель, но получают не мелкие клубеньки, а вполне хороший урожай клубней средней величины. Растят такой картофель через рассаду точно так же, как рассаду томатов.

## **Можно ли выламывать преждевременно проросшие ростки?**

Нужно, иначе растущий стебель начнет забирать питательные вещества из клубня. Причем делать это надо как можно раньше, пока росток небольшой. Обычно с интервалом 10–15 дней следом пробудится к росту следующая почка из этого же глазка. После его выламывания пробудится третья почка. У каждого клубня 8 – 12 глазков, и у каждого глазка три почки. Итак, каждый из 10 глазков даст по три ростка поочередно.

Однако есть такие сорта, например *Невский*, у которого второй росток из глазка появляется с большим опозданием (больше месяца). Поэтому не следует у него выламывать ростки незадолго до посадки. Его клубни вообще могут не взойти после выламывания ростков, на них сразу начнут образовываться маленькие картофелинки прямо на материнском клубне.

## **Чем отличаются клубни с белой мякотью от клубней с желтой мякотью?**

Традиционно клубни, независимо от окраски кожуры, имеют белую мякоть у сортов российской селекции, США и Англии. Голландские и немецкие сорта, как правило, имеют желтую мякоть с большим содержанием каротина, соответственно более полезную и более вкусную.

## **Можно ли вырастить два урожая картофеля за сезон?**

Можно, если у вас маленький участок, это даст вам экономию посадочной площади. Для этого в начале марта после обработки срежьте верхушечную часть с посадочных клубней, положите их на прозеленение на 20 дней и затем высадите на рассаду. Оставшиеся части клубня держите в холодном месте (+4 °С), чтобы они не проросли заранее. В конце апреля

выложите их на свет для прозеленения. Через 20–25 дней разрежьте каждый клубень на три части так, чтобы у каждой части было примерно одинаковое количество ростков. Высадите в ящики для проращивания на рассаду.

В первых числах мая высадите рассаду, выращенную из верхушек, на подготовленные грядки с утепленным грунтом под двойной лутрасил и окучьте ее с «головой». Начните подкапывать крупные клубни уже в середине июня. А в конце июня – начале июля снимите весь урожай. Грядка с ранним картофелем из верхушечной части клубней освободится в начале июля. Ее можно использовать для шпината, редиса или высадить рассаду поздней свеклы, либо посеять морковь (она еще успеет подрасти до конца октября), либо под посев черной редьки или салата. Либо высадите на ней озимый чеснок, но не в сентябре – октябре, а в конце августа, числа так 25-26-го. Я не ошиблась, именно в конце августа, но есть некоторые нюансы, о них в разделе про чеснок (пятый год на грядке без труда).

В начале июня, после того как минуют ночные заморозки, рассадите подрощенный картофель из основных клубней по обычной схеме 30х70 см, хорошо окучьте. При высадке рассады надо сделать лунки такой глубины, чтобы над поверхностью почвы осталось 3–4 листка, остальную часть стебля накрыть почвой. Высаженную рассаду надо полить. Урожай на зимнее хранение будете снимать с этой грядки в начале сентября.

### **Можно ли вырастить бочку картофеля из четырех клубней?**

Нет, нельзя, не только из 4, но и из 8 клубней. Каждое растение может вырастить урожай в определенных пределах, и никакой уход не может заставить растение дать урожай выше его потенциальных возможностей.

Кроме того, столоны растут у картофеля на стебле не длиннее 40–60 см. Вот на эту высоту и следует окучивать картофель. Когда-то я прочла статью в журнале «Приусадебное хозяйство» о том, что в бочке без дна можно вырастить полную бочку картофеля всего из 4 клубней. Для этого на самый низ бочки надо насыпать 20 см плодородной почвы, выложить на нее 4 пророщенных клубня и присыпать сверху землей. Затем, по мере роста картофеля, постепенно подсыпать сверху всякий легкий мусор вперемежку с почвой, пока бочка не заполнится. Время от времени картофель надо было поливать и подкармливать. Автор утверждал, что когда вы опрокинете бочку на бок после созревания урожая, она будет полна картофелем. Каково же было мое разочарование, когда в моей бочке

картофель оказался лишь в верхнем слое почвы глубиной всего 40–50 см!

## Болезни картофеля при хранении

Фитофтора встречается чаще всего. Она проявляется в виде бурых твердых пятен на клубнях. Если такой клубень разрезать, то видны коричневые расплывающиеся пятна от кожуры вглубь клубня. Болезнь быстро развивается внутри клубня при высокой температуре хранения. От клубня к клубню фитофтора обычно не передается. Клубни заражаются фитофторой при уборке, или она передается от больной ботвы во время вегетации (роста и развития).

Фузариозная сухая гниль – также грибковое заболевание. Оно проявляется на клубнях сначала в виде бурых вдавленных пятен. Затем мякоть под пятном становится сухой, трухлявой, кожура сморщивается. Обычно болезнь поражает поврежденные клубни. Передается она с почвой, налипшей на клубни. Поэтому их рекомендуется мыть, обрабатывать *Фитоспорином*, просушивать и потом класть на хранение. В дальнейшем на сморщенной кожуре появляются белые споры грибов, которые разлетаются и заражают соседние клубни.

Ризоктониоз (черная парша) относится к грибковым заболеваниям. Проявляется болезнь уже во время роста – на клубнях видны небольшие черные комочки, которые легко соскабливаются ногтем. Болезнь не передается от клубня к клубню при хранении.

Мокрая бактериальная гниль превращает ткань клубня в серую кашицу с отвратительным запахом. Болезнь вызывают бактерии, живущие в почве. Они проникают в ослабленные или поврежденные клубни еще в почве и при высокой температуре быстро развиваются, заражая другие клубни. Развитию болезни способствует избыток азота при выращивании картофеля.

Обыкновенная парша проявляется в виде растрескавшихся бородавок черного цвета (струпья). Вызывают заболевание почвенные бактерии, обычно при избытке азота в почве. На хранении и вкусовых качествах картофеля это не отражается, как уже говорилось выше, ибо болезнь не передается при хранении.

Внутренняя гниль на клубнях развивается как вторичное заболевание уже больных или поврежденных клубней.

Потемнение мякоти клубня не является болезнью, это результат недостатка калия при выращивании картофеля или излишней дозы азота, а

также длительной сухой и жаркой погоды во время вегетации, высокой температуры при хранении (выше +12–15 °С в течение 3 месяцев) или пониженных температур (около нуля).

Подмораживание клубней происходит при —2 °С мороза. Если быстро не разморозить картофель в горячей воде, при медленном оттаивании кожура сморщится, мякоть при разрезе клубня станет розовой, потом потемнеет. На подмороженных клубнях быстро появляется мокрая гниль.

Железистая пятнистость (ржавость) клубней видна на разрезе в виде коричневых пятен по периферии клубня. Основная причина ее появления – недостаток фосфора в период вегетации, избыток железа и алюминия в почвах. Болезнь не передается во время хранения.

Дуплистость клубней (пустоты внутри клубней) вызывает неравномерное поступление влаги и азота во время роста клубней, что вызывает их неравномерный рост и приводит или к растрескиванию клубней, или к дуплистости крупных клубней. При проникновении внутрь гнилостных бактерий дуплистый клубень начинает загнивать.

Большинства из этих болезней можно избежать, если перед закладкой на хранение клубни картофеля хорошенько опрыскать *Фитоспорином* и просушить.

Рак картофеля на Северо-Западе встречается редко.



# Второй сезон на овощной грядке



## Тыквы, кабачки, а также дыни и арбузы



1. Следующей весной грядку под картофель разобьете на новом месте прямо на целине, а на оставшейся после картофеля компостной куче высадите тыквы, кабачки, арбузы, дыни или огурцы. Для этого рано весной (на Северо-Западе в начале мая) разгребите в куче воронки в недопревшем компосте до самой почвы. Располагайте их на расстоянии 60 см друг от друга с одной стороны грядки для посадки тыкв (а также арбузов), и 45 см друг от друга на другой стороне грядки для кабачков (а также дынь). Сажать следует только кустовые формы тыкв и кабачков. Если любите патиссоны, то оставьте для них на грядке местечко с юга. Если почва под компостной кучей холодная, то налейте в воронки по трети ведра горячей воды. Обычно этого не требуется. Тыквенные культуры предпочитают почву с нейтральной, в крайнем случае, со слабокислой реакцией. Полуперепревший компост обычно имеет реакцию рН 5–6, то есть вполне для этих культур подходит.

Я втыкаю сухие семена во влажную почву (а она под компостом влажная) ребром. По 2–3 семечка в каждую лунку. Глубина посева зависит от величины семени. Она должна составлять 2–3 высоты семени. Воронки не засыпаю. Сразу накрываю всю кучу старой пленкой (или ее частями) и закрепляю на грядке, чтобы не растрепал ветер. (Обратите внимание: природа тоже сеет сухие семена во влажную почву. Не прорастивая их и ничем предварительно не обрабатывая! Вот и давайте следовать природе, не придумывая себе лишней работенки.)

2. Всходы обычно появляются через 7—12 дней, и когда они дорастут до пленки, то раздвигаю ее или вырезаю в ней небольшие отверстия, только чтобы выпустить растения наружу. Если при этом заморозки еще не закончились, придется поставить дуги и накрыть грядку лутрасилом. Класть укрытие прямо на растения нельзя, они подмерзнут. Если

заморозков не предвидится, то и лутрасил не нужен. Во всяком случае, его надо убрать с момента их окончания. Больше я ничего не делаю и даже не подхожу к этой грядке, пока не настанет время лакомиться этими овощами.



*Пленку с этой грядки не снимаю до самой уборки урожая!  
Растения не подкармливаю и даже при посадке ничего под них не вношу.*

*Ни разу за весь сезон я их не поливаю!*

3. Почему не надо ничего вносить при посадке и подкармливать тоже не надо? Да потому что в недопревшем компосте еще достаточно питательных веществ. Влаги в нем тоже для этих культур вполне достаточно. Пленка не позволит влаге и теплу уходить вверх, она сохраняет их в грядке в зоне корней все лето. На такой теплой грядке растения даже самостоятельно переживут без ущерба для себя небольшие осенние заморозки! Кроме того, во время дождей избыток влаги не попадет в почву, а потому излишка влаги в плодах не будет. Плоды не гниют прямо на корню и не загнивают при хранении, как это обычно происходит при избытке влаги в почве. Многолетние сорняки хотя и могут прорасти, поскольку света под прозрачной пленкой достаточно, но, как правило, они под ней сгорают или сильно угнетаются. А уж когда мощная ботва тыквенных накроет всю грядку, то и света не хватит для бурного роста сорняков.



*А мы что делаем? Как только в полдень листья у этих растений слегка (как нам кажется) подвяли, хватаемся за ведра и ну давай поливать, поливать, особенно в пору нарастания плодов. Вот в этом и состоит основная ошибка в выращивании таких растений. Прежде всего, подвядание в полдень – это способ сохранения влаги в листьях у этих растений. Они смыкают устьица, находящиеся на нижней стороне листьев, чтобы избежать транспирации (потери влаги). За ночь в листьях восстанавливается тургор (упругость), и утром растения стоят как ни в чем не бывало. Избыток влаги в клеточном соке тыквенных культур приводит к загниванию плодов. Они не подлежат хранению. Так*

что прекратите бегать с ведрами к грядкам с тыквами и ее родственниками (за исключением огурцов), особенно это касается жителей Северо-Западного региона.

4. В дождливый август на растениях может появиться мучнистая роса. В этом случае полейте их раствором *Фитоспорина* прямо по листьям.

5. Плоды снимаю по мере их нарастания. Молодые плоды гораздо вкуснее, и на кустовых формах при регулярном съеме подрастающих кабачков их можно снять до 30 штук за сезон. А вот кабачкам для хранения (цуккини) надо дать вырасти и полностью созреть на кустах. Поэтому их бывает мало, 2–4 плода с куста. Тыквам также надо дать полностью вызреть на грядке. Если потребуется, то с середины августа накройте их двойным лутрасилом прямо по растениям.

Снимать все кабачки и тыквы надо с большой плодоножкой, когда она подсохнет.

6. Если вы растите арбузы, то помните, что цветки у арбуза появляются на главном стебле примерно через 60 дней после всходов. Опыление придется делать вручную, потому что насекомые-опылители в северных регионах их не знают. Правда, в последующие годы они начинают навещать и этих пришельцев. Кустовых форм арбузов нет, поэтому плети придется раскладывать по грядке. После того как завяжется арбузик, он начнет расти буквально не по дням, а по часам. С этого момента следует оставить на стебле всего один плод, отсчитать над ним 6 листов, а всю остальную часть стебля выше оборвать. Пасынки надо убирать, на них завязей, как правило, не образуется. Арбуз готов, когда у него засохнет цветоножка.

7. Если вы растите дыни, то, наоборот, сделайте прищипку (оборвите) центральный стебель после 3-4-го листа, чтобы вызвать боковое ветвление, а на них женские цветки. Пчелы их обычно опыляют сами. Лучше оставлять на каждой плети по одному начавшему расти плоду, отсчитать после него 5–6 листьев, а верхнюю часть плети оборвать. О готовности дыни сообщит ее аромат.

8. Надо сказать, что в северных регионах вредителей у этих растений нет и болезней тоже, кроме стеблевой гнили, которая обычно появляется, когда дыни растут в теплице. Как только заметите беловатый налет, сразу оботрите сухой тряпочкой, опылите золой это место.

9. Хранить тыквенные лучше всего в вертикальном положении, у наружной стены в сухом помещении. Растения лучше не выдирать с корнями, а срезать по уровню почвы, оставив корни в земле для

пропитания микроорганизмов и дождевых червей. Надземную часть можно унести на компостную кучу, где рос картофель, если остатки картофельной ботвы уже высохли.

10. Грядку после уборки тыквенных культур следует немедленно накрыть, лучше всего черным лутрасилом (спанбондом) или черно-белыми газетами (оберточной бумагой) в несколько слоев. Все это следует закрепить на грядке, чтобы не унес ветер до самой весны. Влага проникнет сквозь укрытие и пропитает всю грядку, а вот семена сорняков пристроиться на ней не смогут, им до почвы не добраться через укрытие, попытки корневищных многолетних сорняков захватить освободившуюся территорию не увенчаются успехом, поскольку у них не будет доступа к свету. Так что до весны грядки останутся свободными от сорняков, а значит, мы освободимся от прополки.

## Выбор сорта

Сортов тыкв и кабачков великое множество, так что выбирайте то, что вам больше нравится. Последние новинки сезона: кабачки *Ризотто*, *Куржет*, *Бланшет*, *Премьер*, *Дракоша*, – все кустовые, а также *Белый медведь*, *Чайка*, *Заячье ушко* (с небольшими быстрорастущими плодами, предназначенными для постоянного потребления), цукини *Ванюша* и *Буржуин*, а также *Мини-цукини* фирмы Вежо и кустовой кабачок этой же фирмы – гибрид *Сангрум*.

Новые сорта тыквы: *Бюргер* (серо-зеленая, толстомясая, крупная – до 5 кг, лежкая, плетистая), которую можно сажать с южной стороны дерева, сама на него «влезет», а потому много места не займет, *Оранжевая медовая* (плетистая, до 2 кг, холодостойкая), *Каравайная* (плетистая, сладкая, с ароматом дыни), *Сдобная пышка* (поздняя, толстомясая), *Россиянка* и *Золотинка* (небольшие, по 400–700 г, вкусные тыквочки, удобные для использования зимой, кустовые, очень многоплодные растения), фирма «Хардвик» создала новинку – некрупную тыкву *Малышка* около 1–1,5 кг, а фирма «Сортсеменовоц» – тыкву *Крошка* весом около 2 кг.

Дыни *Сластена* и *Медовая* достаточно скороплодные (100–120 дней от появления всходов), чтобы вызреть в северных регионах, и арбузы *Фермер F1* до 5 кг, *Лежебока медовая F1* до 3 кг. Но в северных регионах проще вырастить мелкоплодные арбузы и дыни весом не более 1,5 кг.

## **Некоторые дополнительные сведения о тыкке и ее родственниках для любознательных**

Ну, тыква понятно, кто такая. А кто ее родственники? Арбуз, дыня, кабачки, патиссоны, крукнеки, лагенария, огурцы, есть и более далекие, вроде гладианты, чайота или ангурии антильской.

Эти растения (кроме огурцов и более дальних родственников) пришли к нам из засушливых мест с жарким климатом (Мексика, Южная Африка, Иран, Ирак, Туркмения), поэтому самое главное для их успешного роста и развития – солнечное место, теплая почва (не ниже +15 °С) и не слишком влажная. Происхождение тыквенных определяет их требования к условиям роста и развития.

Что же общего у всех тыквенных культур с позиции садовода-любителя?

1. Все тыквенные культуры светолюбивы, они не будут хорошо развиваться в тени и даже полутени, поэтому не следует их сажать под деревьями (разве что с южной стороны), среди кустов, им нужно открытое, целый день освещаемое солнцем место.

2. Они теплолюбивы. Для всходов им требуется высокая температура почвы (не ниже +15–16 °С, а для лагенарии – не ниже +25–30 °С). Особенно теплолюбива у них корневая система, а потому неплохо вносить биотопливо под посадки тыквенных культур.

3. Им требуется богатая органикой почва, воздухо-и влагопроницаемая, с нейтральной реакцией.

4. У тыквенных культур слабая корневая система: сосущие волоски обрываются при малейших подвижках почвы и не восстанавливаются. Сначала должен отрасти новый корешок, на котором затем появятся сосущие волоски. Это потребует нескольких дней, следовательно, отодвинет созревание урожая. В связи с этим нежелательно растить тыквенные через рассаду или пересаживать, особенно в старшем возрасте. Как и огурец, все тыквенные относительно легко переносят пересадку в самом раннем возрасте, когда у растений всего 1–2 настоящих листочка, то есть в возрасте 15–25 дней. Поэтому и на рассаду их следует сеять примерно за месяц до пересадки на место, поскольку потребуется еще примерно 10 дней на появление всходов при посеве сухими семенами. Кроме того, не следует глубоко рыхлить почву под растениями, лучше после полива ее мульчировать. Не следует вырывать сорняки вокруг

растений, лучше их срезать по уровню почвы секатором.

5. Тыквенные, кроме огурца, гладианты и ангурии – засухоустойчивы, а значит, их надо поливать умеренно. А в регионах с высокой влажностью их можно вообще не поливать, тем более что у большинства из них корневая система может глубоко проникать в почву (например, у дыни – на 2 м с лишним, у тыквы – более чем на 3 м) и там добывать себе влагу. Умеют тыквенные культуры брать влагу листьями из воздуха. Привядание листьев в полуденную жару – это защитная реакция растений, ее цель – уменьшить испарение влаги из листьев. За ночь тургор у листьев восстанавливается. Поэтому не спешите с лейкой, как только увидите опущенные листья, это вовсе не просьба срочно напоить, это своеобразная защита от потери влаги. Естественно, что к огурцам это не относится, они очень плохо переносят малейшее пересыхание почвы, поэтому их поливают систематически и достаточно обильно.

6. Все тыквенные культуры любят свежий навоз, но только в виде жидких подкормок. Ранней весной давать подкормку навозом (и вообще азотом) можно только там, где не бывает возвратных утренних заморозков. В северных районах этого делать не следует, поскольку азот снижает морозостойкость всех растений, поэтому азотные подкормки следует давать после того, как минуют заморозки.

7. Все тыквенные культуры не переносят отрицательной температуры. В регионах, где бывают весенние заморозки, ранней весной следует давать подкормки суперфосфатом и калием, опрыскивать растения силкомом, что повышает устойчивость растения к понижению температуры и накрывать посадки лутрасилом или спанбондом.

8. Все тыквенные культуры нуждаются в усиленном питании весь вегетационный период, поскольку наращивают большую зеленую массу, постоянно цветут и плодоносят. Для того чтобы «прокормить» один огурец – растению требуется около 15–20 листьев, для одной дыни или арбуза 12–14 листьев, для каждого кабачка – 6–7, а для тыквы – 8–10. Если снимать патиссоны и кабачки молоденькими, то растения смогут прокормить до 30 плодов за сезон. Но для хранения надо доращивать кабачки (цукини) и тыквы до полной зрелости, а потому приходится довольствоваться 3–5 плодами (у тыквы 1–3).

9. Все тыквенные культуры перекрестно опыляемые. Если вы хотите получить от них свои семена, то выращивайте их вдали друг от друга. Или сделайте искусственное опыление. Как только раскроется женский цветок, опылите его вручную и сразу надевайте на него марлевый мешочек, который снимете через неделю. На раннем этапе развития иногда тоже

приходится делать опыление вручную. Для этого в первой половине дня надо сорвать мужской цветок (у него нет маленького плодика под цветком), оборвать лепестки и вставить в женский цветок. Одним мужским цветком можно опылить 2–3 женских (у них под цветком есть маленький плодик), но лучше сделать опыление не один раз, а два двумя разными мужскими цветками. Для лучшего завязывания плодов надо раз в две недели опрыскивать тыкву гормоном гибберелин (препараты *Завязь*, *Бутон*, *Гибберсиб*).

10. В заключение следует сказать, что семена тыквенных сохраняют всхожесть 5–7 лет, причем желательно сеять семена двух-трехлетней давности, а не свежие, тогда у растений будет больше женских цветков. Это правило не распространяется на гибриды, поскольку у них и так преобладает женский тип цветения.



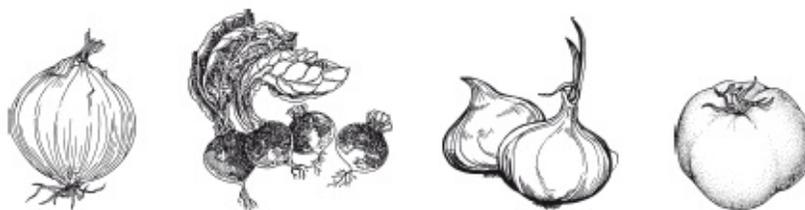
# Третий сезон на овощной грядке без труда



## Капуста, свекла, сельдерей



Начнем с того, что капуста, свекла и сельдерей – дружественные (совместимые) растения, их можно растить все вместе на одной грядке. А потому на грядке с капустой я сажаю рассаду свеклы по сторонам грядки, а на поперечных краях выращиваю корневой сельдерей.



## Капуста

Многие горожане перестали сажать капусту, а зря. Не так уж и сложно ее вырастить, умеючи.

Капуста тоже должна расти на солнечном месте, ибо если даже на нее всего треть дня падает тень, она не станет завязывать кочан или наращивать головку. Кроме того, капуста, в числе немногих культур, нуждается не просто в нейтральной, но слегка подщелоченной почве (рН 6,5–7), а также в микроэлементах (особенно цветная и брокколи) больше других культур. Капуста – культура холодостойкая, для нормального роста и развития ей нужна температура +16–20 °С. Уже при +22–24 °С она перестает развиваться и просто замирает, пока температура не снизится для приемлемой для нее нормы. Кроме того, она относится к обжорам и выпивохам растительного мира, причем сама имеет небольшую корневую систему, а потому плохо добывает себе и выпивку, и пропитание. Отсюда вывод: о ней придется заботиться, но совсем не так уж и много, если это делать разумно.

1. Капусту придется растить через рассаду, поскольку ей для роста и развития требуется много времени, даже ранним и скороспелым сортам. Рассаду не надо растить дома, потому что в квартирах темно, сухо и жарко, а капуста любит, чтобы было светло, влажно и прохладно, а потому не майтесь понапрасну. Совсем другое дело, если у вас застекленный балкон или лоджия. Не надо сеять рано, надо сеять вовремя. Лучшая рассада та, у которой только 2–3 настоящих листа, а поскольку капуста всходит достаточно быстро, то сеять ее лучше всего за 30–40 дней до высадки в грунт. Лучшее время пересадки рассады кочанной капусты в открытый грунт в северных регионах – 12–15 мая, тогда на рассаду ее надо сеять в начале апреля. Цветная капуста и брокколи более теплолюбивы, чем кочанная, поэтому их лучше высаживать в открытый грунт в конце мая – начале июня, а потому на рассаду можно сеять в конце апреля – начале мая прямо в теплице. Капуста не любит жить в «коммуналке», а потому ее лучше распикировать или прямо сеять в «отдельные квартирки». Для этого можно использовать торфяные таблетки (но не торфяные горшочки), решетки, которые просто втыкают в почву в теплице, или можно собрать стаканчики из-под йогурта, срезать у них дно и также воткнуть в почву. В этих случаях ее трудно будет пересушить или переувлажнить. Но не следует сеять капусту в эти стаканчики с необрезанным дном, потому что

есть большая опасность или пересушить, или залить рассаду водой. В первом случае пересушенная рассада никогда не даст хорошего результата, никакие последующие поливы не исправят положения. Во втором случае не избежать черной ножки. Я не рекомендую выращивать рассаду в торфяных горшочках, поскольку стенки горшочков быстро пересыхают, а следовательно, рассада в них угнетается. При пересадке в грунт корни растений не могут прорасти сквозь стенки, а потому корневая система остается недостаточно развитой. Можно, конечно, посеять рядок семян на рассаду вдоль края грядки в теплице, но в этом случае при появлении всходов их либо надо сразу проредить, чтобы не допустить загущения, или при первом настоящем листочке распикировать пореже и обязательно приокучивать, иначе тоже не избежать черной ножки. Вообще черная ножка появляется при трех условиях: в почве есть возбудитель этого заболевания, избыток влаги в почве, загущение всходов (то есть недостаток света).

2. Вечером накануне посадки надо хорошо полить грядки водой. Если грядка была укрыта черным лут-расилом, то воду следует лить прямо по ткани. Если она была укрыта бумагой, то ее надо снять и сделать полив прямо по почве, но потом вернуть бумагу на место.

3. Во второй половине следующего дня укрытие снять, сделать лунки для высадки рассады. Лунки для цветной капусты можно делать по схеме 40x40 см, для брокколи, савойской или кочанной достаточно 50x50 см. Не страшитесь таких загущенных посадок. У меня на грядке 1x4 м цветная капуста растет в три ряда по десять растений в каждом ряду.

В каждую лунку надо внести одну столовую ложку кальциевой селитры, половину чайной ложки порошковой фракции удобрения АВА. Если этого удобрения у вас нет, то замените столовой ложкой золы, хотя это, конечно, далеко не одно и то же. Затем надо в каждую лунку постепенно влить 2–3 л воды. Когда вода окончательно впитается, высаживайте рассаду.



*Почему надо так много вносить кальциевой селитры? Потому что надо убить споры гриба килы, а для этого надо почву сделать слабощелочной как минимум. Капуста любит калий, кальций и азот. Кроме того, капуста, особенно цветная, нуждается в микроэлементах. Азот и кальций есть в кальциевой селитре, а калий и микроэлементы есть в АВА*

*или на худой конец в золе.*

4. Если рассада переросла, то обычно у нее искривляется стебель, это не страшно, просто при посадке заглубите всю искривленную часть в почву (не выпрямляя ее, естественно). При посадке переросшей рассады нижние листья следует оборвать, оставив только 2–3 верхних. Сажать надо на такую глубину, чтобы листья легли прямо на почву. На следующее утро, если стоит жаркая погода, капусту лучше прикрыть от солнца газетами на пару дней. В полдень газеты можно полить холодной водой. При испарении влаги с укрытия температура под ним снизится на 2–3 °С. Не забудьте снять газеты через 2 дня! И тут же используйте их для прикрытия поверхности почвы, чтобы предотвратить испарение влаги. Достаточно сложить газеты в 2–3 слоя, проделать в них прорезы для стеблей капусты и надеть их наподобие слюнявчика для младенца на нижнюю часть стеблей (прямо по почве). Обратите внимание на то, чтобы бока грядки были хорошо укрыты от сорняков и испарения влаги (замульчированы), так как вы будете высаживать здесь рассаду свеклы примерно на две недели позже кочанной капусты и одновременно с цветной и брокколи.



*В хорошо перепревшем за два сезона компосте вполне достаточно питательных веществ, необходимые добавки к рациону капусты вы внесли при посадке. Больше весь сезон вы растения не подкармливаете и не поливаете! Единственное, что потребуется, – это один раз полить из лейки прямо «по голове» цветную капусту и брокколи молибденом, если они не наращивают головку, но это требуется в том случае, если вы не вносили микроэлементы при посадке (AVA). Дело в том, что эти виды капусты нуждаются в микроэлементах особо.*

5. Если больше недели стоит жаркая, сухая погода, то облегчите участь несчастной капусты, полив ее в полдень холодной водой из колодца прямо поверху («по голове»). Испаряющаяся вода понизит температуру, и капуста прямо у вас на глазах «вздыхнет с облегчением». Обычно все капустные культуры «замирают» и прекращают развиваться уже при температуре выше +20 °С. Даже в северных регионах изредка случается такая жаркая погода, которая затягивается аж на целый месяц! Капуста не завязывает ни головок, ни кочанов, хотя у нее уже есть необходимые для этого 6–7

кроющих листьев. Нетерпеливые огородники выдирают растения и выбрасывают в компост, а зря. Как только капуста дождется осенних прохладных влажных денечков, она немедленно, и при этом очень быстро, родит и кочан и головку. И вы получите хороший урожай, но на месяц позже. Если дело затянулось до самых осенних заморозков, то выкопайте растения с корнями, почву отряхните. Составьте растения в ящик и поставьте на доращивание в погреб, теплицу (в этом случае потребуются их накрыть еще и лутрасилом, чтобы избежать подмораживания) или на веранду, даже просто в неотапливаемое помещение (можно увезти домой на застекленную лоджию или балкон). Поскольку листья – это кладовки с пропитанием (поэтому их не следует у растений без особой надобности отбирать), то капуста подрастит головку и кочан, забирая питательные вещества из своих кладовых-листьев.

6. Первые вредители летят во время цветения вишни. В северных районах они большого урона нанести не могут. А вот второй лет приходится на июль-август. Вот тут-то они могут здорово порезвиться и оставить нас без урожая. Их лет трудно прозевать, потому что сигнал подаст бабочка-капустница. Как только замелькал этот приметный беленький флажок – срочно принимайте меры защиты, потому что одновременно полетели все овощные мухи, капустная моль, всевозможные совки. Самое простое средство – накрыть все посадки укрывным нетканым белым материалом (спанбондом, лутрасилом, акрилом). Но если есть хоть малейшая щель и дырка, вредители ее найдут. Поэтому надежнее опрыскать все овощные посадки биологическим препаратом *Фитоверм*. После опрыскивания через 48 часов продукцию можно употреблять в пищу. Вредители, отведав клеточного сока (сосущие) или пожевав листья (грызущие), уже через 2 часа перестают питаться, поскольку у них возникает паралич кишечного тракта. Через двое суток они погибнут от бескормицы. Не жалейте бедных и не лейте над ними слезы, иначе слезы придется лить над погибшим урожаем.

Кстати, остерегайтесь подделок! Многие производители стали выпускать именно поддельные, так называемые синтетические аналоги (то есть химические препараты вместо биологических) под теми же названиями, потому что производство химических препаратов проще и дешевле. Надежной фирмой по производству биологического *Фитоверма* была и остается «Зеленая аптека», поскольку входит в концерн по производству лекарств, и ей себе дороже гнать на рынок подделки.

То же самое можно сказать и о биопрепаратах *Циркон*, *Эпин-экстра*, *Ферровит*, *Силиплант*, которые выпускает биологическая лаборатория

НЭСТ– М. Остальное – наглая подделка под теми же названиями. Будьте бдительны, сограждане! Всегда читайте, кто производитель. Кстати, появилась еще одна форма обдуривания: на упаковке пишут, что некая фирма фасует препараты названных фирм. Это тоже наглая ложь, так как указанные выше предприятия никому не доверяют расфасовку своей продукции именно из-за подделок.

7. Изредка капуста болеет мучнистой росой или бактериозом. Опрыскайте посадки биологическим препаратом *Циркон* или полейте прямо по листьям раствором *Фитоспорина*.

## Неудачи при квашении

1. Передержали при комнатной температуре. Для заквашивания достаточно 3–4 дней при комнатной температуре (+22–24 °С), а дальше капусту следует перенести в прохладное и даже холодное место. Капуста особенно хороша, если хранится на морозе. Берете нужное количество, размораживаете и наслаждаетесь ее замечательным вкусом!

2. При заквашивании не выпущены образующиеся газы. Надо протыкать слой капусты на всю толщину спицей ежедневно. А еще лучше вывалить капусту в тазик, перемешать руками и снова заложить в тару для дальнейшего квашения. Достаточно сделать это один раз через 2–3 дня с момента заквашивания.

3. Капуста должна заквашиваться, как и грибы, под гнетом.

4. Недостаток соли тоже может вызвать неудачу. Для правильного заквашивания надо брать по одной столовой ложке поваренной соли (30 г) на каждый килограмм капусты.

5. Нельзя использовать иодизированную соль (не только для квашения капусты, но и для всех других заготовок!).

6. Квашение поздних сортов, предназначенных для длительного хранения. Это очень распространенная ошибка. Эти сорта потому и хранятся хорошо, что в них недостаточно сахаров. Точнее, они постепенно накапливаются при хранении. Поэтому поздние сорта можно квасить с конца декабря, когда сахаров достаточно для процесса квашения, а не в сентябре-октябре. Поздние сорта имеют тяжелый плотный кочан с тонкими листьями. Капуста, предназначенная для квашения, имеет рыхлый кочан с толстыми сочными листьями. В этих сортах капусты сразу содержится достаточное количество полисахаров, и она отлично заквашивается сразу после уборки.

Капуста в любом виде полезна всем «от мала до велика», особенно цветная и брокколи. Кочанная капуста в заквашенном виде сохраняет до самой весны все свои полезные свойства, витамины и органические кислоты.

## Сорта капусты, как всегда, многообразны

Лучшие сорта цветной капусты и брокколи на нашем рынке представлены голландской фирмой Вежо (*Старгейт, Гудман, Латеман*), а из сортов других фирм можно предложить ранние сорта цветной капусты: *Франсуаза, Царевна*, гибрид *Метелица*. Сорта среднего срока созревания представлены сортами *Дачница, Ундина, Парижанка*. Ранний сорт савойской капусты *Золотая ранняя* и брокколи *Русский размер, Бирма* и *Гном* хорошо удаются в северных регионах. Из ранних сортов белокочанной капусты можно предложить гибриды *Стряпуха* и *Взрыв*, среднего срока созревания гибриды *Кухарка* и *Разносол*, а поздние сорта представлены гибридами *Рамко, Фаворит, Ундина*.

Из новейших сортов ранней белокочанной капусты заслуживают внимания гибриды *Фараон* (суперранний гибрид), *Бэлла, Вспышка*, наиболее интересен сорт фирмы *Седек*: для раннего квашения *Провансаль таежный*, из среднеспелых гибридов по-прежнему вне конкуренции *Сателлит, Залп* и *Зося*, из сортов среднего срока можно рекомендовать *Козу-дерезу, Парижанку* и *Регент*, для хранения есть новый позднеспелый гибрид *Ульяна*.

Из новейших сортов цветной капусты появился суперранний гибрид *Экспресс*,

По-прежнему вне конкуренции ранние гибриды *Метелица* и *Старгейт*, сорта *Франсуаза* и *Царевна* (особенно хороша для замораживания), а также сорт *Дачница*, который интересен тем, что имеет растянутый период плодоношения, гибриды среднего срока созревания *Амейзинг* и *Старвойкер*.

Из других видов капусты интересны: кольраби *Смат*, брюссельская *Дружная семейка*, савойская *Пирожковая*, пекинская *Осенняя красавица* и *Вилко*, а также сорт брокколи корпорации НК *Русский размер*.

## Свекла

В северных регионах свеклу для получения ранней продукции рекомендуется сажать только через рассаду из-за слишком длительных весенних заморозков. Подходящее для этого время – самое начало мая. Сеять можно в теплице, дополнительно прикрыв посеvy лутрасилом прямо по почве. Можно посеять, впрочем, как и капусту, в ящики, замотать их лутрасилом в несколько слоев. Ящики следует поставить на табуретку, так как на почве гораздо холоднее. Причем табуретку не обязательно держать в теплице или на веранде, можно ее поставить на улице около южной стены дома.

1. Когда вы растите свеклу через рассаду, обратите внимание на своевременное прореживание и окучивание растений. Очень часто свекла из-за загущенности посевов начинает вытягивать подсемядольное колено, оно подсыхает, и сразу же появляется грибное заболевание – корневая гниль, напоминающее черную ножку – стебелек у основания засыхает. Для профилактики заболевания посеvy надо поливать раствором *Фитоспорина* сразу, как только появились всходы, а главное – их вовремя прореживать и приокучивать.

2. Свекла легко переносит пересадку. В северных регионах ее можно пересадить в открытый грунт только после окончания заморозков, то есть в начале июня, а значит, сеять на рассаду следует за месяц до этого, то есть в начале мая.

3. Если вы хотите получить корнеплоды одинакового размера и не слишком крупные, ограничьте площадь питания, то есть рассадите ее по схеме 10x10 см или высаживайте в каждую лунку сразу по два растения, располагая гнездо от гнезда на расстоянии 15 см.



*Я именно так и высаживаю свеклу – по два растения в лунку по краям капустной грядки.*

*Внимательно следите за прогнозом погоды. Если свекла попадет в раннем возрасте не только под заморозки, но и просто под пониженные температуры (ниже  $-4^{\circ}\text{C}$ ), она может, не завязывая корнеплода, уйти в цветущность. Однако пониженные температуры – не единственная*

*причина цветущности свеклы, это может произойти и при повышенной сухости и жаре в начальный период роста.*

4. В компостной куче третьего года все еще много питательных веществ, но бора там нет, и натрия может оказаться недостаточно. Кальций и азот свекле перепадут от внесения кальциевой селитры под капусту. При пересадке рассады в лунку следует вылить не менее пол-литра воды, кроме того, можно вносить в каждую лунку щепотку порошковой фракции удобрения AVA прямо под корневую систему и больше ничем ее не подкармливать все лето. Но если у вас этого удобрения нет, то свеклу придется один раз за весь сезон подкормить натрием. Для этого надо развести стакан поваренной соли в 10 л воды (поваренная соль состоит из натрия и хлора). К хлору свекла устойчива (и все капустные культуры тоже). Поэтому вреда от него растениям при такой концентрации не будет. Кроме того, придется развести 2 г борной кислоты в стакане горячей воды (микроэлементы в холодной воде не растворяются), затем вылить раствор в 10 л воды с поваренной солью, размешать и полить все растения прямо по листьям, расходуя 10 л раствора на 10 погонных метров посадок свеклы. Но, как говорится, «дорого яичко ко Христову дню». Эту подкормку следует давать, когда у свеклы начал завязываться юный корнеплодик (обычно при 4–5 настоящих листьях). Заодно это мероприятие убережет свеклу от весенней овощной мухи. Обратите внимание, что почва под посадками должна быть замульчирована. Можно использовать все те же газеты, а можно засыпать почву под посадками скошенной с газона травой, что, естественно, лучше.



*Больше ничего вам делать не придется, не надо полоть, кормить, поить, только время от времени приходить к грядке, чтобы забирать урожай.*

### **Сейчас есть много импортных гибридов свеклы**

Лично я предпочитаю выращивать именно их, поскольку они ранние, содержат много сахаров, имеют темный окрас корнеплода, не болеют, быстро развариваются. Особенно хороши гибриды фирмы Вежо: *Пабло*, *Водан*, *Экшн* и сорта *Рокет*, *Пронто*.

Свекла ранняя *Первый урожай*, *Водан* – достойный конкурент известному гибриду *Пабло*, *Пронто*; среднего срока *Мулатка*, *Матрона*, *Патрик*, *Монокль*, кроме того, появились еще два сорта *Каиро* (с плоским корнеплодом, как широко известная *Египетская плоская*), а также сорт *Беттина*, *Ред Клауд* (для неблагоприятных условий);

для хранения – по-прежнему лучший гибрид *Рокет* (улучшенный гибрид *Цилиндра*) с нарастающим вверх цилиндрическим корнеплодом и *Ронда*.

### **Некоторые дополнительные сведения о свекле для тех, кто растит ее обычным способом**

1. Родиной свеклы является Персия, а отсюда и требования к условиям выращивания: тепло, умеренно влажно и сытно, поскольку свекла, как и капуста, – большой любитель поест. Сейчас культивируются две разновидности свеклы: корнеплодная и листовая – *Мангольд*. Среди корнеплодных свекл главную роль играет сахарная свекла – основной поставщик сахара в нашей стране.

2. Для успешного выращивания свеклы, как и любого другого корнеплода, надо соблюдать некоторые правила. Почва перед посевом должна быть освобождена от сорняков. Почва должна быть мелкокомковатой, без твердых комочков. Для корнеплодов подходит почва с реакцией рН от 5,5 до 6,5, то есть слабокислой или нейтральной реакции. Нельзя раскислять почву непосредственно перед посевом, это должно быть сделано с осени. Корнеплодам требуется рыхлая, влаго- и воздухопроницаемая почва, лучше всего для них подходят легкие суглинки, богатые органикой. Корнеплоды не любят большого количества минеральных удобрений. На первой стадии выращивания корнеплоды нуждаются во влажной почве, но в период нарастания корнеплода влажность почвы должна быть весьма умеренной.

3. Свекла более теплолюбива, нежели остальные корнеплоды. Высевать ее можно только в почву, прогретую до +8 °С. Она любит плодородную почву, легкие суглинки или супеси, предпочитает почву с нейтральной реакцией. На кислых почвах ботва краснеет, листья мельчают, корнеплод образуется мелкий, жесткий и невкусный.

4. Свекла устойчива к хлору, поэтому ее можно подкармливать хлористым калием. Устойчива она и к извести, поэтому ее можно в течение периода роста и развития поливать известковым молочком, если почва

кислая (1 стакан извести на 10 л воды). На кислой почве у свеклы сильно краснеют листья. Запомним, что свекла любит кальций (Ca), калий (K), натрий (Na) и бор (B). Эти элементы должны в ее питательном рационе присутствовать.

5. Свекла, как и все корнеплоды, не переносит свежего навоза (корнеплод может сгнить), кислых и переувлажненных почв, сильного похолодания в начальный период роста, плотных глин или суглинков.

6. В грунт свеклу высевают (или высаживают рассадой) примерно в начале июня (для условий северных районов), когда больше не предвидится понижения температур не то что до заморозков, но и до +4 °С. С места посева предварительно следует убрать все выросшие за это время сорняки. Предварительно семена свеклы можно не замачивать. Свекла всходит быстро (примерно через 5–7 дней после посева).

7. В первый период роста свекла нуждается во влаге, но с момента завязывания корнеплода ее можно не поливать вообще, так как у свеклы сосущий центральный волосок может проникать в почву на очень большую глубину (до 4 м!), а там влага есть всегда (следовательно, при высадке рассады ни в коем случае не укорачивайте центральный корешок вопреки книжным рекомендациям).

8. Как и большинство растений, свекла предпочитает хорошую освещенность, но, как и все растения с красной окраской листьев, она мирится с небольшой тенью. Свекла любит расти по краю гряд.

9. При посеве в грунт или на рассаду сразу после появления всходов, как только развернутся семядоли, следует сделать первое прореживание, срезав ножницами лишние растения. Всходы оставляют на расстоянии 1–2 см друг от друга. Если растения растут прямо в грунте в стадии 2–3 настоящих листьев, их можно рассадить, оставляя по краю грядки по два растения рядом. Расстояние между каждой парой следует оставлять не менее 15 см. Урожай, естественно, получите осенью. А ведь как хочется поесть ботвиньи или борща уже в начале лета! Поэтому я советую растить свеклу через рассаду.

10. Не вносите под свеклу и не подкармливайте ее без надобности азотными подкормками, потому что свекла любит накапливать азот впрок в форме нитратов, а это нам с вами ни к чему. Показателем избыточного содержания азота являются белые концентрические кольца на срезе корнеплода. Такую свеклу лучше не использовать в пищу. Кроме того, избыток азота приводит к появлению черных пятен в корнеплоде.

11. Если рост листьев замедляется или они мелкие, то следует дать однократную подкормку настоем сорняков и даже навоза.

12. Во влажную и прохладную погоду свекла может заболеть пероноспорозом (ложной мучнистой росой). Помогает полив по листьям раствором *Фитоспорина* или опрыскивание *Цирконом*. Реже встречается вирусное заболевание – мозаика листьев. В этом случае ничего не помогает, урожай резко снижается, заболевшие растения следует выдрать и сжечь (ни в компост, ни на картофельную грядку их класть нельзя).

13. При уборке свеклы следует аккуратно вынимать корнеплоды без повреждений. Ботву следует срезать, оставляя пенек 2–3 см длиной, а корень таким, каким вы его вытащили. Корни у свеклы не подрезают. Тогда она хорошо хранится. Свекла хранится практически до самого лета в погребе. Оставлять ее зимовать в почве нельзя, она сгниет.

14. Основной вредитель у свеклы – это весенняя и особенно летняя муха. Во время цветения вишни весной и во время лета бабочки-белянки в середине лета свеклу следует полить прямо сверху по листьям раствором NaCl – поваренной соли (1 стакан на ведро воды). Напоминаю, свекла любит натрий, к хлору она устойчива, а вот овощные мухи их не любят. Нападает на свеклу и свекловичная тля. Не следует бороться с ней химическими средствами. Лучше всего использовать биопрепарат *Фитоферм*, после опрыскивания которым свеклу и ботву можно использовать в пищу через два дня после обработки.

А еще лучше применять против тли на любых растениях, а не только на свекле, препарат *Здоровый сад*. Надо 4 крупинки препарата растереть до полного растворения в 100 мл воды, долить воду до одного литра и опрыскать растения. Тля пропадет через пару суток и больше не появится в течение 3–4 недель. Опрысканные растения можно употреблять в пищу сразу.

15. Листовая свекла *Мангольд* не образует корнеплода, зато дает большую розетку листьев, которые употребляют для салатов или делают из них ботвинью – свекольный суп из ботвы. *Мангольд* растет очень быстро. Чтобы он не зацвел, его надо постоянно «раздевать», то есть снимать краевые листья. Для семьи из 3–4 человек вполне достаточно посадить всего 4 растения, если их не выдирать и не срезать, а «раздевать», так что не сажайте его много.

*Мангольд* – растение нарядное – с большой пышной, растущей вверх розеткой листьев. В зависимости от сорта листья окрашены в темно-зеленый или желто-зеленый цвет, либо имеют красноватый оттенок, слегка закрученные по краям или пупырчатые. Это дает возможность широко использовать *Мангольд* для декоративно-овощных грядок. *Мангольд* одинаково не любит переувлажнения почвы и засухи. Выращивают

*Мангольд* как обычную свеклу.

16. Сахарную свеклу можно, конечно, вырастить на своем участке, только это большого смысла не имеет. Агротехника такая же, как и у обычной свеклы.

## Сельдерей

Сельдерей бывает листовый, черешковый и корневой. Листовой сельдерей можно сеять прямо в грунт. Черешковый сельдерей, имеющий утолщенные черешки листьев, и особенно корневой сельдерей, приходится выращивать через рассаду, поскольку для образования корнеплода ему потребуется около 200 дней.

1. В конце февраля заполните стаканчики из-под йогурта увлажненной почвой, уплотните ее и сверху насыпьте 1 см снега. Затем уплотните снег и аккуратно разложите по снегу очень мелкие семена сельдерея, не более трех в каждый стаканчик (они хорошо видны на снегу). Накройте стеклом или пленкой и поставьте на подоконник. Снег растает и втянет семена в самый верхний слой почвы наполовину. Они довольно быстро наклюнутся и взойдут. После этого стекло или пленку надо убрать.

2. Поливку всходов надо делать очень аккуратно. Если вода попадет на семядольные листочки, они погибнут, и рассаду придется выбросить. Я поливаю рассаду из мелких семян только через шприц. Набираете воду (а точнее слабый раствор минерального удобрения), втыкаете иглу в почву и медленно выпускаете воду в почву.

3. Когда растения будут иметь 2–3 настоящих листика, срежьте по уровню почвы маникюрными ножницами лишние растения, оставив одно самое лучшее, которое осторожно подокучивайте время от времени, спичкой подгребая к нему почву, иначе растение упадет и может оборвать корни.

4. В начале мая пересадите рассаду на место. Если есть угроза сильных заморозков, прикройте на первое время посадки лутрасилом. Корневой сельдерей большой любитель покушать. Но на грядке с капустой и свеклой все еще много питательных веществ, а потому при посадке рассады ничего вносить не надо. Приготовить лунки (не более 2–3 с каждого торца грядки), залить их водой и пересадить рассаду, заглубив растение до семядольных листов. Поскольку сельдерей не любит свежий навоз, то подкормки настоем навоза следует исключить при любом способе выращивания корнеплода, иначе он попросту сгниет. Если у вас есть замечательное удобрение AVA, то внесите щепотку порошковой фракции или 3–4 гранулки в лунку перед высадкой рассады.

5. Когда у сельдерея начнет завязываться корнеплод, следует обязательно дать подкормку бором (2 г на ведро воды), если не вносили

удобрение АВА, иначе в корнеплоде могут образоваться пустоты.

6. При уходе за корневым сельдереем надо постоянно снимать нижние листья так, чтобы у растений все время было не более 4 молодых листьев.

Снятые листья режьте и сушите. В сушеном виде они не сохраняют аромат, но сохраняют все экстрактивные вещества, благоприятно влияющие на пищеварение и придающие отличный вкус первым и вторым блюдам. Если смолоть сушеные листья сельдерея на кофемолке, то получится мука, в которой хорошо обваливать мясо или цветную капусту перед обжариванием вместо панировочных сухарей или пшеничной муки.

7. Кроме того, во время роста корнеплода его надо постоянно разокучивать, чтобы он постепенно оказался над поверхностью почвы, и при этом надо острым ножом аккуратно, чтобы не повредить корнеплод, постоянно срезать боковые корешки, чтобы они не разрастались в стороны и корнеплод не разветвлялся. Тогда вы получите большой, круглый и плотный корнеплод без бороды корней. Надо сказать, что успех существенно зависит от хорошего сорта и качества семян. У нас нет хороших семян корневого сельдерея, так что лучше покупать импортные семена.

8. Корнеплод лучше всего употреблять в пищу в сырых салатах, добавляя яблоки, морковь, зеленый лук, сыр. Но можно его добавлять в котлеты, пропуская через мясорубку вместе с мясом и луком. В этом случае не требуется добавления булки в мясной фарш. Вкус у этих котлет восхитительный! Корнеплод можно отварить, обваливать в сухарях, затем обжарить, как цветную капусту. Листья сельдерея содержат много натрия, их можно использовать вместо соли тем, кто страдает отложением солей. (Соленый вкус поваренной соли придает именно натрий.) Против отложения солей полезно в течение 7 дней пить свежий сок из листьев сельдерея по одной столовой ложке три раза в день. Так как сок из листьев сельдерея отжимается плохо, можно просто жевать его листья вместе с черешками.

9. Черешковый сельдерей также надо выращивать через рассаду, которую высевают в конце марта, затем пересаживают в грунт так же, как корневой. Во второй половине лета черешковый сельдерей, в отличие от корневого, окучивают. Черешки листьев засыпают почвой, чтобы их отбелить (при отбеливании они теряют горечь). По мере надобности их раскапывают и срезают. Используют так же, как и корневой сельдерей. Корнеплод и черешки можно мариновать и солить впрок.

10. Листовой сельдерей просто сеют прямо в грунт ранней весной. Нужна плодородная почва, в которую следует внести перед посадкой золу

(стакан на квадратный метр). Важно, чтобы грядка была свободна от сорняков, поскольку сельдерей всходит почти две недели, и сорняки могут его забить. Всходы сорняков надо постоянно по мере их появления подрезать полотьником, заглубляя его в почву на 1–2 см, и оставлять прямо на грядке – они погибнут. Чтобы не повредить посеvy сельдерей, надо посеять одновременно с сельдереем маячную культуру, например салат, несколько семян которого высевают в бороздках вместе с семенами сельдерей. Салат всходит быстрее любого сорняка, и его всходы четко обозначат рядки будущих всходов сельдерей.

В дальнейшем потребуются еженедельные подкормки настоем сорняков (но не навоза). Эта культура очень отзывчива на рыхление почвы. Поэтому как можно чаще рыхлите междурядья.

11. Черешковый и листовой сельдерей можно бором не подкармливать.

12. Несмотря на то что сельдерей растение холодостойкое, в условиях северных регионах он не зимует в почве. Поэтому оставлять под зиму его не следует.

## Новые сорта и гибриды сельдерей

Среди новых сортов корнеплодного сельдерей наиболее крупные корнеплоды у новейшего сорта *Кладезь здоровья*, а так же у прошлогодних новинок сортов *Пражский гигант* и *Русский размер*, крупные корнеплоды так же у *Бриллианта*, *Монарха*, *Деликатеса*. Фирма Вежо предлагает сорт *Диамант*.

Из новых сортов черешкового сельдерей можно посоветовать сорта *Аврора*, *Золотой*, *Паскаль*, *Малахит* и *Нугети*, новейший сорт *Мужская доблесть*, а также сорт *Танго* фирмы Вежо.

Из новых сортов листового сельдерей следует назвать сорта *Захар*, *Экин*, *Арома* и *Афина* фирмы Вежо.



После уборки урожая с грядки с капустой, свеклой, сельдереем прорыхлите почву плоскорезом Фокина или обычными граблями, хорошо полейте раствором Фитоспорина и Гуми и сразу накройте светонепроницаемым материалом до весны. Этим вы освободите себя от прополки сорняков следующим летом.

## **Под какие культуры можно использовать грядку третьего сезона, если вы не растите капусту?**

Посадите вместо нее по центру рассаду перца, а поскольку это можно сделать только в начале июня, то прямо в конце апреля засеяте ее редисом, салатом, шпинатом, репой, после уборки которых высадите перец по центру и свеклу по краям, так как они совместимы. Почву надо обязательно замульчировать. Перец нуждается в дополнительном калии (без хлора), а потому вносите перед посадкой в лунку чайную ложку калийного удобрения или треть чайной ложки порошковой фракции удобрения AVA (можно столовую ложку ОМУ). В лунку перед посадкой, как всегда, наливаете много воды (не менее одного литра). У перца компактная корневая система, он не может обходиться без поливок. Чтобы поливать перец не чаще одного раза в месяц (только, если стоит сухая погода), внесите в лунку полстакана подготовленного гидрогеля. Над грядкой придется поставить дуги и накрыть всю грядку двойным лутрасилом, который можно не снимать все лето.

## Что такое гидрогель?

Это сухая полимерная крошка, которая разбухает в воде, увеличиваясь в объеме в 300 раз. Она обладает способностью вбирать в себя не только воду, но и минеральные вещества, находящиеся в почве, и хранить их. Сосущей силы корневых волосков хватает, чтобы отсасывать из гидрогеля питательный раствор по мере необходимости. При поливах гидрогель, находящийся в почве, снова набирает в себя влагу и держит ее впрок, не давая испаряться с поверхности или уходить вниз. Поэтому потребность в поливах резко сокращается. Так при высадке рассады на гидрогель поливы сокращаются в десятки раз. Если общепринято поливать огурцы по крайней мере раз в неделю, то при использовании гидрогеля их можно поливать один раз в месяц!

При окислении (а в почве это рано или поздно тоже происходит) полимерная крошка разлагается на углекислый газ и воду, то есть вещества экологически безвредные.



# Четвертый сезон на овощной грядке без труда



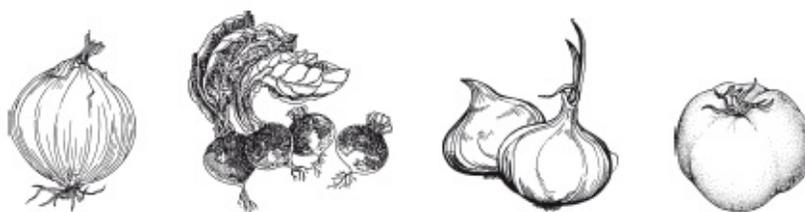
Четвертый сезон  
на овощной грядке  
без труда



## Морковь и лук



## Морковь



1. Грядку освобождаю от укрытия накануне вечером и хорошо ее увлажняю, поливаю *Фитоспорином* плюс *Гуми* и снова накрываю. Утром делаю бороздки для посева ребром доски, располагая их в направлении север – юг, на расстоянии всего 5 см друг от друга.

2. Прежде всего по всему периметру грядки я высеваю семена бархатцев, затем с каждого края по три бороздки засеваю семенами моркови, а центр грядки между посевами моркови – семенами однолетнего лука *Эксгибишн*, *Алиса*, *Крейг*, *Циркус* (либо другого сорта, который без всякой рассады дает за одно лето довольно крупную луковицу). В неудачный для выращивания лука год луковицы будут некрупными. Но это не страшно, просто вы вырастите крупный севок, так называемый выбороч, и используете его в качестве посадочного материала на следующий год. Но есть одна тонкость. В севке не закладывается цветочная стрелка, а в выборке – закладывается. А это значит, что при подмораживании такой посадочный материал уйдет в стрелку, не давая луковицы. Это же случится при хранении лука – при температуре 10–18 °С. Поэтому его хранят либо в хранилище (обычно при температуре +4 °С), либо при температуре от

+20 °С и выше. Поэтому комнатная температура для хранения лука и чеснока является оптимальной. Следите за погодой, или накройте посадки двойным лутрасилом, либо сажайте в начале июня, когда заморозки закончатся. Вместо этого лука можно посеять чернушку любого сорта репчатого лука, чтобы получить свой севок. Можно густо (на расстоянии всего 2–3 см друг от друга) высадить лук-севок, чтобы вырастить лук-репку. Постепенно будете подросший севок выдирать для еды, прореживая равномерно так, чтобы оставить посадки по схеме 10x10 см. Либо можно посеять по центру семена пастернака (белая морковь). Семена у него крупные, их можно просто разложить в бороздки на расстоянии 5–7 см.

3. Я никогда не замачиваю и ничем не обрабатываю семена перед посевом, ибо это не предусмотрено природой. Вы когда-нибудь видели, чтобы природа что-либо вытворяла с семенами? Она просто сеет сухие семена во влажную почву, и все. Почему бы нам у нее не поучиться? Давайте поступать так же!

4. Чтобы в дальнейшем не прореживать морковь (как и другие растения с мелкими семенами) и ее не подкармливать, я беру по одной чайной ложке семян, порошковой фракции AVA и полстакана мелкого просеянного песка. Вместо песка можно использовать труху от спитого чая или кофе. Тщательно перемешиваю и сею так, как будто солю этой смесью подготовленную бороздку. Почву разравниваю и прижимаю доской или прихлопываю ладонями. (Внимание! AVA при посеве моркови нельзя заменить золой, морковь при внесении при посадке золы становится многохвостой, за неимением AVA внесите любое минеральное удобрение, какое у вас есть, кроме хлористого калия, потому что морковь тоже станет многохвостой из-за хлора). То же самое случится при внесении избыточных доз азота.

5. Всю засеянную грядку я сразу же накрываю лутрасилом, давая некоторую свободу для роста, и закрепляю его на грядке. Снимаю укрытие после окончания цветения вишни, когда весенний лет вредителей закончится. Поскольку бархатцы не холодостойкие растения, при укрытии грядки лутрасил по краям грядки кладу в два слоя, подогнув их.

6. Иногда в сухую или очень ветреную погоду придется до появления всходов полить грядку водой. Делается это прямо по лутрасилу. В северных регионах иногда бывает такая погода в самом начале мая и даже в конце апреля, но редко.



*Больше ничем не подкармливаю морковь все лето и не поливаю ее! Мало того, я ее не прореживаю, потому что при таком посеве она в этом не нуждается. Я только прихожу за морковкой, когда она мне потребуется!*

7. Повторно накрываю грядку лутрасилом (или опрыскиваю посадки *Фитовермом* либо *Здоровым садом*) во время второго лета овощных вредителей. Для северных регионов – примерно в середине июля, как только замелькала бабочка-белянка. И не снимаю укрытие до уборки, а при необходимости только приподнимаю край, чтобы вынуть парочку-другую корнеплодов для еды. Но можно и не накрывать и не поливать *Фитовермом*, поскольку резкий запах бархатцев душит голову вредителям, и они, опасаясь оставить свое потомство без пищи, летят туда, где к запаху растения-кормильца не примешивается какой-то подозрительный посторонний запах. Хорошо помогает опрыскивание посадок любых культур, а не только моркови *Здоровым садом*. Чтобы не привлекать вредителей, никогда не оставляйте ботву моркови прямо на грядке, поскольку у вянущей моркови запах очень сильный, вот он-то и привлечет вредителей со всей округи.

8. Поскольку морковь не сеют глубоко, а всего на 1,5 см, то корнеплод при росте выпирает из почвы и зеленеет. Такая морковь теряет свои вкусовые качества. Приходится подгрести к корнеплодам почву, либо сеять не зеленеющие сорта.

9. Морковь следует убирать после первого заморозка, ибо она обязательно должна пройти стадию естественного охлаждения. Если вы вынуждены убрать урожай моркови до заморозков, то обязательно оставьте ее на сутки в холодильнике, иначе надземная часть будет продолжать расти и корнеплод увянет.



*После уборки урожая освободившуюся грядку следует сразу же накрыть светонепроницаемым материалом до посадки озимого чеснока!*

Существует несколько сортоформ моркови, отличающихся формой, размером, окрасом, содержанием сахаров

*Парижская каротель, Амстердам, Нантская, Шантанэ – и в каждом*

из этих сортотипов огромное количество сортов и гибридов. Современные сорта: гибриды *Мо*, *Яя*, *Ягуар*, *Наполи*, *Нандрин*, *Калина*, *Канада*, *Кирина*, *Нанико*, *Фараон*, *Крестьянка*, *Китайская красавица* и голландский новый гибрид фирмы Вејо *Наряит*, а также *Бангор* (не зеленеющий) и сорта *Гранд*, *Блюз*, *Нюанс*.

Ранние сорта моркови, *Сестра*, *Свекровь*, *Хрустяшка* (устойчивы к морковной мухе), а также *Яя*, *Наполи*, *Ниагара*, *Фонтана* фирмы Вејо.

Среднего срока созревания: *Балтимор* и *Калгери* (не зеленеющие гибриды фирмы Вејо), *Канада* (для тяжелых почвенно-климатических условий) и *Супермускат*; поздняя для хранения: *Гигант Росса* и *Малика*, также *Наярит* и *Белградо* фирмы Вејо.

### **Некоторые полезные сведения о моркови для любознательных и тех, кто сеет морковь по старинке**

1. Морковь известна человечеству более 2000 лет. Это один из самых любимых, распространенных и полезных корнеплодов.

Современные сорта моркови – выходцы из Средиземноморья, но при этом морковь весьма холодостойкая культура, на всех стадиях развития она легко переносит заморозки до  $-5-6^{\circ}\text{C}$ , поэтому морковь лучше сеять как можно раньше.

2. Для северных регионов лучший срок посева – конец апреля в южных районах, начало мая – в северных.

3. В регионах с континентальным климатом ее можно высевать под зиму. Там же, где зимой часто бывают оттепели, ее лучше сеять в марте, подготовив грядки для посева с осени. Сметаете в марте снег, поливаете горячей струей воды из чайника борозды, сеете в них семена, присыпаете сухим песком или почвой, заготовленной в помещении с осени, снова набрасываете на грядку снег – и все дела.

4. В апреле же морковь можно сеять уже при температуре  $+5^{\circ}\text{C}$  и даже ниже. Однако лучшая температура для всходов –  $+10-12^{\circ}\text{C}$ , несмотря на то что семена моркови, как и у всех холодостойких культур, проклевываются при  $+4^{\circ}\text{C}$ , а всходят при  $+6^{\circ}\text{C}$ .

Ранние посевы моркови позволяют уйти от нападения зонтичной листоблошки, которая откладывает яйцо в центр кущения в основание листового черешка, а отрождающаяся личинка вгрызается в него и высасывает сок. Это вызывает закручивание листа. Из такой закручивавшейся моркови ничего толкового уже не вырастет. Лет листоблошки начинается уже при температуре  $+8^{\circ}\text{C}$ .

Однако можно делать и поздние посевы (в начале июня для северных

регионов), что тоже позволяет уйти от листоблошки. Но если в это время температура будет превышать + 22 °С, развитие моркови станет замедленным, а корнеплод образуется грубый.

5. Что любит морковь? Песок, рыхлую, богатую органикой, но не слишком жирную почву, предпочитает освещенное место, но мирится и с небольшим затенением. Лучше растет на нейтральной почве, но может расти и на слабокислой.

6. Чего морковь не любит? Плотных или уплотняющихся после дождей и поливов почв, поскольку ее корневая система нуждается в большом количестве кислорода, особенно в ранней стадии. В плотной почве корнеплод мельчает. Корнеплод моркови очень чувствителен к однородности структуры почвы. Даже если центральный стебель в процессе роста наткнется на камешек, корнеплод искривится или раздвоится. Если слои почвы неоднородны по своей структуре, корнеплод имеет перетяжки. Морковь не любит кислых почв, большого количества минеральных удобрений. Корнеплод у нее становится деревянистым и невкусным. Под морковь нельзя вносить свежую органику, а тем более свежий или плохо перепревший навоз – корнеплод будет гнить прямо в почве или при хранении. Кроме того, при избыточных дозах азота в любой форме корнеплод у моркови ветвится. Нельзя вносить под морковь удобрения, содержащие хлор (хлористый калий или калийную соль) – у нее также будет ветвиться или искривляться корнеплод. Нельзя вносить под морковь в год посадки известь – она станет пятихвостой или семихвостой. Даже если внести золу непосредственно при посеве семян, то часть корнеплодов станет многохвостой. При раскислении почвы под морковь лучше пользоваться доломитовой мукой или мелом, которые следует внести с осени.

7. Морковь лучше сеять на грядах высотой 15–20 см. Лучше сделать для моркови грядку из смеси торфа (или опилок, хвойных иголок) и просеянного песка. На каждое ведро торфа следует брать полведра песка. На такой почве морковь будет отлично расти 3–4 года подряд. Во-первых, в ней нет семян сорняков, во-вторых, она насыщена воздухом. Потребуется лишь ежегодное дополнительное внесение не содержащего хлор калия для весенней предпосевной заправки почвы (полстакана на погонный метр) или использовать порошковую фракцию удобрения АВА.

8. Можно высевать морковь в V-образные борозды глубиной 20 см, сделанные прямо в почве (без гряд). Борозды делают на расстоянии 20 см друг от друга и заправляют их той же смесью торфа и песка, как было указано выше. В этих бороздах ребром доски делают канавки глубиной

всего 1 см и высевают в них семена моркови. Затем почву разравнивают. При посеве моркови под зиму или в марте семена заделывают в почву немного глубже (на 2 см). Сеют морковь во влажную почву. Всходы появляются через 7—20 дней. До появления всходов грядку нельзя поливать, а чтобы проклюнувшиеся семена не высохли в верхнем слое почвы при сухой или ветреной погоде, грядки следует после посева накрыть пленкой, которую надо снять сразу, как только всходы появятся.

9. Замедляют появление всходов моркови эфирные масла, содержащиеся в ее семенах. Существует рекомендация для ускорения всходов моркови – предварительное замачивание семян перед посевом в проточной воде на сутки для вымывания эфирных масел. Этот прием улучшает довольно плохую всхожесть моркови (а также укропа, петрушки, сельдерея) и ускоряет появление всходов, однако есть и другая сторона у этого приема. Во-первых, появляются слабые растения тоже, в то время как эфирные масла появиться им не позволят. Во-вторых, из семян вымывается калий, что в конечном итоге плохо отражается на качестве корнеплодов. Гораздо лучше применить другой прием: на полчаса семена моркови в мешочке из ткани прогреть под струей горячей воды (не выше +55–60 °С).

10. Чтобы проклюнувшиеся семена не высохли в верхнем слое почвы при сухой погоде или сильных ветрах, посевы можно накрыть пленкой, закрепив ее, чтобы не унес ветер. Тогда тепло и влага в почве сохранятся, и морковь взойдет через 7—10 дней. Как только всходы появились, пленку следует снять и заменить на лутрасил, который не снимается с грядки до окончания цветения вишни, поскольку в это время летит листоблошка и весенняя муха, повреждающая корнеплод.

Посевы моркови можно сразу накрыть лутрасилом. Но в этом случае при сухой или ветреной погоде придется полить посевы моркови под вечер пару раз водой прямо поверх лутрасила.

11. Если вы сеете морковь обычным способом, то помните, что в ранней стадии морковь легко заглушается сорняками, плохо переносит глубокое рыхление и прополку, поскольку ее тонкие нежные сосущие корешки легко повреждаются, а будущий корнеплод искривляется. По этой же причине первое прореживание в стадии 1–2 настоящих листочков не следует делать, выдирая лишние растения, а надо аккуратно срезать их маникюрными ножницами по уровню почвы. При первом прореживании между растениями оставляют расстояние 1,5–2 см. Одновременно делают и первую подкормку (если вы не сеяли морковь месте с АВА). Лучше всего использовать настой сорняков, разведенный водой в соотношении 1:5, в который следует обязательно добавить калий, не содержащий хлор

(сернистый или углекислый калий). Достаточно добавить 1–2 столовые ложки калийного удобрения на ведро раствора сорняков, поскольку морковь нуждается в повышенных дозах калия. Поэтому при втором прореживании в стадии 5–6 настоящих листьев ее следует снова подкормить калием, давая по 3 столовые ложки удобрения на 10 л воды (если вы сеяли без АВА). При втором прореживании расстояние между корнеплодами можно оставлять 5–6 см, и только для крупноплодных сортов расстояние между корнеплодами в рядах оставляют около 10 см, а между рядами до 15–20 см. При втором прореживании морковь можно подергивать и вынутые растения употреблять вместе с ботвой в супах и салатах. Самая распространенная ошибка – запоздалое, особенно первое, прореживание моркови – хороших корнеплодов ждать не приходится.

12. Если вы предварительно не освободили грядки от сорняков, то они взойдут раньше моркови и прополку делать затруднительно, поскольку ряды моркови еще не видны. Для того чтобы обозначить ряды моркови, следует при посеве добавлять в семена моркови немного семян другой культуры, которые быстро всходят, например салата или редиса. Их всходы обозначат борозды моркови, и в междурядьях можно убирать сорняки, не опасаясь повредить морковь. Сорняки лучше не вырывать, а срезать их по уровню почвы. Междурядья рыхлить очень аккуратно, не приближаясь слишком близко к рядам моркови. То есть лишней работы прибавляется много.

13. Небольшое количество моркови можно очень рано вырастить, посеяв ее у самой пленки (или около стекла) в теплице в один ряд. Помехой для тепличных растений она не будет, поскольку их высаживают в 20–25 см от пленки или стекла. Света моркови вполне хватит даже под пологом тепличных растений.

14. Напоминаю еще раз. В поливах морковь нуждается только в первой стадии роста до момента завязывания корнеплодов (при 4–5 настоящих листьях), да и то только в сухую погоду. В дальнейшем морковь поливать не следует даже при сухой погоде. При избытке влаги она образует волосатый корнеплод, или корнеплод начинает у нее растрескиваться. Такая морковь не хранится, ее сразу же надо пустить на переработку для зимних заготовок.

15. Растрескивание корнеплода может вызвать не только избыток влаги в почве в период роста корнеплода, особенно на последней стадии роста, но и внесение избыточных доз азота в почву. Часто садоводы от души поливают морковь настоем сорняков, а потом изумляются, отчего корнеплоды растрескались?

16. Можно ли оставлять морковь зимовать прямо в грядке? Если зимы не морозные, то можно, но если зимой бывают сильные морозы или частые оттепели, то нельзя.

Как хранить морковь? Если есть погреб, то в сухом песке или торфе в ящиках. Если моркови немного или вы растите ее для грудного ребенка, то ее можно хранить в ящичке на нижней полке холодильника во мхе-сфагнуме. Перед закладкой на хранение в погребе морковь не моют, а при хранении в холодильнике морковь следует промыть, опрыскать раствором *Фитоспорина* и просушить в тени. Ботву срезают, оставляя примерно 1,5 см.

17. Нельзя хранить морковь вместе с яблоками, поскольку последние выделяют этилен, ухудшающий вкус моркови. Для взрослых членов семьи морковь лучше сушить, консервировать или замораживать. Дело в том, что морковь даже при хранении в погребе или в холодильнике сохраняет витамины и полезные свойства только до конца февраля – начала марта. Затем корнеплод умирает, в нем образуются микотоксины, вредные для нашего организма. Употребляя старую морковь, вы ими отравляете свой организм. Особенно это нежелательно для маленьких детей. Сушеная, замороженная или консервированная морковь токсинов, естественно, не образует, и ее можно употреблять до нового урожая.

18. Основные вредители моркови – это зонтичная листоблошка, зимующая на хвойных культурах. Нападает на морковь, укроп, петрушку, реже сельдерей ранней весной, как только температура воздуха поднимется до +8 °С. На морковь листоблошка нападает уже в стадии 1–2 листочков, откладывает личинку внутрь розетки листьев. Самое разумное средство борьбы с листоблошкой – это ранние сроки посева или, наоборот, поздние (в начале июня). Но тогда есть опасность нападения весенней мухи. Проще всего посевы моркови накрыть лутрасилом. Иногда рекомендуют посевы моркови поливать раствором керосина или посыпать нафталином. Этого делать не следует: во-первых, корнеплоды будут иметь эти запахи, во-вторых, керосин и нафталин – сильные канцерогены, и они нашему организму ни к чему.

Морковная муха летит два раза. Первый – во время цветения вишни. В северных регионах этот лет не опасен. Во-первых, обычно в это время сухо и солнечно. Личинка, которую весенняя муха откладывает на почву около корнеплода, высыхает. Во-вторых, корнеплода у моркови еще нет и повреждать нечего. А вот второй лет вредителя, который идет с конца июля до конца августа, может нанести большой урон, особенно во влажную погоду.

Летняя муха летит одновременно с бабочкой-белянкой, поэтому, как только замелькала приметная белая бабочка-капустница, сразу накройте посеы моркови лутрасилом. Иногда рекомендуют засыпать междурядья моркови хвойными иглами или золой, сажать бархатцы для дезориентации вредителя или высаживать между рядками моркови лук-севок. Как говорится, вольному – воля. Так тоже можно бороться с мухой. Существенный урон урожаю могут нанести полевки, проволочник и гусеницы разных совок. Нематода тоже может угнетать морковь. Распространенный прием – посадка бархатцев в междурядьях – только дезориентирует муху, но не защищает от нематоды напрямую. А вот чередование посевов моркови (или какой-либо другой культуры) с посадками бархатцев на весь сезон – прием успешный. Нематода хотя и проникает в бархатцы, но теряет возможность размножиться, а потому на следующий год такая грядка от нематод свободна.

19. Из болезней самое неприятное забоевание – фомоз. Это гниль корнеплода, чаще поражающая корнеплод при хранении. Споры гриба живут в почве 3–4 года, так что если заболевание было, то морковь на этом месте не стоит сажать в течение 4 лет. Вызывает заболевание фомозом избыток азота. Обычно это происходит после внесения свежего навоза. Усиленные дозы калия могут помочь избежать заболевания, поэтому, если уж вы сделали глупость и внесли под посеы моркови навоз, то увеличивайте подкормку калием.

20. Иногда наблюдается летнее закручивание листьев моркови. Обратите внимание, листья при этом приобретают синеватый или красноватый оттенок. Это, естественно, не листоблошка. Так растение сигнализирует о недостатке калия. Недостаток в почве бария и марганца может привести к почернению сердцевины в корнеплоде. Поэтому, на всякий случай, один раз в сезон, в момент нарастания корнеплода (после 5-6-го листа) морковь следует опрыскать микроэлементами. Для этого лучше всего подходит *Унифлор-бутон*. Корнеплод часто выпирает из земли. Его обязательно следует присыпать почвой, иначе часть, торчащая над поверхностью почвы, позеленеет и станет малосъедобной. Однако есть современные сорта, у которых этого не происходит, вот и будем сажать именно их.

21. Морковь – продукт целебный. В ней много каротина, способствующего улучшению зрения. Морковный свежий сок вылечивает молочницу у грудных детей, заживляет гнойные раны, выводит холестерин, полезен при малокровии. Чай из листьев помогает при геморрое. Чай из листьев моркови и петрушки в пропорции 1:1 полезно пить при

почечнокаменной болезни. Отвар семян моркови снимает спазм коронарных сосудов. Есть данные о том, что уровень холестерина в крови можно снизить на 10 % всего за три недели, если ежедневно съедать всего 4 сырые морковки. Пожилым людям я рекомендую избавляться от старческих пигментных пятен, ежедневно в течение лета делая маску из кашицы натертой моркови.

21. Морковь – растение холодостойкое, на всех стадиях развития она легко переносит заморозки до – 5–6 °С, поэтому морковь лучше сеять как можно раньше. Для северных регионов лучший срок посева – конец апреля. В регионах с континентальным климатом ее можно высевать под зиму. Там же, где зимой часто бывают оттепели, ее лучше сеять в марте, подготовив грядки для посева с осени.

22. Морковь можно сеять уже при температуре + 5 °С и даже ниже. Однако лучшая температура для всходов +13 °С, несмотря на то что семена моркови, как и у всех холодостойких культур, проклевываются при +4 °С, а всходят при +6 °С.

Ранние посевы моркови позволяют уйти от нападения зонтичной листоблошки.

23. Однако можно делать и поздние посевы (в начале июня для северных регионов), что тоже позволяет уйти от листоблошки. Но если в это время температура будет превышать + 22 °С, развитие моркови станет замедленным, а корнеплод образуется грубый.

## **Что следует знать о луке**

1. Репчатый лук происходит из Азии, отсюда и требования к условиям произрастания: прохладная погода (+16–18 °С), достаточная влажность почвы на ранней стадии в момент нарастания пера, и наоборот, сухость воздуха и почвы, теплая погода (не ниже +20 °С) в момент созревания луковицы. Лук нуждается в хорошем освещении и плодородных почвах, имеющих слегка щелочную реакцию (рН 6–7).

2. В северных регионах условия для выращивания лука неподходящие. В момент наиболее интенсивного роста пера в июне обычно стоит сухая и жаркая погода (а лук в это время нуждается во влаге и прохладной погоде), и лук начинает преждевременно закладывать репку, а поскольку пера еще недостаточно, то и репка образуется небольшая. Остановить этот процесс не помогут ни поливки, ни рыхления. В июле, когда должна развиваться луковица (и лук нуждается в сухой, жаркой, солнечной погоде), у нас

начинается похолодание и дожди, что приводит к повторному росту зелени. Луковица при этом обычно не вызревает, шейка у нее, как правило, не закрывается (толстая шейка), такой лук не хранится, его следует использовать для осенних заготовок на зиму.

3. Что любит лук? Плодородные, богатые органикой почвы со слабощелочной реакцией рН 6,0–6,5, хорошее освещение, поэтому его надо сажать на открытых участках, целый день освещаемых солнцем.

4. Чего лук не любит? Плотных глин или суглинков, кислой почвы, свежего навоза, избыточных доз азота, избыточной влажности почвы и воздуха.

При внесении свежего навоза при посадке сначала лук испытывает недостаток азота, поскольку навоз медленно разлагается, и хотя азота в нем много, лук его не получает, а в азоте лук нуждается именно в начальный период, во время нарастания пера. При дальнейшем разложении навоза в середине лета почва содержит избыток азота, и лук получает азота слишком много. Перо стоит стеной, мощное, зеленое с синеватым отливом, но луковицы не завязывает, поскольку при избытке азота не происходит оттока питательных веществ из пера в луковицу, и лук долго не образует репки. Луковица поздно созревает и плохо хранится. При внесении свежего навоза не избежать заболеваний лука гнилями. Если почва у вас бедная, то внесите перед посадкой лука перегной, но не свежий навоз. В первый период роста луку нужны все элементы питания, особенно азот. Вносить азот следует одновременно с калием, чтобы не образовался избыток азота в листьях. Во второй период роста и развития азот следует из питания убрать и подкармливать лук только фосфором и калием.

5. Как правильно выращивать лук из репки?

Перед посадкой почву следует заправить органикой (ведро на метр посадок), добавив на каждый метр столовую ложку азофоски. Кроме того, следует внести золу или известь, чтобы почва имела слабощелочную реакцию. Нормы внесения зависят от вашей почвы. Почву следует неглубоко (7–8 см) перекопать. Луковицы сложить в полиэтиленовый пакет, присыпать в него карбофос, чтобы уничтожить личинок вредителей, и завязать пакет. Через сутки луковицы вынуть и опустить на полчаса в розовый раствор марганцовокислого калия, чтобы уничтожить возбудителей болезней, которые могут находиться на луковой шелухе. Есть специальный препарат *Максим*, в растворе которого рекомендуют замачивать любые луковичные культуры против гнилей перед посадкой на полчаса.

6. Надо ли срезать перед посадкой верхушку у репки?

Если вы сажаете лук для получения зелени, то срежьте. Если вы выращиваете лук на репку, то не надо.

7. Как и все луковичные культуры, лук не любит, когда вокруг луковицы слишком много влаги, поэтому следует сделать микродренаж. Для этого перед посадкой надо сделать траншеи глубиной примерно 5–7 см и насыпать на дно каждой траншеи слой песка примерно 2 см толщиной. Поставить на песок луковицы на расстоянии 12–15 см друг от друга, положив под донце каждой луковицы одну гранулу удобрения AVA, затем засыпать репки на три четверти высоты песком. Остальную часть траншеи между луковицами засыпать почвой. Верхняя часть луковиц должна торчать над поверхностью почвы. Между траншеями достаточно 15–20 см. Лук-репку высаживают в то же время, что и картофель, во время цветения черемухи.

8. На всякий случай посадки следует прикрыть лутрасилом, который защитит их от заморозков и заодно от луковых вредителей. Хотя лук и выдерживает заморозки до  $-5-6^{\circ}\text{C}$ , но подмороженный лук обычно идет в стрелку и новых луковиц не образует. Из каждой посаженной луковицы обычно образуется четыре новых.

9. Когда минуют ночные заморозки, лук можно подкормить настоем сорняков или раствором мочевины (3 столовые ложки на 10 л воды). Но лучше всего азотную подкормку давать раствором смеси кальциевой и калийной селитры по одной столовой ложке каждого удобрения на 10 л воды.

Когда у лука образуется 5–6 листьев, надо дать подкормку фосфором и калием, по одной столовой ложке каждого на 10 л воды. В сухую погоду подкормку делают в полив, а во влажную – удобрения рассыпают в междурядьях всухую и заделывают в почву.

Лук регулярно поливают в первую половину лета. Во вторую половину лета, с начала июля все поливки следует прекратить, а междурядья регулярно рыхлить. Если идут дожди, то над посадками лука следует установить тоннель из пленки, чтобы избежать излишней влаги в почве.

10. Если перо лука долго стоит зеленым, его нельзя заламывать или прокатывать, как это обычно рекомендуют. Листья сломаются, и в ранки проникнет инфекция – такой лук не будет храниться зимой. На запах лука явятся вредители и заселят перо и луковицу. Кроме того, перо вы сломали, а корни продолжают функционировать, а значит, снова пойдет рост пера. Чтобы остановить рост пера и вызвать его полегание, надо просто ограничить доступ влаги в листья. Для этого почву от луковиц отгребают и даже осторожно острым ножом срезают лишние корни так, как это делают

у сельдерея. Кстати, этот прием спасает лук от луковой мухи, которая летит второй раз с середины июля до конца августа. После отгребания почвы от репок посадки лука следует полить раствором поваренной соли (один стакан на 10 л воды).

11. Убирают лук в сухое солнечное утро. Дают ему полежать несколько часов на солнце прямо на грядке, затем переносят в сухое проветриваемое помещение на просушку. Можно связать перо в рыхлые пучки и повесить вверх корнями. Когда лук высохнет, корни следует обрезать, не затрагивая донца. Лишнюю шелуху надо отшелушить. Можно заплести засохшую зелень в косу и повесить лук на зимнее хранение в сухое помещение. Можно зелень срезать, а лук сложить на хранение в мешочки из ткани и повесить около батареи. Очень важна температура хранения. Она должна быть не ниже + 20 °С, если вы храните лук в квартире. При хранении лука в хранилищах температуру там поддерживают около +4 °С. Если хранить лук при температуре от +10 до +18 °С, он заложит цветочные стрелки и весь пойдет в цвет.

12. Если при уборке лука стоит дождливая погода, то лук после выкопки надо промыть, сразу весь очистить от шелухи и пера, корни срезать, а лук разложить на просушку в сухом проветриваемом помещении в один ряд. Через 2–3 недели голые луковицы оденутся в новую золотистую рубашечку всего в один слой. Такой лук хорошо хранится просто в коробке на кухонном шкафу. Он чистый, без лишней шелухи. Кроме того, очень хорошо видны луковицы с толстой, не закрывшейся шейкой. Их, естественно, надо отбраковать и сразу использовать для еды или заготовок. Ни вредителей, ни болезней на таких луковицах без шелухи нет. Естественно, этот прием можно применять в любую погоду, не только в дождливую.

13. На что надо обратить внимание при выращивании лука-репки?

Нельзя срезать или снимать перо. Большой луковицы не получите, если будете лук грабить, отбирая у него перо. Все растения сначала, как в кладовку, закладывают запас питательных веществ в листья, из которых потом забирают этот запас для наращивания плодов, луковиц, корнеплодов и так далее. Забирая у лука перо, вы вынуждаете его снова растить его, чтобы заполнить свои кладовые, и закладка луковиц откладывается. Для зелени надо растить лук отдельно из севка или срезать перо у многолетних луков, не образующих луковиц.

14. Часто у лука и чеснока белеют кончики листьев. Причин у этого явления может быть несколько.

Во-первых, кислая почва, надо срочно ее раскислять. Для этого надо

взять 3 столовые ложки кальциевой селитры, развести в 10 л воды и вылить под каждое растение не менее стакана. Если у вас нет кальциевой селитры, воспользуйтесь известью – один стакан на 10 л воды. Обычно я рекомендую пользоваться для раскисления почвы доломитом или мелом, но они растворяются только в кислой среде, поэтому, как только почва станет нейтральной, дальнейшее растворение прекратится. Для лука же требуется слегка щелочная почва. Можно вместо извести использовать золу – развести 2 стакана кипятком, размешать и вылить в ведро воды.

Во-вторых, лук испытывает недостаток азота. В этом случае у листьев не только белые кончики, но и сами листья имеют слегка желтоватый или светло-зеленый цвет. Самая быстрая подкормка – опрыскивание листьев под вечер нашатырным спиртом (3 столовые ложки на 10 л воды) или подкормка по почве кальциевой селитрой (3 столовые ложки на 10 л воды).

В-третьих, при побелении только кончиков листьев растение испытывает недостаток меди. Чаще всего это происходит на торфяных почвах или при использовании торфа для создания грунта. Надо полить почву под растениями раствором *Хома* (хлор-окись меди), растворив 1 чайную ложку препарата в 5 л воды (0,1 %-ный раствор). Можно использовать также *Оксихом*, *Полихом*, медный купорос или бордоскую жидкость.

В-четвертых, это может происходить при недостатке калия. При этом одновременно лист слегка закручивается. Особенно это явно видно на листьях чеснока. В этом случае надо сделать калийную подкормку. Лук и чеснок довольно хорошо переносят хлор, поэтому можно использовать хлористый калий или любое другое удобрение, содержащее калий (3 столовые ложки на 10 л воды). Как было сказано выше, требуется по стакану подкормки на растение. Иногда рекомендуют использовать марганцовокислый калий в качестве калийного удобрения. Но вы должны знать, что этот препарат очень сильно закисляет почву, кроме того, марганец убивает все живое, в том числе и вредных, и полезных микроорганизмов в почве. Поэтому им можно пользоваться только в виде слабо-розового раствора по листьям. Калия этот препарат содержит мало, а марганца – много.

Старайтесь не торопиться и подливать подкормки под растение, а не лить поверху по листьям из лейки. Все подкормки и поливки, естественно, следует делать под вечер, при этом, если стоит сухая погода, то прежде чем лить подкормку, сначала надо растения полить водой.

В-пятых, растения попали под заморозок. В этом случае, кроме светлых кончиков листьев, хорошо заметно, что и весь стебель вместе с

листьями принял светлый оттенок. При этом хорошо помогает подкормка кальциевой или калийной селитрой (3 столовые ложки одного или другого на 10 л воды). Конечно, можно использовать и мочевины в той же пропорции или настое сорняков. Но мочевиной можно пользоваться только, если заморозки миновали, поскольку чистый азот снижает морозостойкость растений, а они и так уже основательно подмерзли.

В-шестых, если посветление всего растения и побеление кончиков листьев произошло уже после того, как миновали весенние заморозки, причина не в подмерзании, а в том, что луковицу повредила личинка луковой мухи. Овощные мухи первый раз летят весной во время цветения вишни, второй раз – летом одновременно с бабочкой-белянкой (примерно в середине июля). Проще всего защитить от мух посадки лука (чеснок муха не повреждает), накрыв их спанбондом или другим нетканым материалом во время лета вредителей. Во время второго лета, как уже об этом говорилось выше, надо отгрести почву от луковиц и полить посадки раствором соли. В сухое лето этого не потребуется, поскольку личинка мухи, отложенная на почву вблизи луковицы, высыхает и погибает. Мухи опасны во влажное лето.

15. Какие еще есть вредители у лука? Скрытнохоботник – жук – делает разрез пера и откладывает внутрь листа личинку. Она выедает мякоть листа, и это хорошо видно, кроме того, видны и «швы», появившиеся на месте разрезов листьев. Поскольку вредитель находится внутри листа, то все наружные препараты не годятся. Нужны препараты, всасывающиеся листом. Самые безопасные из них, это *Фитоверм* или *Здоровый сад*. Через 48 часов после обработки *Фитовермом* лук можно употреблять в пищу. На всасывание препарата уходит примерно 3–4 часа, поэтому после опрыскивания в течение этого времени не должно быть дождя. Если дождь все-таки пошел, то обработанные посадки необходимо накрыть пленкой.

16. Наиболее распространенное заболевание лука – это ложная мучнистая роса (пероноспороз), которое проявляется в виде сероватого налета на листьях. Затем появляются ржавые пятна, которые загнивают. Хорошо помогает опрыскивание биопрепаратами *Фитоспорин* или *Циркон*. После опрыскивания через два дня лук можно употреблять в пищу. Хорошо помогают и препараты, содержащие медь (медный купорос, хлор окись меди или бордоская жидкость), но после опрыскивания ими лук нельзя использовать в пищу в течение трех недель.

17. Ржавчиной лук болеет в основном в южных регионах. Заболевание проявляется в виде желтых штрихов на листьях. Помогают те же препараты, что и против мучнистой росы.

18. Еще одно распространенное заболевание лука – шейковая гниль. Она обычно поражает лук уже при хранении. Проникает возбудитель болезни в не закрывшуюся «толстую» шейку луковицы. Чаще всего это происходит в дождливое лето. Такие луковицы не

подлежат хранению, ибо все равно сгниют, поэтому их надо использовать сразу после уборки для зимних заготовок

19. При хранении лук часто поражается головней. Проявляется заболевание в виде черных штрихов между луковыми пластинками. Споры гриба сохраняются между чешуек. Если перед закладкой на хранение вы лук раздели догола, то практически все возбудители грибных заболеваний лука остались среди выброшенных чешуек.

20. Гниль донца у лука и чеснока чаще всего поражает лук, чеснок в южных районах. Обычно гниль донца провоцируется луковой мухой, повредившей луковицу. Луковица размягчается и гниет во время хранения. Перед закладкой на хранение луковицы раздеть догола. Если были среди них больные – опрыскать *Фитоспорином* перед просушкой.

21. Мозаика, желтуха, вертициллезное увядание лука – неизлечимые вирусные болезни. Лук подлежит уничтожению через сжигание. Сажать на этом месте лук нельзя 4–6 лет.

22. Почему стрелкуется лук? Во-первых, при неправильном хранении, Как уже говорилось выше, лук закладывает цветочные стрелки если он хранится при температуре от +10 °С до +18 °С. Стрелку надо как можно скорее выщипнуть. Если этого не сделать, то лук зацветет и не заложит новых луковиц. Во-вторых, если при хранении или посадке лук попал под заморозок. Подмороженный лук обязательно дает цветочную стрелку, при этом, сколько бы вы ни выщипывали, цветочные стрелки будут появляться снова и снова. Такой лук вообще не закладывает луковиц. Его придется весь употребить на перо. Иногда лук уходит в стрелку из-за повреждения луковой мухой или гнили донца. Помочь ничем нельзя, остается употребить такой лук на перо.

## **Выращивание лука из севка**

Из мелкого севка вырастают некрупные луковицы. Обычно в мелком севке не закладываются цветочные стрелки, и такой лук не зацветает.

Крупный севок называется выбором. В нем цветочные стрелки есть, и он может выбрасывать цветочную стрелку при неправильном хранении или при подмерзании.

Мелкий севок можно высаживать раньше репки, примерно 7—10 мая, а выборки, так же как репку, во время цветения черемухи.

1. Севок обычно высаживают на расстоянии 5 см друг от друга, затем его прореживают так, чтобы между луковицами осталось расстояние 10 см. Между рядами оставляют 15–20 см, чтобы можно было почву рыхлить. Перед посадкой следует сделать борозды глубиной 3–4 см, насыпать в них песок высотой 2–3 см, «посолить» бороздки порошком удобрения АВА или положить под каждую луковку одну гранулу этого удобрения, разложить луковицы и засыпать их смесью песка с почвой. При внесении удобрения АВА никаких подкормок севка больше не потребуется, кроме поливов настоем сорняков до начала июля. При посадке севок заглубляют «по плечики».

Перед посадкой севок можно обработать так же, как лук-репку: сначала подержать сутки в полиэтиленовом мешке, куда впрыснули карбофос. Затем подержать его 30 минут в растворе медного купороса (1 чайная ложка на 2 л воды) или в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия.

2. Стрелку, если она появляется, следует выламывать как можно раньше.

Перо брать не следует. Во-первых, в ранку попадают возбудители болезней. Во-вторых, если зелень просто обрывать, то в оставшиеся у корня остатки пера – воронки – попадает влага и луковица в дальнейшем загниет. В-третьих, чем больше пера, тем крупнее луковица, поэтому, если перо снимать, то не получить большой луковицы. Если уж вам обязательно требуется перо, то не срезайте и не обрывайте его, а раздевайте луковицу, снимая краевые листья до самой почвы.

3. Поливать лук по листьям не рекомендуется. Поливку следует делать под корень и только в начальный период роста при сухой погоде. Напоминаю еще раз, во второй период роста поливать лук не следует, и если идут дожди, то следует поставить тоннельное укрытие над посадками.

Лучше всего поливать лук не по грядке, а по проходам между грядками. Вода всасывается почвой снизу и попадает в зону корней. Сама же луковица остается сухой. Грядки с луком надо не столько поливать, сколько рыхлить в междурядьях. Поверхность почвы на грядке при рыхлении остается сухой, на ней не растут сорняки, вода не испаряется из нижних слоев и не образуется корка на поверхности. На сухой почве высыхает личинка луковой мухи и не повреждает луковицу.

4. Для посадок лука грядки лучше всего делать высотой 15–20 см, шириной около метра и проходы между грядок оставлять широкими – тоже

около метра.

5. Следует севок сажать на репку, а на зелень посадить отдельно пару квадратных метров из неликвидов, то есть из мелочи, которая все равно хорошей репки не даст. Или специально для зелени сажать многолетние луки, которые не образуют луковиц. Либо выращивать специально лук для зелени из чернушки (семян) особых сортов, например гибриды *Параде*, *Перформер* (перезимовывает в почве), *Нубука грин*, *Нагаока кинг*). Эти луки не закладывают репки, но зато быстро (через 50–60 дней после всходов) образуют большой куст зелени.

### **Как вырастить свой севок из семян?**

1. Семена лука имеют черный цвет, поэтому их называют чернушкой. Семена обладают плохой всхожестью и хранятся не более 2–4 лет. Можно семена замачивать перед посевом в стимуляторах роста и затем держать во влажной тряпке до проклевывания, затем высевать в подготовленные борозды глубиной 2–3 см, расположенные на расстоянии 20 см друг от друга. Всходы появляются примерно через 7–10 дней в виде длинной петли. В этот момент обязательно следует сделать прополку, иначе потом, когда перо выпрямится, вы его не сможете отличить от всходов травы. После появления всходов надо лук подкормить настоем сорняков или навоза, а когда у лука появятся три настоящих листа – полным минеральным удобрением (например, 3 столовые ложки азофоски на 10 л воды).

2. Лук из семян – растение холодостойкое, поэтому сеять в открытый грунт его можно, как только зацветет мать-и-мачеха одновременно со всеми холодостойкими культурами (морковь, редис, петрушка, сельдерей, укроп, салат, шпинат). Поскольку у семян лука плохая всхожесть, то посеvy следует делать загущенными. По мере роста лук прореживают, оставляя между всходами расстояние 1 см в стадии 2–3 листьев, затем при 4–5 листьях расстояние следует оставить не менее 4–5 см. При втором прореживании выдернутые растения уже можно употребить в пищу.

3. Подкормки посевов продолжают до середины июня, поливки делают по мере надобности. После 15 июня подкормки и поливы прекращают. Когда перо начнет полегать, лук выкапывают и сушат в подвешенном состоянии корнями вверх, неплотно связав небольшие пучки лука. После просушки обрезают корни и засохшее перо, отбраковывают все луковички, диаметр которых меньше 1 см. Крупные луковицы – выбороч – хранят

отдельно, более мелкие луковицы – севок – отдельно. Выбракованные мелкие луковицы, диаметр которых меньше 1 см, зимой не сохранить – они высохнут, поэтому их используют для подзимнего сева. Высевают в конце сентября – начале октября на глубину 3–4 см. Часть из них зимой погибнет, а оставшаяся часть даст весной раннюю зелень для еды. Не забудьте только весной после появления всходов отгрести почву от луковиц так, чтобы верхушка появилась над почвой, иначе луковички могут сгнить в почве при ее высокой влажности. Мелкие луковицы лука можно мариновать, как грибы. Это очень вкусная закуска.

4. Я сею чернушку иначе. Сначала предварительно выращиваю на грядках сорняки, для этого накрываю их как можно раньше старой пленкой. После появления всходов сорняков пленку снимаю, почву рыхлю и оставляю на ночь грядку открытой. Всходы сорняков погибнут. Снова накрываю грядку, после появления следующей партии сорняков пленку снимаю, всходы рыхлю и оставляю на ночь грядку открытой. Теперь в верхнем слое почвы глубиной примерно 5 см семян сорняков нет. Перекапывать такую освобожденную от сорняков грядку нельзя, иначе вынесете из глубоких слоев наверх семена сорняков и они заполнят грядку. Можно только неглубоко рыхлить. После этого ребром доски делаю бороздки глубиной 2–3 см на расстоянии 10 см друг от друга. Поливаю эти бороздки сначала ярко-розовым раствором марганцовокислого калия, чтобы продезинфицировать почву, затем поливаю бороздки раствором кальциевой селитры (3 столовые ложки на 10 л воды), чтобы сделать почву слегка щелочной, и, кроме того, нужно внести в нее азот, необходимый в начальной стадии роста лука. Чайную ложку сухих семян лука смешиваю с чайной ложкой пылевой фракции удобрения AVA и половиной стакана речного песка, затем сею так, как будто солю бороздки этой смесью. При таком посеве не надо делать первое прореживание всходов, не придется полоть сорняки и не надо все лето делать подкормки. Посевы следует до появления всходов накрыть старой пленкой, чтобы сохранить в почве тепло и влагу. Но как только лук взошел, пленку следует сразу убрать, иначе под ней всходы могут сгореть в солнечные дни. Вместо пленки грядку надо накрыть лутрасилом или спанбондом и не снимать укрытие до начала июня. Если стоит сухая погода, придется делать поливы прямо по укрытию.

5. Чернушку сеют для получения своего севка. Осенью отбракуйте крупный от мелкого (диаметром меньше 1 см). Он все равно зимой усохнет, и его придется выбросить. Мелочь посадите под зиму в бороздки, заполненные песком, на глубину 7–8 см, в начале октября. Дополнительно замульчируйте торфом или песком на высоту 10–12 см. Весной разокучьте.

Когда перо достигнет высоты 10–12 см, откопайте посадки так, чтобы луковичка оказалась над подвой, иначе она сгниет. Этот лук вы сажаете на перо для еды.

#### 6. Чем полезны луки?

Во-первых, они придают отменный вкус всем блюдам, без лука наша кухня просто немыслима, во-вторых, лук обладает хорошим бактерицидным действием, убивая гнилостную микрофлору, в том числе и в желудке. В-третьих, все луки содержат большое количество витаминов, в частности витамин С и каротин. Кроме этого, в луке большое количество минеральных элементов, необходимых для любого живого организма, есть в нем и органические кислоты. Лук полезен и вкусен. Его часто используют в сыром виде. Чтобы убрать излишнюю остроту и горечь, достаточно нарезанный кольцами лук опустить в дуршлаг в кипящую воду на пару секунд или просто прокатать его скалкой на кухонной доске. Затем посолить и добавить растительное масло. Замечательная закуска, превосходно поднимающая аппетит и усиливающая пищеварение

### Новые сорта лука

Лук репчатый *Алла* – сорт среднего срока созревания, луковица крупная, до 110 г, лежкость хорошая (севок можно высаживать под зиму), *Алиса Крейг* – лук салатного назначения (можно вырастить округлую сладкую крупную луковицу из семян всего за один сезон (без рассады), скороспелые гибриды *Циркус* и *Эксгибишн*, которые тоже можно вырастить за один сезон из семян.

Острый лук для длительного хранения *Фермер*, так же как и репчатый лук *Крепыш*, выращивают за два года: сначала из чернушки получают свой севок, а на следующий год из севка растят луковицы.

*Сережка* – лук-шалот острого вкуса.

Многоярусный лук *Память* – раннеспелый зимостойкий сорт, у которого на первых двух ярусах образуются довольно крупные удлиненные луковицы.

Лук для зелени *Нагаока кинг* – японский сорт лука, позволяющий получать большой пучок ранней зелени (от всходов до первого сбора зелени достаточно 45–50 дней). Сорт зимостойкий, всходы выдерживают —6 °С, поэтому его можно высевать очень рано прямо в открытый грунт. Можно несколько раз за весну и начало лета подсеять семена, и все лето снимать зеленый лук.

*Нубука грин* – урожайный, зимостойкий, быстро дающий зелень сорт, обладающий нежным вкусом, с темно-зеленым пером. Допускает несколько срезов за сезон до самой поздней осени.

*Перформер* – это тоже лук на зелень фирмы Вејо.

*Сиреневый звон* – ранний сорт шнитт-лука: обладающий сочной зеленью сиреневого оттенка, шнитт-

лук *Эрвис*, лук-батун *Богатырь* (с красно-фиолетовым оттенком листьев), лук-шалот (семейный) *Бонилла*, луки, пригодные для подзимнего сева фирмы Вејо: *Сибирь*, *Радар* и *Станса*.

## Пастернак

1. Пастернак, или белая морковь – это корнеплод, который прекрасно заменяет в супах сразу морковь и петрушку. Корнеплод зимует прямо в грядках без дополнительного укрытия, сохраняя все витамины и минеральные элементы до самого начала лета. Но в начале лета он быстро выбрасывает цветочную стрелку и становится малосъедобным.

2. Пастернак зимостоек, холодостоек, практически не повреждается болезнями и вредителями. К почвам неприхотлив, но лучше развивается на плодородных, богатых органикой почвах. Его можно сеять ранней весной по краям грядок с другими культурами, вдоль ягодных кустов и даже вдоль дорожек.

3. Не надо сеять густо – всхожесть у него превосходная, но только в первый год. Если семена полежат пару лет, они практически теряют всхожесть, поэтому весной самое сильное отрастающее после зимовки растение ежегодно оставляйте на семена. Семян очень много, поэтому оставьте только один зонтик – на главном стебле, а остальные зонтики выламывайте. Семена созревают в конце лета.

4. Семена у пастернака крупные, поэтому при посеве их заделывают в почву глубоко – примерно на глубину 3–4 см. Посевы сразу делают разреженными, на расстоянии 5–7 см семя от семени.

5. Пастернак, как и все корнеплоды, предпочитает некислые почвы, но мирится даже с кислыми. Любит солнечное местоположение, но, на худой конец, вырастет и в полутени.

6. Корнеплоды питательные и вкусные. Их используют в супах, приправах, соусах. Он входит во все сушеные приправы. Зелень, особенно молодую, также используют в супах и салатах.

7. Пастернак обладает общеукрепляющим действием, оказывает тонизирующее действие, полезен всем мужчинам старше 50 лет при половых расстройствах. Из семян и листьев готовят медицинский препарат *Беротан*, стимулирующий рост волос, а также *Пастинацин* – эффективное средство при расстройствах нервной системы.

Новейшие сорта пастернака: *Кулинар*, *Белый аист* и *Сердечко*.



Можно ли выращивать культуры со стержневым корнеплодом (морковь, пастернак, корневая петрушка) через рассаду или делать пересадку «лишних» растений при прореживании? Нет, так как длина корнеплода определяется корневым волоском, а он, как правило, при пересадках либо обрывается, либо погибает, и вместо корнеплода образуется коротенькая култышка.



# Пятый сезон на овощной грядке без труда



## Чеснок, лук-порей



1. Пятый сезон начнется еще предыдущим летом, почти сразу после уборки моркови и лука посадкой озимого чеснока по центру грядки. И посадки чеснока, и освободившиеся края грядки сразу же накройте, чтобы не было сорняков на следующий сезон. Удобнее всего использовать газеты. Их не надо убирать с центра совсем, потому что лук прорастет сквозь них (не следует делать мульчирование больше, чем в 2–3 слоя, иначе придется укрытие весной снять). Края же грядки мульчируете или укрываете до посадки. Можете высадить яровой чеснок прямо этой же осенью. При такой посадке оба чеснока успевают созреть на месяц раньше обычного срока. Как только нижние листья начали желтеть, берите в руки вилы и выкапывайте урожай.

По краям вместо ярового чеснока можете весной высадить лук на репку, либо редис, салат, а после их уборки – дайкон или черную редьку на зимнее хранение.

Я предпочитаю вместо репчатого лука растить лук-порей. А потому использую края грядки для весенней посадки лука-порея, выращенного из рассады, потому сразу после посадки озимого чеснока накрываю всю грядку газетами, чтобы не допустить сорняков.

2. Как известно, чеснок бывает озимый, который сажают под зиму, а бывает яровой, который сажают весной. Но это не означает, что озимый чеснок нельзя высадить весной. Можно, конечно. Если у вас при хранении озимый чеснок начал прорастать, ну и высадите его в ящик с почвой, пересадите рассаду на место, в открытый грунт, как только оттаяла почва, слегка подрезав у рассады корни. Если у вас остался озимый неиспользованный чеснок и он потерял товарный вид, положите его на пару недель в холодильник, а затем в начале апреля высадите в грунт. Если

грунт еще не оттаял, то полейте место посадки горячей водой и посадите зубчики на глубину 6–7 см.

3. У озимого чеснока цветочная стрелка закладывается, он цветет, но в северных регионах семена не вызревают. В принципе он может размножаться семенами, вегетативно зубчиками (он так и размножается) и бульбочками. Головка имеет один ряд, состоящий обычно из 4–6 крупных зубцов. На конце цветочной стрелки в конце июля образуются маленькие луковички-бульбочки, которые используют для размножения чеснока наряду с зубчиками.

4. Отличие ярового чеснока от озимого в том, что яровой чеснок не дает стрелки, не цветет и не дает семян. Он размножается исключительно вегетативно, то есть, зубчиками. Яровой имеет обычно два ряда мелких зубчиков. У ярового чеснока есть одно преимущество перед озимым. Он хорошо хранится зимой в квартире.

5. Начнем с того, что озимый чеснок в северных регионах лучше сажать не в конце сентября – начале октября, как это принято, а в конце августа (25—27го числа)

По центру грядки, освободившейся от моркови и лука (или пастернака) делаете колышком лунки (диаметром 2–3 см) и глубиной примерно 15 см (это не ошибка, они действительно такие глубокие!) по схеме 15x15 см. В каждую лунку насыпаете столовую ложку песка, опускаете одну гранулу удобрения АВА, затем зубчик чеснока, снова засыпаете столовой ложкой песка и зарыхляете поверхность почвой. Песок, внесенный в лунки, создает вокруг зубца, а затем и вокруг растущей головки чеснока микродренаж, поэтому избавляет его от переувлажнения. Как всегда, если АВА нет (кроме моркови), внесите чайную ложку золы.

6. Чтобы избежать сорняков на следующий год, посадки чеснока сразу накрываете черно-белыми газетами в два слоя и прижимаете жердями, чтобы не унес ветер. Кроме того, бока грядки должны быть закрыты светонепроницаемым материалом до весны.

7. Весной всходы чеснока легко прорвут намокшие газеты и вылезут наружу. Останки газет так и оставьте на месте, они послужат мульчирующим материалом.



*Не волнуйтесь, чеснок при такой глубокой посадке осенью не всходит!  
Песок образует вокруг зубчика микродренаж, а потому влажная почва на*

*него не налипает и он не гниет. При заправке почвы удобрением AVA все следующее лето его не придется подкармливать, поливать, полоть тоже не придется – из-за газет!*

8. Чеснок, посаженный в августе, за долгую осень успевает нарастить хорошую корневую систему и рано всходит весной. Растения стоят мощной стеной, сильные, зеленые, и легко справляются с любыми погодными условиями. Еще раз подчеркиваю, что никакой подкормки и поливки им не требуется весь сезон. Единственное, что следует регулярно делать, так это следить за тем, чтобы чесноку не мешали сорняки, а также – рыхлить почву пару раз в месяц. Если он весной «прорвался» у вас через газеты, то этой лишней работенки вы сумели избежать. Если «не прорвался» (из-за слишком толстого слоя газет), то помогите ему, убрав газеты. Но тогда, чтобы избежать поливов и прополки, сразу замульчируйте почву под посадками чеснока скошенной травой с газонов или просто разложите выполотые сорняки.

9. Когда у чеснока, посаженного любым способом, появляется цветочная стрелка, ее сразу следует выломать. Никакое скручивание и завязывание ботвы не избавляет от стрелки, а вот вред растению наносит, поскольку листья перестают нормально работать. Кроме того, в образовавшиеся разрывы ткани попадает инфекция, что может привести к заболеванию чеснока. Одно-два наиболее сильных растения надо оставить со стрелкой для того, чтобы выросли бульбочки. Как только чехольчик на цветочной стрелке лопнет, растение надо вынуть из земли вместе с головкой, отряхнуть почву с корней и повесить его вверх корнями для просушивания. Затем бульбочки можно снять. Прямо на грядке на чехольчик с бульбочками надо надеть капроновый мешочек и завязать так, чтобы не рассыпались подросшие бульбочки. Бульбочки потребуются для оздоровления своего посадочного материала. Если свой посадочный материал не оздоравливать, то чеснок через 3–4 года вырождается и будет давать не головку, а «одни слезы».

10. Созревает такой чеснок на месяц раньше того, который сажают в сентябре-октябре.

После того как нижние листья у чеснока пожелтели, его можно выкапывать, лучше вилами, а не лопатой. Чеснок следует отряхнуть от почвы и, связав его в рыхлые пучки, повесить на чердаке или в мансарде вверх корнями для просушки. Когда из листьев питательные вещества полностью перейдут в голову, листья высохнут. Теперь надо обрезать корни, отшелушить лишнюю шелуху, сплести косу и повесить ее на кухне

для зимнего хранения. Можно высушить ботву, обрезав, оставив пенки высотой 2–3 см, подержать донце каждой головки над пламенем свечи, чтобы слегка подпалить донце (это предохранит головку от преждевременной потери влаги). Затем разложить хорошо просушенный чеснок по трехлитровым банкам, завязать отверстие тканью и поставить чеснок храниться на подоконники. Не надо хранить чеснок в холодильнике – он обычно портится быстрее. Если при уборке чеснока вы обнаружили плесень или гниль, либо еще что-либо подозрительное, то очистите головки от лишней чешуи, сразу же обрежьте ботву и корни, опустите головки на полчаса в раствор *Фитоспорина* и только затем просушивайте, разложив в один слой на чердаке. Иногда рекомендуют хранить разобранный на зубчики чеснок в банках, пересыпав его солью. Ничего, кроме лишней траты соли, этот способ не дает, потому что соль забирает влагу у зубцов, а они, теряя влагу, высыхают и сморщиваются.

Если чеснок при хранении начинает портиться, его лучше сразу же высадить в неглубокий ящик с почвой для выгонки зелени, рассаживая зубчики по схеме 3х3 см. Недели через три получите молодую, вкусную и полезную зелень чеснока, которую можно употреблять для салатов и зеленых бутербродов.

11. Как уже говорилось выше, если чеснок при хранении в квартире начал досрочно прорасти, то его надо высадить на грядку не только в самом начале апреля, но даже в конце марта, разморозив почву горячей водой. Сажать можно на небольшом пространстве довольно плотно, а потом в начале мая рассадить по схеме 10х10 см или 15х15 см.

12. Место на грядке, довольно рано освободившееся из-под чеснока, следует сразу засадить шпинатом, редисом, салатом, иначе его тут же займут сорняки, поскольку лук-порей вы будете убирать в октябре. Но можно с целью оздоровления почвы засеять пустое пространство белой горчицей, а заодно ее посеи вытурят с грядки личинку жука-щелкуна – проволочника и нематоду, так что не придется на следующий год применять какие-то специальные меры против них.

### **Что еще надо знать об озимом чесноке?**

1. Как правило, садоводы используют свой посадочный материал, но иногда покупают чеснок для посадки в магазинах или у частных лиц и, польстившись на красивый внешний вид головок чеснока, покупают южный чеснок. После посадки он почти сразу всходит, плохо зимует и

часто сгнивает в почве во время зимних оттепелей или во время затяжной осенней дождливой погоды. Южные и импортные сорта чеснока не пригодны для выращивания в северных регионах.

2. Если зубчики без следов болезней, их можно сразу сажать, если есть какие-то сомнения по поводу болезней, то замочите зубчики перед посадкой на полчаса в растворе одного из препаратов: *Максим* или *Фитоспорин* для предупреждения заболеваний.

3. Что любит чеснок? Хорошо заправленные органикой почвы, влаго- и воздухопроницаемые, со щелочной реакцией (рН 6,5–7,5), солнечное местоположение, но может мириться с небольшим затенением.

4. Чего чеснок не любит? Глинистых или уплотняющихся почв, бедных органикой, кислых почв, тени, сильного переувлажнения.

5. Чеснок – растение хоодостойкое, заморозков не боится, всходит рано весной, поскольку после посадки корневая система чеснока успевает хорошо отрасти еще осенью. Но при слишком поздних посадках (конец октября) корневая система не успевает вырасти, и чеснок при раннем наступлении морозов из земли выпирает. Но даже в этом случае, если вы снова его посадите на глубину примерно 5 см, он даст урожай, но несколько позже обычных сроков. Обычно чеснок сажают одновременно с тюльпанами в конце сентября – начале октября на глубину около 8 см.

6. Кончики листьев у чеснока светлеют по тем же причинам, что и у лука, поэтому посмотрите соответствующий ответ в разделе о репчатом луке.

7. Чеснок болеет редко. Основная напасть – гниль донца или загнивание всей головки. Болезнь продолжает развиваться при хранении. Заболевание часто появляется в южных районах, так как развивается при высокой температуре (+28–32 °С), поэтому в северных районах бывает только в очень жаркое время на момент созревания головки чеснока. Иногда размягчается и портится цветочная стрелка. Причина – в кислой и переувлажненной почве, но может быть, и в возбудителях болезни, попавших с шелухой на зубчике или обитавших в почве. Вот по этой причине я и рекомендую полить перед посадкой грядку *Фитоспорином*. Можно перед посадкой вместо *Фитоспорина* использовать любой, содержащий медь препарат (*Хом*, *Полихом*, *Оксихом*, медный купорос из расчета столовая ложка без верха на 10 л воды), расходуя не менее 2 л раствора на метр грядки. В любом из этих препаратов можно перед посадкой замачивать зубчики на 15 минут с профилактической целью.

Чеснок, посаженный в конце августа, обычно от болезней уходит.

8. Из вредителей часто встречается нематода, а также изредка

вредитель, съедающий цветочную стрелку. При неглубоких посадках чеснока головку может повредить личинка луковой мухи. Нематоду чеснок привлекает, поэтому я не рекомендую делать совместные посадки чеснока и земляники, вопреки общепринятым рекомендациям. Спасения от нее нематоды, кроме соблюдения правильного севооборота. От остальных вредителей следует использовать биопрепараты *Фитоверм* или *Здоровый сад*.

#### 9. Как оздоровить посадочный материал?

Собранные и просушенные бульбочки высаживают одновременно с основным чесноком. Делают неглубокие бороздки (около 5 см) поперек грядки с чесноком на самом краю. На дно бороздки насыпают слой песка примерно 2 см высотой, слегка посыпают (как солят) песок порошковой фракцией удобрения АВА и раскладывают бульбочки на расстоянии 4–5 см друг от друга. Затем засыпают их песком и сверху слегка приокучивают борозды почвой. Никаких подкормок в дальнейшем не потребуется, но поливки в сухое время необходимы. Чтобы всходы чеснока не забили сорняки, почву регулярно рыхлят. Когда в середине лета выросшая зелень начнет желтеть, растения надо вынуть из почвы, просушить, как обычно, и снова высадить на доращивание небольшие зубчики, полученные из бульбочек, одновременно с основным чесноком. Эти зубчики высаживают отдельно на конце грядки с чесноком, точно так же, как и основной чеснок, только сажают их на глубину около 10 см при посадке в августе, и на глубину 5–6 см при обычной посадке. Уход такой же, как и на основных посадках. В июле, выкапывая чеснок, вы обнаружите, что вместо головки молодые зубчики дали довольно большие круглые луковицы-однозубки. Вот это и есть тот самый оздоровленный посадочный материал, который вам пришлось выращивать два года. Однозубки в августе (или сентябре, в зависимости от того, когда вы обычно сажаете чеснок) высаживают точно так же, как основной чеснок, но лучше отметить место их посадки, потому что в дальнейшем вы будете использовать в качестве посадочного материала крупные зубцы головок, выросших их однозубок. Обычно из однозубок вырастают головки с четырьмя очень крупными зубцами.

Есть один интересный момент при выращивании нового посадочного материала. В год, когда вырос чеснок из бульбочек, его можно не выкапывать, а оставить на грядке. Следите только за тем, чтобы посадки не заливало водой. В переувлажненной почве оставленный чеснок может попросту сгнить. На следующий год посадки чеснока дадут не однозубку, а целый кустик растений. Их надо просто рассадить по схеме 10x10 см или 15x15 см в самом начале лет, а и к осени вы получите новый посадочный

материал в виде головок чеснока с некрупными зубцами, которые после выкопки и просушки можно использовать для новых посадок чеснока. Таким образом вы экономите целый год.

Вы, наверное, замечали, что весной на той грядке, где рос чеснок, появляются кустики растений чеснока. Они выросли из тех головок, которые вы случайно не выкопали. Вот и рассадите их сразу же весной. То есть можно часть чеснока не выкапывать, а сразу оставлять зимовать в земле, а весной просто рассаживать на новой, подготовленной для чеснока грядке. Чеснок хорошо переносит пересадку, надо только слегка подрезать корни и при посадке следить за тем, чтобы они не загнулись вверх. Проще всего пересаживать чеснок не в отдельные лунки, а в сплошные траншеи, глубина которых должна быть достаточной для размещения в них корней. Рассада высаживается примерно по схеме 15x15 см или 20x20 см. Чем это удобно? Работы меньше: не надо выкапывать посадочный материал, сушить, хранить, снова сажать. Главная забота только в том, чтобы посадки не заливали осенние дожди и талая вода весной. Такой чеснок из рассады придется подкормить органическими удобрениями (настой навоза, сорняков), как только растения приживутся на новом месте (у них появится новый листок). Затем в момент появления цветочной стрелки надо дать подкормку, как для репчатого лука, любым комплексным минеральным удобрением (три столовые ложки на 10 л воды).

## **Яровой чеснок**

1. Его обычно сажают весной, а я сажаю его у себя в северо-западном регионе как раз осенью, в начале октября, в то время, когда все сажают озимый чеснок и тюльпаны. Даже если прошли заморозки, ничего страшного нет, просто на подзамерзшую почву налейте горячей воды и сделайте посадку, лишь бы колышек в почву проник. Но глубина посадки ярового чеснока мельче, чем озимого, примерно 7–8 см и схема посадки 10x10 см. Вот и вся разница.

2. Посадка ярового чеснока ничем не отличается от посадки озимого, только сажают зубчики рано весной, как только почва созреет для посадки. Не следует сажать в переувлажненную почву, зубчики могут сгнить во влажной и холодной земле. Так что особенно спешить незачем, хотя повторяю, чеснок холодостоек, и его можно высаживать уже в конце апреля.

3. Уход за яровым чесноком такой же, как и за озимым. Вредители и

болезни у них общие с репчатым луком. Выкапывают яровой чеснок позже озимого, ближе к осени. Но не оставляйте его в почве слишком долго. Как только нижние листья начнут желтеть и подсыхать, сразу выкапывайте, потому что головка может рассыпаться в почве на отдельные зубцы. Впрочем, с озимым чесноком это тоже может случиться. Хранить яровой чеснок можно прямо на верхней кухонной полке или на шкафу. Можно высыпать подготовленный к хранению чеснок в тряпочные мешочки и повесить для хранения в кухне, можно сложить головки в бумажные пакеты (не полиэтиленовые!) и хранить открытые пакеты на внутренней стороне дверцы холодильника.

### **Что еще необходимо знать о чесноке?**

Чеснок – древнейшее растение, он обладает многими полезными свойствами, потому и дожил до этих пор как ценное пищевое и лечебное растение. В нем содержится фитонцидов, эфирных масел, витаминов, углеводов больше, чем в луке. Используют чеснок для приготовления различных приправ, салатов, харчо, котлет, употребляют и в сыром виде. Чеснок способствует хорошему пищеварению, подавляет гнилостные бактерии в желудке и кишечнике. Растение обладает настолько хорошими бактерицидными свойствами, что во время эпидемии гриппа достаточно положить за щеку дольку чеснока, чтобы полностью себя обезопасить от заражения в транспорте и на работе. Так что ешьте чеснок. Все человечество употребляет его в пищу тысячелетия. Вот только запах от него неприятен окружающим, и с этим приходится считаться. Поэтому ешьте его дома вечером в свое полное удовольствие. Чеснок способствует продлению жизни, поскольку прочищает кровеносные сосуды, в частности головного мозга. Кашица из чеснока способствует быстрому заживлению гнойных ран. В странах Западной Европы созданы чесночные таблетки, которые, обладая всеми достоинствами чеснока, не имеют его запаха.

Однако следует знать, что люди с больной поджелудочной железой его употреблять не могут. Не следует злоупотреблять чесноком и людям с больным сердцем, поскольку чеснок усиливает сердцебиение и негативно влияет на деятельность больного сердца, противопоказан чеснок и тем, у кого не в порядке почки, либо есть проблемы с поджелудочной железой или печенью, в частности при холецистите.

## Лук-порей

1. Лук-порей не образует репку. Съедобная часть этого лука – плотно скрученная в рулончик нижняя часть листьев. Ее отбеливают, высоко окучивая растения порея. Тогда она особенно вкусная. Обычно растят порей в двулетней культуре из-за того, что у него большой срок вегетации, примерно 180 дней после всходов. В первый год весной сеют семеначернушку так же, как семена репчатого лука. Затем в начале августа подросшие растения пересаживают на специально подготовленное место и оставляют зимовать. И только на следующий год получают товарный лук-порей. Но можно вырастить порей и за один сезон, если предварительно вырастить рассаду и пересадить ее на специально подготовленное место в мае. К концу октября вы получите растения, ничуть не хуже, чем при двулетнем выращивании.

2. Семена надо посеять в коробочки высотой 7–8 см в начале марта, на уплотненную чайной ложкой увлажненную почву. Не следует слишком загущать посеы и не следует сеять слишком много семян, если вы не сможете обеспечить им необходимую площадь питания 20x20 см. Сверху семена присыпаете сухой почвой на высоту примерно 2–3 см и хорошенько уплотняете почву чайной ложкой еще раз. Ставите емкость с посевами в прозрачный полиэтиленовый пакет, делаете в него несколько выдохов, снабжая посеы углекислым газом, и завязываете пакет. Теперь поставьте его на подоконник и не поливайте, пока не появятся всходы. В отличие от других растений всходы порея не боятся загущения, недостатка освещения, не вытягиваются, а когда полегают, то их жесткое перо при этом не ломается, в отличие от репчатого лука. При появлении всходов коробку можно из пакета вынуть, а растения полить слабым раствором минерального удобрения. Лучше всего для этого использовать подкормку *Унифлор-рост* (достаточно развести одну чайную ложку подкормки в 3 л воды и постоянно использовать этот раствор вместо воды). Если такого удобрения нет, используйте любое другое, растворив одну чайную ложку в 3 л воды. Главное, не заливайте рассаду, ибо излишек влаги в почве приведет к ее гибели. Уж лучше не долить, чем перелить.

3. В начале мая по краям грядки, где взошел чеснок, сделаете траншеи V-образной формы, для этого, двигаясь вдоль грядки боком, выкапывайте траншею, ставя лопату параллельно грядке, а не поперек нее. Со стороны посадок чеснока образуется гребень из почвы. На дно траншеи внесите

хорошо перепревший компост или скошенную газонную траву или любые другие измельченные сорняки и слегка присыпьте их песком. Затем «посолите» порошковой фракцией AVA (или золой). Полейте раствором *Фитоспорина* (можно навозной жижей в соотношении 1:10 с водой, либо внесите небольшое количество препарата *Сияние*). От души полейте траншею водой.

4. Размочите рассаду порея водой так, чтобы она легко вынималась из коробочки, подрежьте верх и корни, чтобы от них осталось всего по 2,5–3 см. И раскладывайте эти «кульяшки» в подготовленную траншею, прислоняя их к наружной стороне траншеи на расстоянии не менее 20 см друг от друга. С гребня на противоположной стороне траншеи ссыпьте немного почвы, только чтобы прикрыть корешки. Подсыпайте понемногу почву по мере роста рассады и поливайте по мере подсыхания почвы. Делать это придется до тех пор, пока почва не выровняется, а растения не встанут «на ноги». Не надо напрягаться по этому поводу. Просто когда проходите мимо грядки, возьмите и присыпьте почву или полейте. Просто лейка с водой и тяпка должны постоянно находиться рядом с грядкой.

5. В дальнейшем, чтобы получить отбеленную часть подлиннее, будете отгрести почву от чеснока и подсыпать ее под порей, поливы к этому времени следует прекратить. Очень полезно сверху на почву постоянно подсыпать скошенную с газона траву (или выполотые сорняки). Когда вилами выкопаете чеснок, выросший по центру, почву из-под него используете для последнего окучевания порея. Чем длиннее отбеленная ножка, тем выше качество лука-порея.

6. Подкормки порею требуются регулярные. Каждые две недели надо давать порею подкормку, чередуя органическую с минеральной. В качестве органической подкормки лучше всего давать раствор навоза или птичьего помета. Навоз разбавляют водой в 10 раз, а птичий помет – в 20. Если навоза и помета нет, то подкармливайте настоем сорняков, разведенных водой в два раза. В качестве минеральной подкормки можно взять любое удобрение, содержащее азот, фосфор и калий (3 столовые ложки на 10 л воды).

7. В пищу порей можно начинать употреблять как только у него отрастут 4–5 листьев.

8. Порей растет до глубокой осени, поэтому можно не спешить с его уборкой. Выкапывать надо вилами, чтобы не перерезать стебли. После уборки корни и надземную часть зеленых листьев обрезают. Можно хранить лук-порея в погребе в песке (на балконе или лоджии), поставив растения в ящик вплотную друг к другу. Но гораздо лучше хранить порей в

морозильнике, предварительно его вымыв.

9. Надземную часть листьев обычно используют при консервировании. Но все равно зелени остается слишком много, и ее выбрасывают. Этого делать не следует, поскольку листья порея так же богаты полезными для человека солями, как и отбеленная часть, но они грубые, поэтому их и выбрасывают. Надо листья мелко нарезать и высушить. Затем смолоть на кофемолке и высыпать полученную муку в стеклянную банку. Хранить в закрытой банке в кухонном шкафу и использовать при жарке рыбы и мяса вместо панировочных сухарей или пшеничной муки. Вкус рыбы и мяса получается восхитительный! (Особенно если делать панировочную смесь из порея и сельдерея с мукой.)

10. Освободившееся после уборки чеснока место по центру грядки лучше всего сразу же засеять белой горчицей (подчеркиваю, не озимой рожью, а именно горчицей, потому что ее не придется перекапывать и вообще что-либо с ней делать).

### **О чем еще надо знать при выращивании порея?**

Этот лук особенно требователен к плодородию почвы. Осенью на место, где вы собираетесь выращивать лук-порей, следует внести под перекопку не менее одного ведра на квадратный метр органики, добавив стакан комплексного удобрения. Не годятся для выращивания порея кислая, песчаная и глинистая почвы. Порей предпочитает слегка щелочную почву (рН 6,5–7,5). Как и все луки, он хорошо растет только на солнечном месте. Поливают порей в сухую погоду в начале лета. Со второй половины лета полив следует прекратить, но в дождливую погоду никаких тоннелей над ним ставить не надо, поскольку он не образует луковицы.

Лук-порей обладает приятным ароматом и нежным слабо-острым вкусом. Порей содержит большое количество минеральных солей, необходимых человеку. Очень полезен порей тем, кто страдает ревматизмом, нарушениями обмена веществ, особенно ожирением, подагрой, и имеет камни в почках. В пищу его можно употреблять в сыром, отварном и сушеном виде. Или добавлять в супы и вторые блюда. При сушке и замораживании порей сохраняет все свои полезные качества.

Из сортов лука-порей особенно хороши луки фирмы Вејо *Каламбус* и *Бандит*.



*Когда в октябре снимете урожай лука-порея, грядку вместе с горчицей разровняйте граблями и бросьте на произвол судьбы, ничего с ней не делая. Так и оставите до весны. Всходы сорняков пусть вас не волнуют. Весной прямо по грядке, такой, какая есть, разложите пророщенный картофель, и все повторится сначала.*

*Удачи вам, друзья, на огороде без хлопот!*



# Простой способ выращивания томатов для разумно ленивых садоводов



Простой способ  
выращивания томатов  
для разумно ленивых  
садоводов





1. Нарезьте из плотной пленки (можно использовать старую с теплиц) пеленки-куски размером с тетрадный лист. В такие пеленки надо пикировать рассаду. Вносят ложку подготовленного увлажненного грунта на левую верхнюю часть пеленки, помещают на него растеньице так, чтобы семечка были над краем пеленки, подсыпают сверху еще одну ложку грунта, слегка подгибают нижний край пленки и заворачивают пленку рулончиком, надевают резинку, чтобы не развернулся. Налепают кусочек лейкопластыря, на котором надписывают номер или название сорта. Обратите внимание на тот факт, что центральный корешок у рассады не прищипывают! Все рулончики составляют плотно в контейнеры или другие емкости без отверстий и выставляют на хорошо освещенное место. Поливы делают весьма умеренно и не водой, а слабым раствором минерального удобрения. Я использую *Унифлор-рост* или *Унифлор-бутон* (одна чайная ложка на 3 л воды, раствор может стоять неограниченное время).

Кстати, в пеленках из пленки отлично растет любая рассада, даже капустная.

2. Когда у рассады будет 3–4 настоящих листа, выньте рулончики, разверните и добавьте еще одну столовую ложку грунта. Снова сверните рулончики, но теперь уже не подворачивая нижний край, а лишь придерживая дно, чтобы не высыпалась подсыпанная почва, и снова составьте их в контейнеры. Так они и будут расти до самой высадки в грунт.

3. Как определить, что влаги достаточно? Вставьте указательный палец в рулончик вдоль пеленки и слегка углубите его в почву. А теперь выньте и посмотрите на подушечку пальца. Если она мокрая – почва переувлажненная, не поливайте рассаду 2–3 дня. Если сухая – почва пересохла, требуется полив. А если на подушечку пальца налипли крупинки почвы, то влаги в ней достаточно.

4. Перед пересадкой рассады в теплицу полезно предварительно утеплить грунт, поскольку томаты – растения теплолюбивые, а почвы

северных районов холодные и снизу к корням будет долго поступать холод. Я выкапываю в почве траншею на штык лопаты, насыпаю в нее перо и пух из старых перьевых подушек высотой всего примерно 4 см – это теплоизолятор от нижнего холода. Кроме того, волосы людей, их ногти, шерсть, рога и копыта животных, перо и пух птицы, по-существу, – чистый органический кремний, который при перегнивании даст отличную кремниевую подкормку растениям. Кремний усиливает стенки проводящих сосудов, повышает прочность растительных тканей, что является своеобразной защитой от вредителей, не способных ни проткнуть, ни прогрызть ткани растения. Кроме того, органический кремний обладает фунгицидным действием, то есть снижает поражаемость растений различными болезнями. Неорганический кремний – это, по сути, песок, который растения, к сожалению, не усваивают. После внесения утеплителя возвращаю почву в траншею и слегка ее уплотняю. Затем поливаю почву раствором *Фитоспорина* плюс *Гуми*. Оба препарата развожу водой вдвое большего объема, чем суммарный вес препаратов. Тщательно размешиваю и в дальнейшем использую по столовой ложке на ведро воды.

5. Следующее мероприятие: сделать вдоль траншеи лунки глубиной почти на штык лопаты. В каждую лунку вношу по столовой ложке любого суперфосфата и по неполной чайной ложке моего любимого удобрения *AVA* в виде порошка (хотя, конечно же, можно использовать и гранулы). И постепенно выливаю в каждую лунку по 5 л воды (именно так много). Не следует наливать холодную воду, лучше предварительно ее нагреть любым способом до температуры около +20 °С.

Когда вода впитается, выставляю в лунки рулончики с рассадой (сняв предварительно резинки), разворачиваю пленки и вынимаю их из лунки. Присыпаю почвой посадки и тут же мульчирую. В качестве мульчирующего материала можно взять все, что есть под рукой: скошенную траву с газонов, выполотые сорняки, торф. Но я предпочитаю черно-белые газеты, сложенные в два слоя. Я просто делаю в них разрез и задвигаю на стебли рассады прямо по почве так, как надевают слюнявчик на шею ребенка.

Что происходит при таком способе выращивания и пересадки рассады? Во-первых, необорванные концы корней стремятся за уходящей вниз влагой, а потому растут вглубь почвы, а там всегда есть влага, а не разветвляются вширь на небольшой глубине по всей теплице. Дело в том, что кончики корней обладают своеобразным «нюхом» на еду и воду и растут в этом направлении. Поэтому мне не потребуется все лето их поливать или подкармливать. Я этого и не делаю. Кроме того, почвенный микробиом, вызывающий заболевание томатов фитотфторой, вреда не

принесет, потому что, во-первых, *Фитоспорин* уже сделал свое дело и «почистил» верхний слой почвы, во-вторых, грибы предпочитают влажную среду, а у меня почва сверху всегда сухая, в-третьих, путь для разлетающихся с поверхности почвы спор гриба перекрыт газетами. У меня в теплице фитофторы нет.

6. Сразу после пересадки рассаду (причем любую, а не только томатов) очень полезно опрыскать «весенним коктейлем» (2 крупинки *Здорового сада*, 2 крупинки *Экоберина* разстрясти до полного растворения в 100 г воды, затем добавить еще 900 г воды, капнуть 2–4 капли *Циркона* и добавить либо 4 капли *Цитовита*, либо *Унифлора-рост*, все хорошо перемешать.

7. Поскольку возможны возвратные заморозки, то рассаду следует сразу же подвязать (лучше всего к высоким дугам по 1,5 м, которые надо устанавливать парами крест-накрест на каждый метр), накрыть двойным лутрасилом прямо поверх дуг. Внимательно осмотрите укрытие. Не должно быть ни одного отверстия, в которое может проникнуть холод. Укрытие снимите только тогда, когда минуют заморозки. В теплице плюс при укрытии двойным лутрасилом томаты выдерживают заморозки до —5–6 °С.

Но если морозы были более сильные или длительные, откройте рассаду днем и опрыскайте еще раз «весенним коктейлем», но увеличьте дозу *Экоберина* вдвое. То есть возьмите 4 крупинки на 1 л воды (между прочим, такая защита хороша для любых растений во время заморозков).

8. Какой дальнейший уход за томатами? Собственно, никакого ухода и нет, за исключением пасынков и листьев. Их надо обрывать. Пасынки – как можно раньше, а листья – по мере наливания завязей. Как только завязь на самой нижней кисти стала величиной с грецкой орех, немедленно снимите все листья снизу до этой кисти. Это кладовки, которые растение постоянно будет пополнять первыми, а следовательно, они – то и будут первыми забирать питательные вещества. Как только на второй кисти завязь подросла до размера грецкого ореха, снимите все листья между первой и второй кистями. Так и поступайте все время. В конце концов на самой макушке после последней кисти оставите 4–5 листов и оборвите макушку. Этот прием и называется вершкованием. Конечно же, это относится к высокорослым томатам, так называемым индетерминантным (неограниченного роста) и детерминантным (у которых рост ограничен, но заканчивается 12–15-й кистью). Нашего лета для них не хватает, а потому их тоже приходится вершковать после 5–7-й кисти, как и индетерминантные.

При вершковании следует так же оборвать все бутоны, цветки и мелкие завязи, чтобы в конце лета растения все силы пустили на доращивание и вызревание уже растущих плодов.

9. В литературе часто рекомендуют снимать плоды томатов в стадии бланжевой спелости (посветление плодов и появление на них глянцевого блеска). Такие плоды кладут на дозаривание, то есть созревание до биологической спелости, когда томаты приобретают присущий сорту окрас. Объясняют это тем, что при созревании-де плоды забирают питательные соки и не дают дорасти другим. Это вовсе не так. Плоды снимают в стадии технической спелости, чтобы их можно было долго хранить и далеко перевозить. Вот и все. А насчет того, что краснеющий (или желтеющий) плод отбирает питание у других плодов, вообще неверное мнение, потому что плод начинает приобретать окраску только тогда, когда он больше уже не растет и, соответственно, ни у кого питания не отбирает. В нем начинаются совсем другие биологические процессы. Наоборот, созревающий плод начинает выделять этилен, способствующий быстрому вызреванию зеленых плодов. Так доращивайте помидорчики до полной зрелости прямо на кустах. Ах, какие они тогда вкусные!

## Что еще надо знать о томатах?

Томаты относятся к пасленовым культурам. Происходят из Перу, где климат жаркий и сухой, а отсюда и требования к условиям выращивания томата: хорошая освещенность, тепло, умеренная влажность почвы и сухой воздух.

### Что томаты **любят**?

Умеренно плодородную почву (агронорма N+P+K=58), рыхлую, воздухо- и влагопроницаемую, с нейтральной или слабокислой реакцией (рН 5–6), солнце. Однако томаты могут расти и при пониженной освещенности, например в облачную или пасмурную погоду. Томаты любят сухой воздух, сквозняк, равномерный и при этом умеренный полив, тепло

(от +18 до +28 °С). Но при этом они легко переносят кратковременные снижения температуры до +10–12 °С и даже небольшие заморозки до — 2 °С, а в теплицах и парниках на утепленном грунте при дополнительном двойном укрытии лутрасилом или спанбондом томаты переносят утренние весенние заморозки до -6 °С.

Томаты – фосфоролюбы (соотношение между азотом, фосфором и калием у них 36:19:45). Для нормального роста и развития им требуются повышенные дозы фосфора и дополнительно калий, а вот азот им следует давать умеренно.

### Чего томаты **не любят**?

Глинистые, тяжелые суглинки, уплотняющиеся кислые (рН ниже 5) почвы. Не любят томаты свежий навоз. Внесение навоза вызывает у томатов рост зеленой массы в ущерб плодообразованию. Избыток азота в почве задерживает образование завязей или вызывает их опадание. Загущенные посадки и плохое проветривание томаты тоже не любят, так как это вызывает раннее заболевание фитофторой и сильное вытягивание растений. Влажный воздух томатам тоже противопоказан, поскольку влажная тяжелая пыльца не разлетается и не происходит опыления. Не любят томаты высокую температуру (выше +36 °С), при которой пыльца становится стерильной и не происходит оплодотворения.

Что еще не нравится томатам? Большие дозы минеральных удобрений, переувлажнение почвы, неравномерный полив (после долгого периода засухи обильный полив вызывает растрескивание плодов), длительное

похолодание (+8-12 °С), при котором растения перестают усваивать из почвы питательные вещества, а потому прекращают рост и развитие. Длительная, прохладная погода (+14–16 °С) вызывает вытягивание пестика, и на него не попадает пыльца, поэтому также не происходит опыления, соответственно не завязываются плоды, поэтому в такую погоду опыление следует делать вручную в первой половине дня.

Прежде чем что-либо сеять и сажать, решите, что именно вам надо. Если вы хотите получить ранний урожай, то следует приобрести семена ранних сортов, а еще лучше гибридов, поскольку гибриды обладают лучшей всхожестью, они выносливее, а значит, устойчивее к болезням, дружнее отдадут урожай, но они и дороже, нежели обычные сорта. Кроме того, из гибридов нельзя брать семена для последующего посева, поскольку они не передают по наследству родительских свойств, кроме того, семена у них часто бывают недоразвитыми. А самая лучшая рассада получается как раз из своих семян прошедшего лета.

В северных регионах не следует растить томаты без укрытия. Для высокорослых томатов нужны высокие теплицы. Для ультрадетерминантных, то есть низких, томатов можно использовать дуговые парники высотой не менее 1,2–1,5 м. Тогда урожай вам обеспечен.

Все, естественно, начинается с рассады. И тут придется сделать небольшое отступление.

Дело в том, что обычно рекомендуют при пикировке отщипывать у растений нижнюю треть корня, чтобы он лучше ветвился, и обычно пикируют растения в коробочки. Так вот этого делать не следует, потому что корни в дальнейшем разрастаются во все стороны близко к поверхности почвы и тем самым становятся иждивенцами, требующими поливов. А их надо заставить самих добывать себе воду, а для этого они должны расти вглубь земли. Поэтому требуется совсем иной, непривычный взгляд на томаты. О чем я и написала чуть раньше. Попробуйте это осуществить! Все очень просто, уверяю вас.

В северных регионах высокорослые томаты надо сеять на рассаду с 1 по 10 марта, а низкорослые – с 25 по 30 марта. В других регионах от обычного времени высадки в грунт или теплицу следует отнять 60–75 дней и делать посев. Лучшая рассада – это та, которая находится именно в таком возрасте, «как девка в полном соку». И даже не доросшая до этой самой «девки» девчонка лучше, чем пересидевшая в «девках», преждевременно состарившаяся старушка. Чего от нее ждать-то? Кого она вам сможет родить? Рассаду следует высаживать в возрасте 60 дней от роду, то есть от появления всходов. А на всходы томатам требуется около 10 дней. Вот и

подсчитайте, когда вам сеять их на рассаду.

Любые семена я сею в пластиковые прозрачные одноразовые контейнеры высотой не менее 7 см. Если с ними обращаться вежливо, то они служат несколько лет. Никаких дренажных отверстий я в них не делаю. Во-первых, через прозрачные стенки хорошо видно: правильно ли вы поливаете рассаду, во-вторых, грязи нет. Считается, что корни непременно должны расти в темноте. Это не так, и можете сами убедиться в этом, посеяв один и тот же сорт какой-либо культуры в прозрачные и непрозрачные стаканчики.

Перед посевом заправляю емкости увлажненной почвой на три четверти их высоты. Хорошо уплотняю (если надо, то дополнительно почву подсыпаю) чайной ложкой. Раскладываю по влажной поверхности сухие семена (вспомним, что именно так и делает природа). Капаю из пипетки или с помощью шприца раствор *Циркона* прямо на семена (4 капли *Циркона* на полстакана воды или одна капля на столовую ложку воды), присыпаю сверху сухой почвой на высоту 2 см и снова хорошо уплотняю ложкой. Природа, конечно, ничего на семена не капает. Но дело в том, что на оболочке семени могут находиться носители болезней, а это весьма нежелательно. (Природа-то сеет семян в тысячи раз больше, чем мы, а потому среди них у нее всегда найдутся сильные и здоровые, мы же сеем несколько штук того, что купили или сами взрастили, а они могут оказаться слабаками или больными.) После этого составляю все емкости с посевами на поддон, задвигаю его в пакет, выдыхаю в него углекислый газ, завязываю и ставлю в теплое место. Надо знать, что время всходов любых культур зависит от температуры почвы. При +28–32 °С томаты взойдут на 4-5-й день. При +24–26 °С – на 7-8-й день, а при +20–22 °С им потребуется 10–12 дней. Они, конечно, взойдут и при +18 °С, да вот только замешкаются на две недели. А вот это уже плохо. Задержка на старте никогда не приводит к победе. Для томатов нормальные сроки всходов – через 7—10 дней при температуре +20–25 °С

Лучшие всходы – это те, которые появятся через неделю при +25 °С. Самые первые всходы еще не самые лучшие. Лучшие те, которые всходят дружно целой группой. Те же, которые сильно запаздывают (на 4–5 дней) после основной группы, следует сразу же отбраковать.

Есть хороший способ выращивания рассады сразу в пленках из пленки. Сверните кулечек из небольшого листа пленки (12—15x20—25 см), заполните его влажной почвой для рассады и посейте в каждый по семечку томатов. На кулечки наденьте резинку, чтобы они не развернулись или скрепите скрепкой, затем составьте их в неглубокие емкости вплотную друг

к другу. Поставьте в теплое место, например под обычную настольную лампу или около отопительной батареи (лучшая температура для дружного и быстрого появления всходов около +25 °С). Рассада, посеянная таким способом, не пикируется и не рассаживается. Необходимо лишь развернуть ее и добавить одну столовую ложку почвы, когда у нее будет примерно 4–5 настоящих листов. Как вы поняли, кончик корня не прищипывается. В дальнейшем это будет способствовать быстрому росту его вглубь, что позволит не поливать томаты все лето.

## На что обратить внимание при выращивании рассады?

1. Оставить только самые дружные и сильные всходы. Причем лучшие растения не те, которые взошли первыми, а те, которые взошли дружно, всей группой.

2. Как только появилась первая петелька всходов, не дожидаясь появления остальных, сразу поставить емкость на самое светлое и прохладное место (+12–14 °С ночью и +16–18 °С днем). У самого стекла рассаду держать не следует, там слишком холодно, рассада не будет усваивать питание (признаком фосфорного голодания является фиолетовый цвет нижней стороны листьев и стебля, а также листья, поднятые вверх). Как только эти признаки появились, отодвиньте рассаду подальше от стекла. Через неделю и ночная и дневная температура должна быть повышена примерно на 3–4 °С.

3. Как только раскрылись семядольные листочки, растение переходит на корнесобственное питание. Очень важно, чтобы в этот момент ему были доступны все элементы питания, особенно атомы азота и фосфора, поэтому сразу начинайте подкармливать растеньице в полив слабым раствором минеральных удобрений, не дожидаясь появления первого настоящего листа. Можно воспользоваться слабым раствором (1 чайная ложка на 3 литра воды) одного из следующих удобрений: *Кемира-люкс*, *Унифлор-рост*, *AVA* или другие.

4. В этот же момент надо дать очень хорошее освещение, поскольку в точке роста идет закладка программы развития всего растения. Так, томаты, закладывающие первую цветочную кисть после 5-6-го листа, при недостаточном освещении вместо цветочной кисти будут закладывать листья, пока освещение не станет для них достаточным, а каждый лист – это примерно 5–7 лишних дней до начала плодоношения. Там, где лето короткое, каждая неделя на счету, поэтому постарайтесь обеспечить растениям очень хорошее освещение, включая ежедневно на 12 часов лампы дневного света. Лампы надо располагать прямо над растениями, примерно в 7 см над ними. По мере роста растений лампы поднимать так, чтобы расстояние между растениями и лампой оставалось тем же.

Либо использовать лампу *Reflex*, которую подвешивают сразу на высоту 1,5 м над рассадой, там она и висит все время.

5. Рассадку надо поливать очень умеренно, каждому растеньицу в

начальный период достаточно одной чайной ложки. Типичная ошибка – это чрезмерный полив рассады. В результате этого корни плохо развиваются, им не хватает кислорода, они не идут вглубь. Постепенно полив следует увеличивать, при этом надо следить за погодой. В пасмурную и холодную погоду полива и подкормки должно быть меньше, а в солнечную и жаркую – больше. Лучше поливать не водой, а слабым раствором минеральных удобрений, как было указано выше. Делать это надо по мере необходимости, как только слегка подсохнет поверхность почвы. В жаркие дни – ежедневно под вечер, в холодные – через 2–3 дня. Нельзя допускать и пересыхания рассады, это обязательно отразится на урожае.

6. Перед любой перевозкой рассаду не поливают 2–3 дня, тогда она будет менее хрупкой и меньше пострадает при перевозке. Да и везти легче.

## На что надо обратить внимание при выращивании томатов?

1. Прежде всего на листья, ибо они – показатель самочувствия томатов.

Если листья матовые с сероватым оттенком или слишком светлые и мелкие – это недостаток азота, подкормите настоем сорняков, мочевиной или любой селитрой (1 столовая ложка на ведро, по пол-литра под корень).

Если на нижней стороне листьев появился фиолетовый оттенок или листья прижимаются к стволу и подняты вверх, то это недостаток фосфора, подсыпьте под каждый кустик одну столовую ложку суперфосфата и заделайте в почву, не попадая удобрением на стебель и листья. Более быстрого эффекта вы добьетесь, если подкормите томаты в полив вытяжкой из суперфосфата. Для этого один стакан удобрения надо залить литром кипятка и дать постоять ночь. Затем надо развести этот раствор в 10 л воды и полить растения. Подкормку дать по пол-литра под куст.

Если по краям листьев появилась засыхающая кайма или они сворачиваются в трубочку кверху, то это сказывается недостаток калия, дайте подкормку любым калийным удобрением, не содержащим хлора, лучше всего калийной селитрой (одна столовая ложка на ведро, по пол-литра под растение), либо подсыпьте под каждое растение полстакана золы по влажной почве.

Если листья закручиваются лодочкой книзу (куриная лапка), не обращайтесь внимания, это либо особенность сорта, или центральная жилка растет быстрее, чем пластина, и поэтому лист скручивается.

Если листья приобрели мраморную светло- и темно-зеленую окраску, то это недостаток магния, подсыпьте полстакана доломита под растение по влажной почве. Для получения быстрого эффекта можно дать подкормку по листьям, растворив 1 чайную ложку нитрата магния или 1 чайную ложку английской соли в 10 л воды.

Если листья приобрели мозаичную желто-зеленую окраску – это недостаток какого-то из микроэлементов. Разведите две чайные ложки удобрения *Унифлор-микро* в 10 л воды и опрыскайте растения под вечер по листьям, если погода сухая, или полейте (по пол-литра раствора под растение), если погода влажная.

Однако такая мозаика листьев может быть вызвана и вирусом табачной мозаики. В этом случае (если через 5–7 дней не помогла подкормка микроэлементами *Унифлор-микро*) растение надо уничтожить и сжечь.

2. Если сначала на нижних, а затем и на остальных листьях появились черные пятна, которые затем начинают увеличиваться, а вокруг них образуется желтое пятно, это грозное заболевание томатов – фитофтора – гриб, который живет в почве, но только если в ней недостаточно меди. Отсюда и профилактика заболевания: перед посадкой почву полить хлорокисью меди (*Хом*, *Осихом*, *Полихом*) или медным купоросом, либо воспользоваться препаратом *Профит*. Одна столовая ложка препарата на литр воды для поливки почвы или одна чайная ложка препарата на 10 л воды для опрыскивания по листьям (имейте в виду, что после опрыскивания плоды нельзя есть три недели).

Можно профилактически опрыскать томаты настоем гриба-трутовика, для этого размельчить 100 г гриба, залить кипящей водой, накрыть крышкой и остудить. После этого процедить и сразу опрыскать томаты по листьям. Через 10 дней опрыскивание повторить. Рекомендуется делать такое профилактическое опрыскивание в конце июня – начале июля.

Если фитофтора только началась, то можно опрыскать томаты раствором йода (флакончик емкостью 10 мл 5%-ного йода на 10 л воды). Через три дня повторить. Кстати, раствор стоит неограниченное время, и его можно применять для опрыскивания других растений против всех грибных болезней. Можно воспользоваться новейшим биопрепаратом *Циркон*, который усиливает способность растений к самообороне за счет содержащихся в нем гидроксикоричных кислот. Опрыскивая растения *Цирконом*, вы увеличиваете в нем содержание этих кислот, и растения становятся жизнестойкими.

При сильном поражении фитофторой больные листья надо убрать и сжечь. А плоды опрыскать 1 %-ным раствором хлористого кальция. В аптеке продается 10 %-ный раствор во флаконах по 200 мл, его надо развести водой 1:10, то есть флакон следует растворить в 2 л воды. Особенно тщательно следует опрыскивать плодоножку, так как фитофтора по ней проникает в плод.

После уборки урожая томатов, сильно пораженных фитофторой, надо опустить плоды на 10 минут в горячий раствор (+40 °С) марганцовокислого калия розового цвета. Нельзя делать раствор слишком темным – на кожице плодов образуется ожог. Плоды вынуть, обмыть водой и насухо обтереть. После этого их можно сложить на хранение, обернув каждый плод в бумагу. Тогда фитофтора не перейдет от одного плода к другому, если вдруг какой-то плод все-таки начнет портиться.

Иногда садоводы вставляют в стебель тонкую медную проволочку, для того чтобы избежать фитофторы. На мой взгляд, лучше постепенно

насытить медью растение, опрыскивая его 2–3 раза за время роста, начиная с рассады, слабым раствором хлорокиси меди (1 г на 1 л). Кроме того, неплохо помогает регулярное профилактическое опрыскивание препаратом *Фитоспорин*, но начинать его надо с конца июня.

Томаты, растущие в открытом грунте, как правило, не подвержены грибным заболеваниям, но если плоды будут лежать на земле, то им заболевания фитопфторой не избежать.

3. Другое грозное заболевание томата – плесень листьев. Проявляется болезнь в виде желтоватых пятен на листьях, пачкающих руки, в дальнейшем листья засыхают. Болезнь распространяется очень быстро и может погубить томаты в теплице буквально за неделю. Провоцирует заболевание слишком высокая (95 %) влажность в теплицах. В самом начале заболевания прекратить полив, почву посыпать мелом или золой, хорошо проветрить теплицы, заболевшие листья снять и сжечь.

4. К менее распространенным болезням относится белая и серая гнили плодов, которые выражаются в появлении гнилых пятен на плодах, часто у плодоножки, что вызывает их опадание. Лучшая мера защиты – это хорошая вентиляция теплиц. Увядание томата, как правило, вызвано гнилью стебля. В этом случае ничего не остается, как выкопать растение и уничтожить. Вершинная гниль чаще поражает перец, но иногда бывает и у томатов. Это не болезнь, это недостаток калия, кальция и влаги. Растение начинает перекачивать их в точку роста из вершинной части

плодов. Ткань плода обезвоживается, бледнеет, затем отмирает и загнивает. Как только заметили светлые пятна на плодах, дайте полив и подкормку кальциевой и калийной селитрой (по 1 столовой ложке каждой на 10 л воды).

5. Вредителей у томатов немного, но есть один довольно опасный – это белокрылка (мелкая белая бабочка-моль). Белокрылка – сосущий вредитель, очень плодовитый. Уничтожить его можно химическими ядами *Топ-стар* или *Конфидор*, *Командор* после опрыскивания которыми плоды нельзя есть 20 дней. Обычно ими пользуются уже после уборки урожая, если нападение вредителя слишком сильное. Есть менее действенное, но зато экологически безопасное биологическое средство *Фитоверм*, после применения которого уже через двое суток томаты можно есть. Существуют специальные клеевые пластинки-ловушки для летающих насекомых, которыми можно пользоваться в теплицах.

6. Типичные неудачи при выращивании томатов: не происходит оплодотворения – причина в высокой влажности или высокой температуре в теплице (опрыскать в утренние часы препаратами *Бутон* или *Завязь* и

делать хорошее проветривание теплиц);

опадают завязи – причина в излишних подкормках азотом или навозом, либо настоем сорняков после пересадки на постоянное место; по этой же причине происходит задержка плодоношения и чрезмерный рост надземной части;

у томатов образуются фасеточные (махровые) цветки – причина в низких температурах при закладывании цветочных почек, из махровых цветков образуются уродливые, сросшиеся из нескольких плодов, томаты, семена из которых брать нельзя, так как это уродство может передаваться потомству, поэтому ненормально крупные бутоны фасеточных цветков следует удалять еще в стадии бутонов;

медленный рост завязей – причина в длительном похолодании, пасмурной погоде или резкой смене дневных и ночных температур (в этой стрессовой ситуации следует подкормить кальциевой селитрой – 3 столовые ложки на 10 л воды по пол-литра раствора под куст).

Иногда садоводы бывают сами виновны в создании стрессовых ситуаций, когда поздно открывают теплицы. Их надо открывать не позднее 8 утра, пока температура внутри и снаружи теплицы отличаются всего на 2–3 °С. Если открывать теплицу в 10 утра, то снаружи температура еще невысокая, а в теплице уже поднялась до +20–25 °С. Как только теплицу открыли, начинается выравнивание температур, которое протекает быстро. Растения отрицательно реагируют на быструю смену температуры – у них прекращается процесс фотосинтеза, то есть приостанавливается развитие на 2–3 часа, и задержка происходит в наиболее ценные утренние часы.

## Фазы развития томата

Всходы томатов появляются примерно через неделю после посева при температуре около +25 °С. Первый настоящий лист появляется примерно через две недели после всходов, затем каждый новый лист – через 5–7 дней. Первая цветочная кисть завязывается примерно через 35–40 дней после появления всходов у ранних сортов, через 60 дней – у сортов среднего срока созревания, через 90 – у крупноплодных, поздних сортов. Цветет каждая кисть от недели до десяти и более дней, в зависимости от погодных условий, и после образования завязей налив плодов до бланжевой спелости идет около 20–30 дней, в зависимости от сорта. Затем потребуется еще 2–3 недели на созревание плодов. Плоды в бланжевой спелости можно снять и уложить на дозаривание, при этом свет не играет никакой роли, а вот температура роль играет. Дозаривание обычно происходит при температуре +16–18 °С, но оно может происходить и при более низких температурах. Однако при температуре ниже +12 °С прекращается образование пигментного вещества ликопин, который окрашивает плоды в красный цвет, и плоды становятся желтыми. Это наблюдается осенью, когда созревающие прямо на растениях плоды в холодную погоду вместо красных становятся желтыми.

Самые вкусные плоды – те, которые полностью вызрели на растениях. Часто можно слышать, что дозревание плодов прямо на растениях мешает росту остальных. Это не так. Пока идет налив первого плода на кисти, остальным на этой кисти достается питательных веществ поменьше, но как только плод вырос до стандартного для этого сорта размера, его рост прекращается и больше он питательных веществ не берет, поскольку на созревание питательные вещества не требуются. Наоборот, зреющий плод выделяет газ этилен, который способствует быстрому дозреванию остальных, еще зеленых плодов.

## Некоторые общие сведения о томатах

Хранить томаты можно в прохладном месте 1–2 месяца. В последнее время появились долго хранящиеся сорта и гибриды. Я не советую ими увлекаться. У некоторых из этих томатов с помощью генной инженерии искусственно изменен генетический код. К каким отдаленным последствиям это может привести, пока неизвестно, зато известно, что Европа запретила ввоз семян из США, где практически не осталось овощных культур без генетических изменений. Так что давайте в этом вопросе поспешать медленно.

Томаты вкусны и полезны, в них много необходимых человеку солей, есть витамины и органические кислоты, в то же время они малокалорийны. Однако людям с повышенным холестерином ими не следует злоупотреблять. Зеленые томаты, как и листья томатов, содержат растительный яд – соланин, поэтому сырые зеленые томаты в пищу употреблять не следует. При нагревании или заквашивании яд легко разрушается и становится неопасным. Листья томатов в компост класть не рекомендуется. Их надо предварительно высушить, затем либо положить в компост, либо сжечь. Полученную золу можно использовать в качестве удобрения. Однако без всякого вреда для ягодных кустов зеленую ботву и пасынки томатов можно разбросать под смородиной и крыжовником. Запах увядающей ботвы дезориентирует вредителей этих культур, и они облетят кусты стороной.

Томат – это многолетняя культура, к сожалению, у нас не зимующая, а потому мы выращиваем ее как однолетнюю. Здоровый куст томата можно осенью выкопать и пересадить в большой горшок (емкостью не менее 5 л), перевезти с участка домой. В конце ноября томат сбросит листья, в это время его надо очень скудно поливать. Немного отдохнув до конца февраля, растение снова явит листья, и почти сразу образуется цветочная кисть. На участок вы его перевезете, когда минуют заморозки, и высадите в грунт уже с плодами. Осенью куст снова можно увезти домой. Постепенно томат вырастает в настоящее деревце. Но лично мне больше трех лет растить одно и то же растение не удавалось – оно погибает, вероятно, из-за слишком частых пересадок. Томат прекрасно растет на балконе и лоджии и даже в комнате на подоконнике. Надо только подобрать подходящий сорт.

В последнее время появились настолько скороспелые томаты, что их можно сеять семенами прямо в грунт или теплицу. Как правило это

мелкоплодные и низкорослые сорта, не требующие пасынкования (*Подснежник, Весенняя капель*), но среди них есть и достаточно крупноплодные сорта – *Снегирь, Торбей*.

## **Можно ли выращивать свои семена томатов?**

Можно, но только из сортов, а не из гибридов (гибриды помечают знаком F1). Лучшие семена получаются из незрелых томатов бурого цвета. Если вы хотите их продавать, то дайте им полностью вызреть, но не перезреть, так как всхожесть семян упадет. Разрежьте красный вызревший томат, выньте чайной ложкой семена и замочите их в соке этого же томата на 2 суток, потом промойте в воде, подсушите, разложите по пакетикам и надпишите на пакетах название сорта и год. Если вы готовите семена для себя и своих знакомых, достаточно из незрелого томата вынуть ложкой семена прямо на туалетную бумагу, размазать их, раздвигая примерно на 1 см друг от друга, и высушить, надписав название сорта и год прямо на туалетной бумаге. Когда бумага высохнет, свернете ее в трубочку, наденете резинку и будете хранить. При посеве достаточно отрезать кусочек бумаги с семенами и разложить по влажной поверхности почвы, сверху присыпать сухой почвой и уплотнить ее.

## Новые сорта и гибриды томатов

### Крупноплодные высокорослые томаты для высоких теплиц

Гибрид *Семко* – устойчивый к болезням, раннеспелый с мясистыми, сладкими, красными плодами по 200–400 г весом, а также *Семко 18*, гибриды *F1 Важная персона* (крупный красный), *Жонглер* (красный). Фирма «Седек» выпустила в продажу сорта сибирской серии *Вельможа* (розовый, крупноплодный), *Малиновый мясной* (крупный), а также свои сорта *Розовый царь* (высокорослый, салатного назначения, с плодами до 300 г, малинового цвета), *Малиновый деликатес* (высокорослый, с плотными темнорозовыми плодами до 300 г). Фирма «Поиск» выпустила *Шерри-леди* (голландский гибрид, ранний, с выровненными плотными ярко-красными круглыми плодами по 200 г), *Икарус* (сорт салатный, высокий, с крупными красными плодами по 300 г), *Козырь* (сорт с красными плодами по 200 г), *Роз-Марин* (высокорослый сорт с крупными розовыми плодами по 550 г). «Семко-юниор» порадовала нас гибридами *Диоранж* (устойчивый к стрессам, ранний, до 180 г), *Малика*.

*Таунсвилль* (скороспелый голландский гибрид до 150 см высотой, с круглыми мясистыми красными плодами по 150–180 г).

Фирма «Гавриш»: *Познань* (сорт скороспелый, высокий, кистевидный оранжевый), *Добрунь* (сорт высокий, лежкий с плодами по 150 г).

Из прошлогодних новинок можно рекомендовать томат *Тютчев* (красные плоды весом по 400–500 г). Из среднеспелых томатов можно выделить группу гибридов *Вера*, *Надежда*, *Любовь* с плодами красного цвета, массой около 230 г, отличаются они длительным сроком хранения. Два гибрида *Женарос* и *Белле* дают красные плоды весом более 300 г, интересны тем, что могут завязывать плоды при высоких температурах. Как известно, обычно пыльца томатов стерилизуется при температурах выше +35–40 °С, а летом в теплицах без принудительного проветривания температура, как правило, достигает по 40–42 °С. Гибрид *Калибр* имеет красные плоды весом около 200 г салатного назначения, гибрид *Огниво* отличается обильным плодоношением, а гибрид *Поэт* устойчив к колебаниям температуры и завязывает плоды при любой погоде (мякоть мясистая, вкусная, плоды могут достигать веса 600–650 г). Гибрид *Санчо Панса* имеет мясистые, слегка уплощенные, вкусные плоды желтого цвета и длительный период плодоношения. Гибрид *Шанс* дает розовые, мясистые

плоды массой около 300 г и обладает длительным обильным плодоношением. Такими же характеристиками обладают отличные сорта (можно брать семена из своих плодов) из серии «Сибирские семена». Это *Северяга* с лососево-розовыми плодами в форме фунтика, *Золотые купола* с желтыми куполообразными плодами, *Медвежья лапа* с красными мясистыми плодами, *Бизон сахарный*, *Три толстяка* и многие другие этой же серии. В Сибири их плоды достигают 800—1200 г! В северо-западных регионах – всего 350–450 г. Они отличаются хорошими вкусовыми качествами, длительным и обильным плодоношением.

Для любителей крупных томатов можно еще порекомендовать сорта *Малиновый сюрприз* с плодами до 700 г, *Король-гигант* и *Вечный зов* с красными плодами весом до 1000 г, а также *Розовый мед*, у которого розовые плоды у себя в Сибири могут достигать 1500 г!

### **Крупноплодные низкорослые томаты, пригодные для невысоких теплиц**

*Парадиз* – сорт высотой 1,2 м, урожайный, в каждой кисти по 6–8 крупных (200 г) красных плодов; *Раджа* – низкорослый, ранний, темно-красный, крупноплодный, до 300 г, *Эрмитаж* – подходящий для северо-западных регионов сорт, ранний, обильный с выровненными круглыми, красными плодами около 100 г весом (очень обильный); *Туземец* – ранний штамбовый с картофельными листьями, устойчивый к холодной погоде, с круглыми выровненными плодами по 100–180 г малинового цвета, допускает формирование в 3–4 стебля.

Из прошлогодних наиболее интересные томаты *Игранда* – ранний обильный сорт с мясистыми красными округлыми плодами весом по 150 г, устойчив к резкой перемене температуры); *Павловская роза* – ранний сорт с ложками, плотными, розовыми плодами с пригодным для консервирования весом, устойчив к плохой погоде; *Биф* – среднеспелый сорт с красными мясистыми плотными плодами круглой формы около 200 г. Гибрид *Ресурс* имеет красные плоды весом до 150 г и длительное плодоношение, такими же свойствами обладают гибриды *Сестра*, *Улада* и *Элтон Джонс*, но у последнего плоды похожи на небольшие апельсины. Гибрид *Торбей* относится к томатам салатного назначения, его розовые плоды достигают веса более 200 г.

Крупноплодный гибрид *Русская тройка* высотой всего 50–60 см дает плоды массой около 200 г, а гибрид *Мажор* вообще является украшением

рядки, поскольку невысокий кустик родит плоды весом до 300 г! Такие же крупные плоды дают гибриды *Симона*, *Душечка*, *Куплет*, *Туз* и сорта *Избранник* и *Рябчик*.

В Северной коллекции появились новые сорта, устойчивые к неблагоприятным погодным условиям: *Лисичка* с оранжевыми плодами около 120 г весом и *Балтийский* с мясистыми, сладкими, красными плодами около 150 г.

### **Мелкоплодные высокорослые для высоких теплиц**

Из раннеспелых сорт *Бон Appetita* имеет небольшие красные плоды массой около 100 г, но их бывает до 100 штук, главное, что плоды завязываются в любую погоду. *Карамель красная* и *Карамель желтая* сливовидные, мелкоплодные (всего по 40 г), но очень обильные, сладкие и декоративные гибриды длительного периода плодоношения.

### **Мелкоплодные низкорослые томаты, пригодные для невысоких теплиц**

*Скорород* – сорт обильный, неприхотливый, высотой всего 50 см, а потому пригоден для небольших тепличек, плодоносит обильно некрупными красными плодами.

Фирма «Биотехника» предлагает в этом сезоне сорта: *Леденец* (неприхотливый, красный с мелкими плодами до 40 г), *Самоцвет изумруд* (высокий, многоплодный с мелкими, по 30–40 г зелеными сливовидными плодами), *Непасынкующийся 105* (также салатного назначения, детерминантный по 50–80 г), и два гибрида *Изюм* (ранний низкорослый с мелкими, плотными, розовыми плодами). Фирма «Поиск» предлагает сорта томатов:

*Желтый деликатес* (непасынкующийся, с мясистыми плодами весом около 100 г); *Пикет* (сибирской серии, непасынкующийся, невысокий, с удлиненными плодами по 60 г ярко-красного цвета); томат фирмы «Аэлита» *Санька* (ультаранний, ультрадетерминантный, то есть все плодоношение на пасынках, а потому не пасынкуется, плоды плотные, красные по 80–100 г).

Прошлогодние сорта: *Северный румянец* – срок созревания 100 дней, высота растений 1,2 м, плоды красные, округлые, весом – 90 г; *Демидов* – урожайный штамбовый сорт высотой всего 70 см, с картофельными

листьями и розовыми сладкими плодами весом по 100 г, салатного назначения; *Перчик* – с удлинёнными некрупными (80 г) плодами с острым кончиком перцевидной формы, очень урожайный сорт штамбовой формы высотой всего 60 см; *Удачный* – сорт с красными мелкими (50 г) плодами, основной урожай отдаёт на 2–3 нижних кистях, *Эрмитаж* – подходящий для северных регионов сорт, ранний, обильный, с выровненными круглыми, красными плодами около 100 г весом (очень обильный); *Игранда* – ранний обильный сорт с мясистыми красными округлыми плодами весом по 120 г (устойчив к резкой перемене температуры); *Павловская роза* – ранний сорт с лежкими, плотными, розовыми, пригодными для консервирования (устойчив к плохой погоде).

### Томаты для открытого грунта

Томаты сибирской серии для открытого грунта (невысокие, до 80 см, но крупноплодные) – *Сибирский козырь*, *Увалень*, *Любань*. Кроме сибирских, для открытого грунта подойдут новые, очень скороспелые томаты: *Буян*, *Вождь краснокожих*, *Вспышка*, *Розовый сувенир*, *Румянец Петербурга*, *Солнечный зайчик*, *Шустрый*.

### Новые сорта томатов для открытого грунта

Наибольший интерес представляют ультраскороспелые сорта и гибриды, потому что даже в условиях холодного и короткого лета их вполне можно вырастить без рассады. Обычно такие томаты рекомендуют для открытого грунта. Плоды у них не превышают 100–150 г, и высота растений около 50 см. Их, как правило, не пасынкуют. Из сортов (можно брать свои семена) – это *Вспышка*, *Буян*, *Розовый сувенир*, *Солнечный зайчик* и *Утенок*. Из гибридов (нельзя использовать свои семена, потому что частенько они недоразвиты и не передают потомству свои свойства, а потому из таких семян и вырастет неизвестно что) можно назвать томаты: *Вождь краснокожих*, *Катя*, *Нинуля*, *Румянец Петербурга*, *Шустрый*, *Соле-россо*, которые вызревают в открытом грунте даже под Петербургом. Есть и крупноплодные сверххранные гибриды *Приносящий удачу* и *Гаяс Бексеев*, которые дают плоды весом около 200 г и больше.

**Примечание.** В северных регионах томаты в открытом грунте лучше не сажать. Их следует в плохую погоду накрывать спанбондом. Практически они никогда полностью не вызревают, и очень часто красивый

зеленый плод при разрезании внутри оказывается пораженным фитофторой.

### **Новые сорта томатов для невысоких тепличек, лоджий, балконов и подоконников**

Практически все эти томаты и огурцы можно выращивать на застекленных лоджиях и балконах, а также в комнате на подоконнике. Но емкости для растений должны быть не менее 3–4 литров.

Декоративные гибриды *Жемчужина желтая*, *Жемчужина красная* – высотой всего 20–30 см. Их можно растить в комнате на подоконнике. На этих томатах растет до 30 мелких плодов массой всего по 15–20 г. *Ежик* хорошо подходит для лоджий и балконов. Сорт довольно высокий (60 см), с плодами массой до 80 г. Гибрид *Устинья* – низкорослый кустик с плодами весом около 80 г, *Венера* – с плодами до 90 г, *Инкас*, *Кениг*, *Михей*, *Софья*. Есть и сорта: *Соперник* с плодами до 100 г, *Ухажер* с плодами до 120 г, *Рыцарь*,

*Маруся*. Есть новый, устойчивый к неблагоприятным погодным условиям сорт *Арбалет* с красными плодами весом по 50–60 г.



*По краям томатной грядки в теплице я рашу петрушку. Причем с одной стороны высевая корневую, а с другой высаживаю 15–16 кустиков листовой, выращенной через рассаду.*

*Когда требуется в начальной стадии полив петрушки, еще не высажены томаты, а потом петрушка обходится без полива все лето вместе с томатами.*

## Новые сорта петрушки

Есть разновидность листовой петрушки, которая называется кучерявая. Она интересна не представляет, поскольку зелень ее хотя и красивая, но очень грубая. Обычно ее используют для украшения подаваемых на стол блюд. Из-за красивой зелени ее используют на грядках-клумбах. Из новых сортов можно отметить сорта *Петра* и *Титан* и по-прежнему непревзойденный сорт фирмы «Хардвик» *Волшебница*.

Из новейших листовых петрушек следует назвать *Бутербродную*, *Пикантную*, *Конику*.

Есть интересная петрушка *Богатырь*, дающая огромную листву и крупный корнеплод, а из корневых – *Альба* и *Фест* или сорт фирмы Вежо – *Игл*.

На рассаду я высеваю исключительно листовую петрушку, чтобы иметь раннюю зелень. Сею точно так же, как сельдерей, но только в начале марта. Сначала со стороны грядки около стенки теплицы сею сухие семена корнеплодной петрушки прямо в грунт, точно так же как морковь, и сразу накрываю полосой пленки. Во-первых, чтобы не испарилась влага, во-вторых, чтобы не засыпать почвой при пересадке томатов. По самому краю томатной грядки со стороны прохода высаживаю рассаду листовой петрушки сразу после высадки томатов на расстоянии 30 см друг от друга. Перед высадкой рассады томатов снимаю полосу пленки над посевами корневой петрушки, хорошо поливаю прямо по растениям и всходам *Фитоспорином* и *Гуми*. Затем при посадке томатов снова прикрываю всходы корневой петрушки. После высадки томатов сгребаю почву с пленки и снимаю ее окончательно. Больше я петрушку вместе с томатами не поливаю. *Волшебница* позволяет делать до четырех срезов практически под корень за лето. Я ее в больших количествах ем (в том числе и с творогом), сушу, солю и использую в заготовках на зиму. А корнеплодную выкапываю поздно осенью, увожу домой на хранение в холодильник и морозилке. Несколько корнеплодов оставляю в почве для использования весной.

## Что можно рассказать о петрушке?

Растение относится к зонтичным (сельдерейным) культурам. Есть листовая, не дающая корнеплода, а лишь мочку корней, есть корневая. Петрушка – растение холодостойкое. Листовую можно вырастить через рассаду (посев в конце марта), а корневую, как всякую культуру со стержневым корнем, лучше не пересаживать, и потому я рекомендую ее сеять прямо на место в грунт самой ранней весной. В регионах, где не бывает зимних оттепелей, петрушку спокойно можно сеять под зиму в ноябре. В северных регионах под зиму сеять не рекомендуется, поскольку во время оттепели все холодостойкие культуры взойдут и могут погибнуть от внезапного мороза без снега. Лучше сделать посев в марте. Для этого грядки и борозды на них надо приготовить с осени. С осени надо приготовить мешок сухой почвы и оставить ее в сарае. В марте потребуются лишь смести снег с грядки, пролить борозды горячей водой из чайника, слегка присыпать их золой и посеять петрушку. Затем присыпать сверху заготовленной сухой почвой и набросать снег на грядку. Всходы будут дружными и ранними. Болеть такая петрушка ничем не будет.

Петрушка к плодородию почв не требовательна. Петрушка любит фосфор, а потому прекрасно растет вместе с томатами. Если вы растите ее на отдельной грядке, то в почву перед посадкой следует заделать примерно по три столовые ложки суперфосфата на каждый погонный метр площади (при внесении удобрения АВА суперфосфат не вносят). К азоту петрушка достаточно равнодушна и никогда его не накапливает впрок, а вот калий ей нужен. Достаточно золы (стакан на квадратный метр). У листовой петрушки срезку можно делать, как только появились 5–6 хорошо развитых настоящих листа. Срезку можно делать 3–4 раза за лето. У корневой петрушки листья лучше не срезать, чтобы получить хорошие корнеплоды. Листовую можно подкормить пару раз настоем сорняков, а корневую – золой. В сырую погоду золу можно рассыпать в междурядьях по влажной почве. В сухую погоду надо сначала почву хорошо полить и затем посыпать ее золой.

Семена петрушки, как семена укропа и моркови, содержат большое количество эфирных масел, препятствующих прорастанию, поэтому эти растения всходят долго. Если перед посевом семена, завернутые в тряпочку, подержать полчаса под струей горячей воды, то они прорастут быстрее. Затем надо семена рассыпать на бумаге и слегка подсушить до

сыпучести. Это надо делать перед самым посевом. При посеве в грунт я рекомендую чайную ложку семян смешать с чайной ложкой пылевой фракции удобрения AVA и половиной стакана песка. Сеять эту смесь в подготовленные бороздки так, как будто вы солите пищу. Внести в бороздки несколько семян салата, чтобы обозначить борозды, присыпать почвой, уплотнить бороздки доской, накрыть посеvy старой пленкой до появления всходов салата. Пленка сохранит в верхнем слое влагу и не даст проклюнувшимся растениям засохнуть, если стоит сухая или ветреная погода. Затем пленку следует убрать и накрыть посеvy спанбондом или лутрасилом. Полив надо делать, не снимая укрытия, прямо по укрывному материалу. Все эти растения всходят долго, от 10 до 15 дней, поэтому грядки должны быть свободны от сорняков, иначе они забьют культурные посеvy. Освободить грядки от сорняков можно, вырастив на них предварительно сорняки. Для этого надо накрыть грядки прямо по снегу ранней весной пленкой. Как только сорняки взойдут, снять пленку, прорыхлить грядку и оставить на сутки без пленки. Взшедшие сорняки погибнут. Грядку снова накрыть пленкой и дожидаться всходов следующей партии сорняков из более глубокого слоя почвы. Уничтожить их точно так же. Теперь грядки от сорняков свободны, но их нельзя перекапывать, их можно только рыхлить перед посевом на глубину не более 6–7 см, иначе, перекопав почву, вы вынесете в ее верхний слой семена из более глубокого слоя, и сорняки снова появятся на грядке.

Иногда можно прочесть такую рекомендацию: замочите семена этих растений на двое суток в проточной воде (или несколько раз смените за это время воду). Эфирные масла вымоются из семян и всходы будут дружными и более скорыми. Если вы выращиваете зелень, то да, этот прием можно использовать, но вот если вы растите корнеплод или семена, то этот прием не годится, поскольку вместе с эфирными маслами из семян вымывается калий. Растения, хотя и взойдут дружно, но будут с самого начала ослабленными. Хотите верить – хотите проверьте. Кроме того, эфирные масла служат своеобразным барьером, который не могут преодолеть заведомо слабые. Они вам и не нужны.

Петрушка полезна, она содержит витамины, минеральные соли. Она возбуждает аппетит, улучшает пищеварение. Петрушкой заправляют первые блюда, делают зеленые бутерброды, добавляют в омлеты, творог, салаты.

Зелень петрушки не сохраняет аромат при сушке, но сохраняет вкусовые качества, поэтому, как сельдерей, сушеную петрушку можно добавлять в первые и вторые блюда зимой. Но еще лучше петрушку солить

впрок вместе с сельдереем и укропом для заправки первых блюд. А вот корнеплод аромат и все свои вкусовые качества при сушке сохраняет.

Из сырых корнеплодов петрушки и моркови в пропорции 1:1 готовят салат, который заправляют сметаной или подсолнечным маслом. Салат едят до основной еды. Такой салат рекомендуется людям с камнями в почках и при заболеваниях щитовидной железы. Можно сырой салат заменить чаем из сухих или свежих листьев моркови и петрушки (1:1). Для этого одну столовую ложку смеси заварить стаканом кипятка, накрыть, настоять 2 часа и пить по одной столовой ложке три раза в день перед едой.

Корнеплод петрушки можно оставить зимовать в почве. Ранней весной сразу будет зелень, пока не подрастет вновь посеянная. Но перезимовавшая петрушка быстро зацветает. С этого момента ее листья сразу же грубеют, поэтому зелень съедобна буквально две недели.

Зимой в квартире можно получить выгоночную зелень из корнеплодов петрушки и сельдерея. Для этого достаточно высадить корнеплоды в горшочки с почвой, поставить их на подоконник и умеренно поливать.



# Как упростить выращивание огурцов баклажанов и перцев?



Как упростить  
выращивание огурцов  
баклажанов и перцев?





Только за счет сокращения поливов и подкормок. Для этого сразу при посеве семян огурцов и посадке рассады перца в лунку вносят гидрогель (по половине стакана приготовленного «киселя»).

И сразу мульчируют почву под посадками, лучше всего использовать скошенную траву. Для более быстрого ее перепревания можно использовать *Сияние* (температура хранения и, соответственно, жизнеспособность, входящих в препарат живых бактерий, 0 – +23 °С), *Экстрасол* (0—23 °С), но можно ограничиться и *Фитоспорином* (—20 – +40 °С). Можно воспользоваться новейшим препаратом *Нарцисс*, которым обрабатывается почва (в лунках), причем достаточно 5 мл (1 чайная ложка или один колпачок) препарата на 1 л воды перед высадкой рассады (расход по половине стакана на лунку), а также опрыскивается сама рассада. *Нарцисс* является уникальным препаратом, полностью состоящим из природных компонентов (природный полисахарид – хитозан, выделенный из панцирей крабов, янтарная и глутаминовая кислоты, а также хелаты микроэлементов).

## Каскад для огурцов

Для выращивания огурцов в укрывном грунте, а в более теплых регионах и в открытом, удобно построить

специальный ящик-каскад без дна, ширина которого – 1 м и длина – 3–4 м. Северная сторона ящика делается высотой примерно 80—100 см, а южная – всего 40 см. Боковые стороны имеют косой верхний срез, опускаясь от 80 см до 40 см. Располагать каскад надо так, чтобы склон был направлен на юг. Нижняя часть ящика заполняется биотопливом. Использовать можно сено, солому, листья, неперепревший компост, но только не навоз, так как он вызовет бурный рост надземной части в ущерб плодоношению, а так же спровоцирует корневые гнили. Сверху на биотопливо насыпается плодородная почва высотой не менее 15–20 см. До края ящика почва не должна доходить примерно на 10–12 см. Семена или рассада высаживается со стороны высокой стенки на расстоянии 10 см от нее. Достаточно высадить всего три растения. Надо полить почву *Фитоспорином* и *Гуми* и накрыть черным спанбондом, рубероидом или пленкой. Через 4–5 дней проверить почву. Если на глубине ладони вы ощутите приятное тепло, то почва согрелась, и можно высевать семена огурцов или высаживать рассаду.

Я высеваю прямо в подготовленный грунт один сорт посередине и два гибрида по краям. Сорт даст на основном стебле почти сплошь пустоцветы, то есть мужские цветки, а гибриды, наоборот, – женские. Сорт дополнительно доопылит гибриды, и плодов завяжется больше. Никаких прищипок я все лето не делаю. Просто делаю 3 лунки, если высаживаю огурцы рассадой, чтобы быстрее получить урожай. Или сею сухие семена.

В лунки вношу по одной столовой ложке калия без хлора (поскольку огурец является калиелюбивым растением). Калий вполне можно заменить 2 столовыми ложками золы. Наливаю в каждую лунку по литру горячей воды (+30–40 °С), сверху подсыпаю немного почвы, вынутой из лунок, вношу по полстакана «киселя» из гидрогеля, засыпаю его остатками почвы из лунок, прихлопываю ее ладонью и втыкаю в каждое гнездо по три сухих семечка (на ребро) на глубину 3–4 см. Сзади к высокой стенке прибивается пленка с помощью планки или опускается до земли и прижимается камнями, трубой, доской – в общем, тем, что есть под рукой. С северной стороны втыкаются две дуги прямо в почву в каскаде на расстоянии 50 см друг от друга, затем через каждые 7 см еще несколько до самого конца

каскада. На этих дугах будет лежать пленка, которую вы будете крепить к краям грядки бельевыми прищепками. Днем будете прищепки снимать, а пленку откидывать за северную стенку каскада, а вечером каскад снова накрывать. Но есть небольшой нюанс. Необходимо сохранять тепло в зоне посадки огурцов, а для этого надо, чтобы пленка никогда не снималась с этого места. Делается это так: когда вы накинете пленку на каскад, то сверху пленки воткните в почву на каскаде еще одну дугу над второй с северного края. Пленка окажется зажатой между этими дугами. Теперь, когда вы откинете пленку, она останется крышей, нависшей над посадками. Эта пленка будет не только держать тепло над местом посадки, она еще и не даст холодным дождям поливать это место. Собственно говоря, это просто обычная укрывная грядка, но только работать на ней проще. Чтобы облегчить себе работу по поливам и подкормкам, а заодно и утеплить растения, я вкапываю примерно на равном расстоянии друг от друга и от стенок четыре двухлитровые бутылки обязательно темного окраса (из-под пива или кваса). Располагаю их перед огурцами на расстоянии примерно 20 см от лунок в сторону юга (чтобы заставить корни расти в этом направлении). Предварительно на всей боковой поверхности в нижней части бутылок, которая будет вкопана в почву, делаю 15–20 не очень больших отверстий горячим толстым гвоздем. После того как я вкопаю бутылки, отвинтив крышки, наливаю в них слабо теплую (не ниже +20 °С) подкормку. Если раствор слишком быстро вытекает в почву, то несколько раз поворачиваю бутылки, чтобы в отверстия набилась почва и образовала земляные пробки. Сквозь них раствор будет медленно просачиваться в зону корней. Таким образом, эти бутылки-поилки обеспечивают растениям постоянное питание и влагу. Ваше дело следить за тем, чтобы они не пустели. Если все правильно сделано, то пополнять их через горлышко из чайника придется не чаще одного раза в 3 недели. Верхняя часть темных бутылок будет нагреваться днем, а ночью отдавать дополнительное тепло огурцам, что очень важно для тыквенных культур, потому что зеленцы у них растут по ночам и при температурах не ниже +10–12 °С, а еще лучше при +15 °С.

Когда огурцы дорастут до следующей дуги, прижмите стебли к почве деревянными рогатками и сверху присыпьте почвой. Они укоренятся, и дополнительные корни будут давать прибавку урожая. Затем так же поступите и около следующей дуги. К августу у вас будет великолепный зеленый огуречный каскад. Если в поилки будете добавлять *Здоровый сад* и *Экоберин*, то растения будут ярко-зелеными, здоровыми и недоступными для вредителей и болезней. Кроме того, *Экоберин* поможет им легче

переносить всякие погодные передряги.

Когда установится теплая погода, то пленку можно заменить на двойной лутрасил, и вообще его не снимать ни днем, ни ночью (все-таки работы поменьше), за исключением тех дней, когда вам надо собрать огурцы или пополнить бутылки.

Средняя и нижняя части каскада еще долго не будут заняты огурцами, а потому их следует использовать, причем как можно раньше. Хорошенько полейте весь каскад *Фитоспорином* плюс *Гуми*. Дуги установите в конце апреля и посеяйте в метре от северной стенки несколько рядов редиса, затем отступите такое же расстояние пару раз и оставьте свободную площадь. Сюда вы будете с интервалом дней в десять подсеять редис. Надо сеять не стрелкующиеся сорта, которые можно высевать все лето. Дальше можно посеять на рассаду несколько рядов разных однолетников, а в самом низу каскада посеять салат. Теперь все эти посевы надо накрыть пленкой, как говорилось выше. По мере того как плети огурцов будут дорастать до ваших посевов, вы их уже уберете, и помехой для огурцов они не будут.

## Новые сорта и гибриды огурцов

В последнее время селекционеры создали много новых гибридов с короткими плетями, которые не требуют прищипки. Как правило, они плодоносят букетом. Это – *Питерский юбилейный*, *Веселая компания*, *Дружная семейка*, *Букет*, *Желудь*, *По щучьему велению*, *По моему хотению*, *Охотный ряд*, *Весна*, *Изумрудный поток* (сверхранный, теневыносливый), *Русская забава* (засолочный гибрид длительного плодоношения).

Стоит обратить внимание на гибриды голландской селекции, которые предлагает фирма Вежо: *Астерикс*, *Адам*, *Атлантис*, *Акорд*, *Алиби*, *Амиго*, *Амур*.

Большой интерес у любителей вызвали замечательные огурцы нового поколения, тройные гибриды *Валаамский*, *Саровского*, *Суоми*. У них отменный вкус, отменный урожай и хорошая устойчивость к неблагоприятным условиям. Кроме того, у них ограниченный рост боковых плетей, так что плети не надо прищипывать, к тому же плодоношение пучком, то есть сразу по несколько огурчиков из пазухи листа. Попробуйте, не прогадаете. Единственный недостаток – довольно высокая цена и быстрая отдача урожая.

Гибриды F1 фирмы «Биотехника»: *Вьюга* и *Метелица* (одностебельчатые), *Гейша салатный* (то есть не годится для засолки), букетного плодоношения, восстанавливается после заморозков), *Разбойник* (универсальный, то есть пригоден к потреблению не только в свежем виде, но и к засолке и консервированию, продолжительного плодоношения букетного типа до 5–7 завязей из пазухи листа), *Самурай* (универсальный, раннеспелый, с темно-зелеными плодами с яркой белой полосой), *Эскимос* (засолочный гибрид, партенокарпический, то есть с преобладающими женскими цветками, устойчив к понижению температур до +5–7 °С, малооблиственный, то есть с укороченными боковыми побегами).

Фирма «Поиск»: *Гектор* (голландский гибрид универсального назначения кустовой формы с укороченными боковыми побегами), *Профи* (голландский партенокарпический гибрид), *Капитан* (засолочный ранний сорт).

Огурцы фирмы «Аэлита»: *Не грусти – похрусти* (пучкового плодоношения, ранний, не годится для засолки), *Феникс*. Огурцы фирмы Гавриш F1: *Маменькин любимчик* (пикули, то есть маленькие плоды,

ранний, универсальный, пучковое плодоношение), *Фудзияма*, (универсальный, партенокарпический гибрид), *Домовой*, *Гармонист* («небритый мужчина» – мелкопупырчатый, пучковое плодоношение), *Капучино* (пучковое плодоношение), *Барабулька* (пикули 7 см, пучковое плодоношение), *Лилипут* (пикули пучкового плодоношения, сладкий). Новинки фирмы «Сортсеменовощ»:

*Кузьмич F1* (универсального назначения, пучкового плодоношения), *Михалыч F1* (универсальный, пучковый), *Тарапунька F1* (скороспелый, пучковый корнишон, не пригоден для засолки).

## Новые сорта огурцов для теплиц

Для теплиц лучше всего подходят гибриды с укороченными боковыми плетями, не требующие формирования, то есть концы плетей прищипывать не надо. Обычно это делается для того, чтобы не допустить загущения, которое отнюдь не способствует урожайности, а лишь вызывает появление стеблевой гнили и мучнистой росы на огурцах. Спринтером среди них является самоопыляющийся гибрид *Букет*, который отдает урожай в первый же месяц плодоношения. Аналогичными свойствами обладает гибрид *Темп*. Длительным плодоношением отличаются гибриды

*Охотный ряд*, *По щучьему велению*, а также *По моему хотению*, и еще *Шик*, *Углич*, *Забияка* и *Задавака*. У большинства из них также пучковое плодоношение.

У партенокарпических (обычно неправильно называемых самоопыляющимися) гибридов, которые перечислены ниже, следует обрывать концы боковых побегов после второго листа, во избежание загущения. Здесь можно отметить *Весенний каприз*, устойчивый к пониженным температурам, *Изумрудный поток*, отличающийся ранним и дружным плодоношением, холодостойкий и теневыносливый, *Квартет*, *Орлик*. Все указанные выше огурцы являются универсальными, то есть пригодны для салатов, поскольку у них тонкая кожица, их можно солить, мариновать и консервировать. Все, как правило, плодоносят пучком.

Для любителей корнিশонов можно рекомендовать гибриды *Алекс*, *Алексеич*, *Дружная семейка*, *Веселая компания*, *Конрад*, *Пыжик*, *Чародей* и *Щедрик*.

Из новых пчелоопыляемых сортов для теплиц есть *Нина* и *Микрон*, гибриды *Эверест* и *Эвридика*, а также отличные засолочные огурцы *Терешечка*, *Солнечный* и *Ручеек*.

Сорта и гибриды, пригодные как для открытого, так и для закрытого грунта: *Бобрик, Боровичок, Клисс, Кадриль* и *Твикси*.

Для укрывного грунта (на ночь накрываем, днем укрытие снимаем) подойдут *Вятский, Валдай, Дублер, Каскадер, Косинский*.

А для открытого грунта подойдут гибриды *Елисеевский* (пчелоопыляемый), *Новгородец* и *Архангельский*. Есть еще неплохой огурчик *Кай*, а также *Лидер*,

*Молодец, Посошок, Разгуляй, Твикси, Паратунка, Ухажер, Цыган* и *Михалыч, Пассат*.

Для открытого грунта есть новый пчелоопыляемый огурец *Эдванс*, но для засолки он не годится. Новый засолочный гибрид – *Святослав*.

Так что есть из чего выбирать. Но вот на что надо обязательно обращать внимание: пригоден ли облюбованный сорт или гибрид для выращивания в открытом, укрывном (защищенном) грунте или в теплицах. Многие не обращают на это внимание и сильно проигрывают в урожайности. Иногда высевают огурцы, предназначенные для выращивания в теплицах, в открытый грунт – естественно, никакого урожая не получают и ругают на чем свет стоит сорт и его создателей.

Для выращивания на застекленных балконах, лоджиях или просто на подоконнике в квартире подойдут *Динамит* и *Берендей*.



*Итак, огурцы плодоносят все лето, поэтому нуждаются в подкормках и поливах весь период, поэтому, чтобы сократить работу, надо организовать капельный полив. Огурцы – теплолюбивые ребята, особенно важна температура по ночам, поскольку рост плодов идет именно ночью. При ночных температурах ниже +15–16 °С урожая вам не видать.*

### **Что еще надо знать об огурцах?**

Огурцы происходят из тропических и субтропических лесов Индии, поэтому они теплолюбивы, светолюбивы и влаголюбивы. Они могут расти при небольшом затенении, но урожай при этом резко снижается, гораздо лучше огурцы развиваются и плодоносят при хорошем освещении.

Что **любят** огурцы?

Плодородную, богатую гумусом почву с нейтральной или слабокислой реакцией (рН 5–6). Подкормки настоем свежего навоза, минеральные подкормки, влажную почву (80–85 %) и влажный воздух (85–90 %), теплый воздух (для нормального роста и развития им требуется температура выше +20 °С) и теплую почву (рост и развитие корней идет при температуре выше +15–16 °С).

#### Чего **не любят** огурцы?

Кислых, плотных, бедных, холодных почв. Поливов холодной водой (ниже +20 °С), сквозняков, резкой смены температур днем и ночью (начинают горчить), холодных ночей (ночью температура не должна опускаться ниже +12–16 °С, иначе зеленцы не растут). В дневное время огурец предпочитает температуру +22–28 °С, но не ниже +20 °С и не выше +30–32 °С. При температуре ниже +20 °С рост и развитие огурца замедляется, при +15–16 °С плодоношение приостанавливается, при температуре выше +32 °С рост и развитие приостанавливаются, а при температуре выше +36–38 °С не происходит опыления. При отрицательных температурах огурец погибает. Огурец не любит пересадок.

Если температуре воздуха опускается до 3–4 градусов на длительное время (10–15 дней), растения не развиваются, сильно ослабевают и в дальнейшем заболевают корневыми и стеблевыми гнилями.

У огурцов, как и у всех тыквенных культур, слабая корневая система и плохая регенерация корней, поэтому они не любят пересадок, рыхления почвы, прополки, так как при малейших подвижках почвы у них обрываются сосущие волоски и уже не восстанавливаются на этом корне. Требуется время, чтобы вырос новый корешок, на котором образуются сосущие волоски. Естественно, что в это время развитие и плодоношение замедляются. Поэтому огурцы лучше выращивать безрассадным способом, не пересаживать растения, особенно когда у них больше 2 настоящих листочков, мульчировать почву под растениями, чтобы не приходилось ее рыхлить под тыквенными растениями, и срезать сорняки по уровню почвы, а не выдергивать их.

### **Фазы развития огурца**

Семена начинают прорастать при температуре +15–16 °С. Поэтому семена огурцов надо сеять в прогретую почву (например, на утепленную грядку). Всходы появляются на 4-6-й день при температуре +25–30 °С, на 4

—10 – при температуре +20–25 °С и через 10–12 дней – при температуре +17–19 °С. В холодной почве семена гибнут.

Первый настоящий лист появляется через 5–7 дней после всходов, а цветение наступает через 35–40 дней при температуре +20 °С тепла и через 25–30 дней – при +25–28 °С. Каждый цветок живет 3–5 дней, если за это время произошло оплодотворение, то завязь растет очень быстро при температуре +20–28 °С, и уже через неделю можно снимать молодые огурчики, они-то и будут самыми вкусными и без горечи. Снимать огурцы следует молодыми ежедневно, в крайнем случае через день. Переросшие огурцы невкусные, кроме того, они задерживают рост остальных зеленцов.

### **Подкормки, полив**

Почва должна быть рыхлая, богатая органикой. Перед посадкой в каждую лунку (или углубление) следует внести 2–3 столовые ложки азофоски и одну чайную ложку сульфата калия или полстакана золы. Хорошо перемешать удобрение с почвой, лунку обильно полить теплой водой. Огурец относится к калиелюбам. Он относительно мало выносит питательных веществ из почвы, но поскольку наращивает зелень, цветет и плодоносит весь сезон, требует регулярных подкормок органикой и минеральными удобрениями. Тогда и урожаи будут большими. Подкормки лучше совмещать с поливами. На каждое ведро воды емкостью 10 л надо брать 3 столовые ложки *Азофоски* и добавлять одну столовую ложку калия плюс 2 чайные ложки *Унифлор-микро*. Можно использовать для подкормки золу, рассыпая по влажной после поливки почве 2 столовые ложки золы вокруг каждого растения, стараясь не попадать на стебель. Минеральные подкормки следует чередовать через неделю с органическими. В качестве органических подкормок лучше всего использовать настой свежего навоза (1:10) или птичьего помета (1:20). Все тыквенные любят свежий навоз, но только в качестве жидкой подкормки (они не переносят внесения свежего навоза под корень при посадке). Вместо навоза можно использовать настой сорняков, который надо развести водой 1:5.

Огурцы любят влажную почву, но это не значит, что их следует поливать чрезмерно. Почва постоянно влажная, но не должна при этом превращаться в слякоть. Лучше всего организовать капельное орошение, используя шланги с отверстиями или пластиковые бутылки с подкормкой. В 1,5—2-литровых бутылках по всей боковой поверхности в нижней части бутылки раскаленным толстым гвоздем надо сделать отверстия. Нижнюю

часть бутылки с отверстиями закопать между огурцами в почву. Отвинтить крышку. Теперь ваша задача следить, чтобы в бутылке постоянно был слабый раствор подкормки. Для приготовления питательного раствора надо взять столовую ложку минералки, 2 чайные ложки *Унифлор-микро* на 10 л раствора навоза или сорняков. Эту смесь постоянно подливаете в горлышко бутылки из старого чайника. Дополнительных поливов при этом не требуется. Одна бутылка вполне прокормит 4 растения.

Если у вас высокая теплица, то воздух в ней ночью сильно охлаждается, поскольку тепло от нагретой за день почвы поднимается вверх и его недостаточно, чтобы обогреть такой большой объем воздуха. Огурцы не любят ночного похолодания, поэтому в прохладные ночи надо включать подогрев: это могут быть электрические или керосиновые лампы, ленточные обогреватели и другие приспособления. Кроме того, перед посадкой следует выкопать траншеи на глубину и ширину штыка лопаты, внести в них сухое сено или листья, либо неперепревший компост. Вернуть на сено вынутую из траншеи почву, положить сверху доску и пройти по ней, чтобы уплотнить землю. Хорошо полейте почву и накройте пленкой для прогревания земли. Через неделю почва прогреется, сено начнет перегнивать и выделять тепло. Можно сеять огурцы. Они всходят только, когда почва прогреется до +12–15 °С. В качестве утеплителя можно использовать пух и перо из старых подушек или перин. Либо разрезанные на полосы, шириной с траншею, старые верблюжьи или овечьи одеяла. И вообще любые тряпки из натуральных тканей. Синтетические, неперегнивающие ткани использовать в траншеях нельзя, ибо они ничего растениям не дают: ни еды, ни тепла.

### **Надо ли предварительно прогревать семена огурцов?**

Если вы растите гибриды (на таких пакетах стоит знак F1), то не надо, поскольку у них преимущественно женский тип цветения. Если вы растите сорта и при этом семена у вас свежие, то прогрев делать рекомендуется, чтобы стимулировать быстрое появление женских цветков, поскольку у сортов на главном стебле преимущественно растут мужские цветки (у женских цветочков есть маленький огурчик, а у мужских его нет). За месяц до посева подвесьте мешочек с семенами на батарею центрального отопления. Можно эту процедуру сократить, если перед самой посадкой прогреть семена в термосе с горячей (+53 °С) водой в течение 15–20 минут, заодно и освободите семена от возбудителей бактериоза и антракноза.

В регионах с холодным летом огурцы лучше растить не в высоких теплицах на вертикальной шпалере, а в горизонтальном положении в маленьких парничках, потому что теплый воздух, поднимающийся от почвы ночью, вполне может удержать тепло в маленьком объеме. В этих регионах в открытом грунте огурцы не выращивают, их приходится выращивать на укрывном грунте, то есть ночью накрывать гряды с огурцами, а днем открывать. Это удобно делать, если над грядками с огурцами установить дуги, металлические или сделанные из ивовых прутьев. Со срезанных прутьев сразу надо снять кору (в это время она снимается очень легко). Согнуть прутья дугами, воткнув в почву. Такие ивовые дуги служат 5–6 лет, если на зиму их из почвы вынимать, связывать в пучки и держать под крышей, чтобы не намокали.

Можно в целях экономии площади растить огурцы в вертикальном цилиндре. Для этого кусок рубероида длиной около 3 м сворачивают в цилиндр диаметром 80–90 см, ставят цилиндр на попу, обвязывают веревкой, чтобы он не развалился и заполняют его нижнюю часть разорванными журналами, старой обувью, кусками гнилых пней и досок, переслаивая любой землей, затем добавляют разрубленные ветки с листьями, неперепревший компост или сено, солому, листья, опилки, добавляют Азофоску (2–3 стакана), затем хорошей почвой. До верха цилиндра должно остаться около 20 см пустого пространства. Почву надо хорошо промочить до самого низа цилиндра. Затем накрыть пленкой и обвязать веревкой. Через 10–12 дней почва хорошо прогреется и можно в нее сеять семена огурцов.

На такой вертикальной грядке семена высевают на расстоянии 15 см друг от друга по окружности цилиндра, отступив от стенки на 10–12 см, и накрывают пленкой. Заморозки идут по почве, а семена находятся на высоте 80 см, поэтому не подмерзают. Всходам дают подрасти до первого настоящего листочка. Затем пленку снимают, а в центр грядки вбивают трубу или кол так, чтобы он торчал над цилиндром примерно на полметра. К верхней части кола привязывают лутрасил, который спускают наподобие шатра до земли и закрепляют, чтобы не завернул края ветер. Всходы оказываются внутри шатра, и заморозки им не страшны. Лутрасил открывают только чтобы полить и подкормить растения. С наступлением жаркой погоды лутрасил весь собирают с северной стороны, открыв все растения солнцу. По мере роста растения будут спускаться по стенкам цилиндра вниз, такая грядка выглядит эффектно. Конечно, ставить такой цилиндр надо на самом солнечном месте. В нем размещается до 20

растений, а занимает грядка всего один квадратный метр. Можно сделать цилиндр не из рубероида, а из автопокрышек, сложенных друг на друга. В таких же вертикальных грядках хорошо выращивать рассаду различных культур. После этого высадить в них кабачки или другие растения. Но нельзя в такие сооружения сажать землянику, потому что зимой цилиндр промерзает, и земляника погибнет в тех регионах, где морозные зимы. Весной, чтобы растопить лед, почву в этих вертикальных грядках проливают очень горячей водой.

### **Можно ли выращивать тыквенные культуры рассадой?**

Можно, при условии что вы будете пересаживать их в грунт перевалкой без повреждения корней в возрасте 20–25 дней после всходов. Именно в стадии 1–2 листков рассада тыквенных довольно хорошо переносит пересадку, поскольку у нее практически еще нет корневой системы. Если делать пересадку в более позднем возрасте, то сформированная растением корневая система практически погибнет и после пересадки начнет отрастать заново.

Лучше всего рассаду растить в цилиндрах без дна, сделанных из газеты. Газету складывают два раза пополам и наворачивают на бутылку. Получается бумажный цилиндр. Его края закрепляют скрепками. Снимают с бутылки и заполняют почвосмесью. Можно с помощью паяльника сварить такие цилиндры из куска пленки. Для этого пленку нарезают полосой примерно 30 см шириной и складывают пополам по широкой части. Теперь осталось спаять ее по краю и разрезать на части длиной по 15 см.

Семена можно заглубить во влажную почву без замачивания. Но можно семена замочить и даже предварительно прорастить. Не забудьте начать подкормку огурцов, как только появятся всходы.

Пересадку будете делать перевалкой, поставив цилиндры вместе с газетой в подготовленные лунки такой же, как цилиндр, глубины. Подсыпьте почву вокруг газеты. Постепенно газета в почве размокнет, и сквозь нее прорастут корни. Если рассада выращена в цилиндрах из пленки, то опускаете ее в подготовленные лунки вместе с пленкой. Затем осторожно разрезаете пленку. Весь ком земли окажется в лунке без повреждения корней. Теперь подсыпьте в лунку почву. Посадки аккуратно полейте по периметру цилиндров, не направляя струю под корень и стараясь не попадать на листья. Если вы хотите получить первые огурчики

в начале – середине июня, то посейте их на рассаду за 40–45 дней до этого и пересадите рассаду на постоянное место в возрасте 20–25 дней. Семя огурца довольно крупное, его заглубляют в грунт при посеве на глубину 2–2,5 см, уплотняя почву. Лучше всего семя при посеве тыквенных культур ставить на ребро.

## Как лучше сеять огурцы?

Независимо от того, будете вы их сеять в низкой или высокой теплице, предварительно надо вырыть траншею, как об этом было рассказано выше. В траншею нельзя вносить свежий навоз. Лучше всего внести сухое сено. Затем возвратив выкопанную почву поверх сена, уплотнить и накрыть пленкой для прогревания. Теплица или парник к этому времени должны быть накрыты пленкой. Через 5–7 дней сено начнет перегнивать, при этом будет выделяться тепло, почва прогреется до +15–16 °С, и вы можете сеять огурцы. Я делаю в почве углубления нижней частью глубокой тарелки на расстоянии 25 см друг от друга. Беру семя большим и указательным пальцами и заглубляю его в почву на фалангу пальца так, чтобы оно встало на ребро. Не верите – проверьте, но семя, посаженное на ребро, всходит лучше, нежели поставленное на попа или положенное плашмя.

Я для страховки высаживаю в каждое гнездо по 2–3 семечка по центру углубления, располагая их треугольником на расстоянии 2–3 см друг от друга. Накрываю их половинкой двухлитровой пластиковой бутылки, хорошо заглубляя края в почву, чтобы слизни не объели семядольные листочки после всходов. Сверху накрываю двойным спанбондом или лутрасилом. Такая посадка дает мне возможность сеять огурцы 1–2 мая в садоводстве на Мшинской под Санкт-Петербургом. Растения спокойно переносят заморозки до —6 °С и при этом хорошо растут и развиваются. Как только у огурцов появится первый настоящий лист, их можно рассадить или отсадить лишние, оставив, естественно, самые лучшие или срезать ненужные по уровню почвы ножницами. С этого момента слизни им не страшны, бутылки можно убрать, оставив лишь двойной спанбонд прямо на растениях до того, как минует угроза ночных заморозков.

После окончания заморозков огурцы уже надо подвязывать, если вы растите их на вертикальной шпалере. Для этого завяжите под первым настоящим листком шнур свободной петлей и, обкручивая стебель против часовой стрелки шнуром, проводите его под каждым листом. Натяните шнур и привяжите бантиком к горизонтальной проволоке, натянутой в 1,5

метра над землей. Дальше, если огурцы не будут сами цепляться за шнур, обкручивайте шнур вокруг стебля сами. Когда огурцы дорастут до горизонтальной проволоки, перекиньте их через проволоку и заставьте расти вниз, для чего придется подвязать растущий конец стебля к собственной более низкой части.

## **Как формируют огурцы?**

Если вы растите их в горизонтальном положении, то их формировать не требуется. Если вы растите их вертикально, то формирование сводится к тому, что вам надо ослепить (выщипнуть то, что растет из пазухи листа) 3–4 нижних листа. Это делают для того, чтобы не росли самые нижние плети – они забирают все питательные вещества первыми, но почти не плодоносят из-за недостатка света внизу. Кроме того, они загущают нижнюю часть растений и из-за плохого проветривания часто начинаются стеблевые гнили именно в нижней части растений.

Затем по мере роста огурца у него надо делать прищипку боковых побегов, обрывая конец побега, как только на нем образуется 2 листа. Тогда не будет загущения теплицы, ко всем растениям будет хороший доступ света и воздуха, а следовательно, будет много огурцов. Если этого не делать, будут сплошные джунгли из стеблей и листьев, среди которых только кое-где будут проглядывать огурчики. Урожай резко падает при загущении посадок огурцов. Как только вы перекинете стебли огурцов через горизонтальную шпалеру (проволоку), прекратите делать прищипку боковых побегов, концы их разветвятся, и на этих ответвлениях плодоношение будет гроздьями, то есть несколько огурчиков из одного места. Существуют сорта и гибриды, плодоносящие пучком по всему стеблю.

Сейчас созданы сорта и гибриды одностебельчатых огурцов, у которых либо совсем нет боковых побегов, либо они сильно укорочены. Естественно, такие огурцы никакого формирования не требуют. Рост у них обычно ограничен – они заканчиваются цветком или пучком цветков. Урожай у них формируется только на главном стебле, поэтому урожайность у них ниже, но зато их можно сажать гуще, до 10 растений на один квадратный метр, так что общий урожай с площади теплицы тот же самый.

## **Надо ли делать прищипку огурцов после 4-го листа?**

Если это гибриды (обозначают их меткой F1), то не надо, поскольку у них на главном стебле сразу идут женские цветки, у которых есть маленький огурчик.

Если это сорт, то на главном стебле у него идут в основном мужские цветки. Женские цветки, как правило, образуются на боковых побегах. Чтобы ускорить появление боковых побегов с женскими цветками, обрывают макушку с верхней точкой роста, и тогда почка, ближайшая к точке роста, дает боковой побег. Обычно рекомендуют обрывать макушку (прищипывать) над 4-м листом основного стебля. Этот первый боковой побег в дальнейшем заменит оборванный центральный стебель. Прищипка дальнейших боковых побегов делается так же, как у гибридов – после 2-го листка. Растение перекидывают через горизонтальную шпалеру, заставляя расти вниз, и больше не прищипывают.

### **На что обратить внимание при выращивании огурцов?**

1. Во время всходов семядольные листочки могут объесть слизни, поэтому над посеянными семенами лучше сразу поставить банки или половинки пластиковых бутылок.

2. Если на семядолях появились желтые пятна – это бактериоз, возбудитель которого был на оболочке семени, лучше сразу убрать растение, нежели потом все время бороться с бактериозом.

3. Корневая система у огурца слабая – малейшая подвижка почвы вызывает обрыв сосущих волосков. Поэтому сорняки лучше срезать по уровню почвы (это угнетает их дальнейший рост), а не выдирать. Почву под огурцами не следует рыхлить, а если она уплотняется после поливки, то ее надо замульчировать (присыпать сверху) торфом.

4. Полив должен быть постоянный и равномерный.

Нельзя допускать пересыхания почвы в зоне корней. Нельзя поливать холодной водой (ниже + 20 °С). Обильный полив следует делать еженедельно так, чтобы почва промокла на глубину около 20 см. В сухую и жаркую погоду полив приходится делать два раза в неделю. Не следует поливать огурцы ежедневно и понемногу, потому что это приведет к тому, что корневая система не будет расти вглубь, а будет располагаться у самой поверхности почвы. При малейшем пересыхании почвы такая корневая система будет обсыхать, растения начнут подвядать из-за недостатка влаги. Использование гидрогеля при посеве огурцов избавит вас от этих проблем. По-существу, это своеобразный капельный полив. Но если гидрогеля нет,

то ставьте бутылки-поилки или проведите шланг с мелкими дырками по всей длине, вкопайте в почву перед посадкой растений. Вставьте конец шланга в днище бочки с питательным раствором. Бочку достаточно поставить на подставку немного выше грядки, и кормежка потечет самотеком. Ваша работа сведется к своевременному пополнению бочки.

5. При большом перепаде дневных и ночных температур требуется подогрев высоких теплиц в ночное время, иначе зеленцы прекратят расти, а в готовых плодах появится горечь. Кроме того, растения надо подкормить кальциевой селитрой. Применение *Здорового сада* с *Экоберин* окажут огурцам вместе с вами существенную помощь

6. Обращайте внимание на листья: если на молодых листочках появилась светлая кайма, есть большая угроза заболевания ложной мучнистой росой, которая быстро развивается при слишком большой влажности

воздуха и почвы, особенно в холодную погоду. На взрослых листьях с верхней стороны вдоль жилок возникают желтоватые, маслянистые пятна, на которых с нижней стороны листа есть беловато-фиолетовый налет. Маслянистые пятна начинают засыхать, постепенно захватывая всю листовую пластинку. Процесс заражения и засыхания листьев идет очень быстро, буквально через несколько дней все растения в теплице выглядят так, как будто стоит глубокая осень. Естественно, ни о каком плодоношении и речи быть не может. При первых признаках болезни прекратите полив, хорошо проветрите теплицы, почву под огурцами сплошь засыпьте золой, песком или мелом, чтобы ее подсушить, листья с маслянистыми пятнами и усохшие надо снять и сжечь. Здоровые листья опрыскать *Фитоспорином* или раствором марганцовокислого калия ярко-розового цвета, чтобы предотвратить их заражение. Грунтовые огурцы можно опрыскать препаратом *Ридомил – МЦ*. Это химический яд, поэтому после обработки огурцы можно будет собирать не раньше, чем через 20 дней. Ну и зачем они вам, такие «лошади»?



*В холодную или прохладную погоду огурцы следует поливать умеренно и обязательно очень теплой водой (не менее +25–30 °С), это предохранит их от заболевания не только ложной мучнистой росой, но и гнилями.*

7. Наиболее распространенное заболевание огурцов в теплицах – это бактериоз. На листьях сначала появляются угловатые желтые пятна,

которые затем засыхают и выкрашиваются. С нижней стороны листа видны мутные розоватые капельки жидкости. Такие же мутные капельки появляются на язвочках плодов. Во влажную погоду болезнь резко усиливается. Несмотря на то что огурцы боятся сквозняков, необходимо постоянно проветривать теплицы, потому что еще больше, чем сквозняков, огурцы боятся бактериоза и стеблевых гнилей. Влажность воздуха и почвы не должна превышать 80–85 %. Обычно рекомендуют опрыскивать заболевшие растения бордоской жидкостью (одна чайная ложка на 5 л воды), но в теплицах ее применение нежелательно, потому что в течение 20 дней будет нельзя употреблять огурцы в пищу. Лучше применяйте *Фитоспорин*, *Циркон* или настой чеснока (200 г нарезанных листьев и стрелок чеснока залить 5 л воды, накрыть, настоять 4 часа и сразу опрыскивать листья снизу). Хорошо проветривайте теплицы, сократите полив, подкормите огурцы настоем свежего навоза или настоем сорняков, дайте дополнительно калийную подкормку. Хороший результат дает профилактическое опрыскивание здоровых листьев *Цирконом* совместно с *Эпином-экстра*. Можно воспользоваться *Новосилом (Силкомом)*.

8. Другое довольно распространенное заболевание – антракноз. Антракноз обычно появляется вслед за бактериозом. Сначала болезнь проявляется на листьях – на них образуются округлые коричневые пятна, которые затем выкрашиваются. Затем переходит на молодые зеленцы. На плодах появляются глубокие округлые язвочки с твердым краем, напоминающие поклев птиц.

В теплицах можно пользоваться только *Фитоспорином*, *Цирконом* или марганцовокислым калием, после опрыскивания последним желательно влажные листья опылить золой, а еще лучше сухой горчицей. Грунтовые огурцы можно опрыскать бордоской жидкостью (одна чайная ложка на 5 л воды), но после этого нельзя есть огурцы 20 дней (вам нужны такие огурцы?), поэтому лучше использовать *Фитоспорин* или *Циркон*.

9. Если стебли или черешки листьев становятся мягкими, покрываются белым налетом, то огурцы заболели белой гнилью. Способствует появлению болезни высокая влажность (выше 90 %) при резкой смене температур, длительное похолодание, полив холодной водой, застойный воздух при загущенных посадках. Срочно сделайте внекорневую подкормку: одна чайная ложка мочевины, крупинка медного купороса (или *Хома* на кончике ножа) на 10 л воды. Прекратите полив, проветрите теплицы, удалите больные плоды и листья. Снимите налет сухой тряпочкой или смоченной в малиновом растворе марганцовокислого калия, затем опылите золой или замажьте замазкой из мела и марганцовокислого калия с

водой. Замазка должна быть розового цвета. Не затягивайте с удалением налета, пока стеблевая гниль не опоясала стебель – верхняя часть растения над этим местом погибнет.

10. Иногда наблюдается в теплицах подвядание всего растения. Это либо вирусное заболевание – вилт, тогда растение следует удалить, чтобы сосущие насекомые не перенесли болезнь на другие. Либо подвядание вызвано корневой гнилью. В любом случае надо сначала осторожно отгрести с корней почву. Если корневая шейка размочалена, имеет коричневый цвет, подгнила, то это корневая гниль. Часто корневая гниль возникает там, где в качестве биотоплива используется навоз. Верхний слой почвы вокруг растения надо убрать совсем. Полить корни раствором марганцовокислого калия малинового цвета или раствором Хома (одна неполная чайная ложка на 1 л воды), чтобы убить грибок, находящийся в почве. Снять стебель с вертикальной шпалеры, опустить нижний конец на почву кольцом и подвязать к шпалере снова. Кольцо стебля, лежащее на почве, сверху присыпать свежей питательной почвой, хорошо ее увлажнить и следить, чтобы она не пересыхала. На прикопанной части стебля появятся новые корни, и растение удастся спасти, правда урожай с таких растений резко снижается.

Если откопанные корни имеют вполне нормальный вид, а растение увядает, то это вилт (вертициллезное увядание).

11. Часто на верхних листьях огурцов, растущих в теплице, образуется сеть мелких дырочек – это отверстия, которые возникли из-за солнечных ожогов через капли ночной росы, выпавшей с пленки на листья.

12. Если листья у огурцов слишком светлые и мелкие – это недостаток азота – подкормите навозом (1:10), настоем сорняков (1:5), мочевиной или аммиачной селитрой (2 столовые ложки на 10 л воды). У плодов при этом образуется зауженный, светлый загнутый клювом кончик.

13. Если по краям листьев появилась коричневая каемка (краевой ожог) – это недостаток калия, – дайте калийную подкормку (3 столовые ложки любого, не содержащего хлор, калийного удобрения на 10 л воды или подсыпьте вокруг растений по полстакана золы). Концы плодов шарообразно раздуваются, принимая грушевидную форму.

14. Если листья направлены вверх – это недостаток фосфора, – подкормите суперфосфатом (3 столовые ложки на 10 л воды).

15. Если листья имеют мраморную темно– и светлозеленую окраску – это недостаток магния – разведите доломит (1 стакан на 10 л воды) и полейте этим белым молочком почву вокруг растений.

16. Если листья приобрели желто-зеленую окраску – это недостаток

микроэлементов – подкормите растения микроэлементами, теми, которые у вас есть, растворив их по приложенной к ним инструкции.

Все эти подкормки следует делать под вечер после поливки.

Но эффективнее всего во всех этих случаях давать внекорневую подкормку по листьям раствором *Унифлор-роста* или *Унифлор-бутона* (2 чайные ложки на 10 л воды). Эти удобрения содержат азот, фосфор, калий, магний и еще около 15 микроэлементов в хелатной форме, что позволяет растениям быстро усваивать все эти элементы. Унифлоры – это настоящая «скорая помощь» для растений.

17. Основной вредитель у огурцов – это паутинный клещ. Когда он заселяет лист, то высасывает из него соки, поэтому лист сначала светлеет, потом желтеет, затем отмирает. Клещи очень мелкие и хорошо видны только под лупой. Живут они на нижней стороне листьев. Против них хорошо помогает опрыскивание препаратом *Фитоверм* (или *Искра-био*). Эти биологические препараты всасываются листом и в течение трех недель защищают растение от всех сосущих и грызущих вредителей. Можно использовать настой чеснока, но тогда опрыскивание надо обязательно проводить по нижней стороне листьев. Не следует использовать химические яды, поскольку после обработки нельзя использовать огурцы в пищу в течение 20 дней.

18. Во второй половине лета на огурцы может напасть черная бахчевая тля. Против нее также не следует применять ядохимикаты, лучше использовать зеленое мыло, раствор марганцовокислого калия, хвою, чеснок и другие домашние средства. Дело в том, что у тли очень нежное тельце, и даже горячая вода (+45–53 °С) погубит тлю, но не повредит растению. И против тли, и против паутинного клеща прекрасно работает *Здоровый сад*. Но дозу надо удвоить, то есть растворить 4 крупинки в 1 л воды.

Кстати о птичках, паутинный клещ не любит запаха укропа, чеснока и бархатцев. Почему бы этим не воспользоваться? Высадите в теплице у самого входа по кусту низкорослых бархатцев, да и дело с концом. А еще можно вдоль стенки высадить немного ярового или озимого чеснока.

Я сажаю 15–20 кустиков рассады кустового укропа *Буян* перед огурцами у прохода в теплице.

## **Типичные неудачи при выращивании огурцов**

1. Плоды имеют грушеобразную форму – у них раздут кончик. Это

недостаток калия.

2. Кончик плода заужен и загнут, как клюв, при этом обычно конец светлеет – это недостаток азота.

3. Плод имеет талию – сужен посередине – причина в большой разнице температур днем и ночью, иногда из-за полива холодной водой

4. Огурцы искривленные, неправильной дугообразной формы – произошло перекрестное переопыление гибридов насекомыми. Такие огурцы надо сразу снимать и использовать в салатах. У сортов такое явление наблюдается при пересыхании почвы или неравномерном поливе – то сухо, то слишком мокро.

5. Зеленцы останавливаются в росте – это часто происходит в холодную погоду, особенно в холодные ночи. Иногда это происходит при недостатке влаги в почве и в воздухе.

6. Завязи желтеют, не развиваются, засыхают и затем опадают. Не произошло оплодотворения либо из-за слишком высокой температуры в теплице (выше +36 °С), либо из-за слишком большой влажности (выше 90 %), либо из-за длительного похолодания и затяжных дождей (в такую погоду не летают насекомые-опылители). Иногда так происходит при пучковом плодоношении: один-два плода растут, а остальные из этого пучка засыхают – недостаток питания, его просто не хватает на всех.

7. В огурцах появляется сильная горечь. Огурцы содержат ценный элемент – кукурбетамины, обладающий противоопухолевым действием. Когда его концентрация в плодах сильно повышается, огурцы начинают горчить. Чаще всего это происходит при резкой смене температур, длительном похолодании, поливке холодной водой, неравномерном поливе. То есть всегда связано с экстремальными ситуациями. Старайтесь их избегать и давайте подкормку кальциевой и калийной селитрами, когда растения попадают в такие условия. Усиливайте собственную иммунную систему растений, опрыскивая их *Цирконом* или гомеопатическим препаратом *Здоровый сад*.

Надо сказать, что сейчас одно из направлений селекции огурца – создание гибридов и сортов без горечи. Это конечно, хорошо, но кукурбетамины – очень важное достоинство огурцов.

## Выбор сорта

Лучше использовать районированные сорта или гибриды, хорошо зарекомендовавшие себя в вашем регионе. Не гоняйтесь за экзотикой и уж

во всяком случае не засевайте всю теплицу сразу неизвестными вам сортами. Не клюйте на броские названия, сейчас есть специалисты по рекламе, которые придумывают что-нибудь этакое, чтобы нас с вами поразить. Кроме того, семена лучше приобретать в специализированных магазинах, а не у случайные сладкоречивых продавцов, задача которых что-нибудь нам всучить, а наша с вами задача – устоять и не купить. Семена нынче дороги, поэтому не покупайте их просто так, а тщательно отберите то, что вам нужно, то, что даст вам стабильный урожай. И немного прикупите чего-нибудь новенького, чтобы опробовать на своем огороде. Сорт и гибридов огурцов создано немало, однако далеко не все может вам понравиться или подойти из-за местного климата. Однако существуют универсальные гибриды и сорта, которые отлично себя показали практически во всех регионах.

Когда дело касается томатов, я обычно не рекомендую гибриды, поскольку у них низкие вкусовые качества по сравнению с сортами. А вот когда дело касается огурцов, то я как раз рекомендую пользоваться гибридами, а не сортами. Они гораздо устойчивее к неблагоприятной погоде, болезням и вредителям, быстрее растут и развиваются, дружнее отдают урожай и, главное, не уступают по вкусовым качествам сортам, а подчас и превосходят их. Правда, семена гибридов стоят дороже, это тоже следует учитывать. На пакетиках с сортами обычно пишут, для открытого или закрытого они грунта, и с этим следует считаться. А вот гибриды, как правило, подходят и для теплиц, и для открытого грунта.

## **Полезные свойства огурцов**

Несмотря на то что огурцы в основном состоят из воды, они весьма полезны именно из-за этого, поскольку являются хорошим мочегонным средством. Посидите летом хотя бы недельку на диете из огурцов (при этом их надо съедать не менее 2 кг в день), и вы прекрасно очистите свои почки. Хотите есть – съешьте огурчик; хотите пить – съешьте еще один. Совсем не употребляйте соли, допустима лишь пара кусочков черного хлеба за весь день. Огурцы промывают почки не хуже арбузов.

В огурцах много разных необходимых нашему организму солей, особенно в кожуре. Поэтому старайтесь огурцы не чистить, употребляя для еды салатные сорта с нежной кожурой. Кроме того, подкармливайте огурцы весь сезон микроэлементами, тогда и в ваш организм они попадут в доступной для вас растительной форме, ибо все, что попадает в наш

организм в чистом химическом или синтетическом виде (те же аптечные витамины или минералы, такие как железо, селен, кальций) организм на 90 % процентов выводит. Витамины и минералы, полученные из растений, наш организм на 90 % усваивает.

Огуречный сок обладает омолаживающим действием на кожу, поэтому очень полезно, когда вы режете огурцы на салат, кружочком огурца заодно протереть кожу лица и шеи. Летом неплохо проделывать эту несложную операцию как можно чаще. Недаром в косметике так широко используется огуречный сок.

Огурец считается малокалорийным диетическим продуктом. Он резко снижает кислотность желудочного сока, поэтому особенно полезен тем, у кого кислотность повышена.

И нет у этого любимого всеми овоща никаких противопоказаний, за исключением существенно пониженной кислотности желудка. Да, чуть не забыла сказать еще об одном свойстве свежего огурца. Он обладает жаропонижающим действием. Так что если поднялась температура, то ешьте огурцы, а не хватайтесь сразу за лекарства.

## Кое-что об укропе

Укроп – пряная зелень, растет повсеместно. Хотя эта культура и нетребовательна к плодородию почв, но лучше растет на богатых органикой почвах. Укроп холодостоек, семена проклевываются при +2 °С, всходы появляются при +5–6 °С через 2–3 недели. Всхожесть можно на неделю ускорить, предварительно замачивая в воде, как об этом было сказано выше. При более высокой температуре (+18–20 °С) укроп всходит через 10–12 дней. Всходы укропа выдерживают кратковременные заморозки до —6 °С.

Укроп светолюбив, он не будет расти под кронами деревьев. Не любит укроп и кислой почвы, реакция рН должна быть близка к 5,5. В подкормках он не нуждается, но большой любитель фосфора и калия. Так как он растет довольно быстро (зелень для срезки готова уже через 30 дней после всходов), следует сделать перед посевом заправку почвы калийными и фосфорными удобрениями, равномерно зарыхлив в почву по 2 столовые ложки суперфосфата и 1 столовой ложке бесхлорного калийного удобрения на каждый метр грядки. Грядки должны быть чистыми от сорняков. Проще всего сеять укроп так, как это было рассказано о петрушке. Тогда не потребуется ничего вносить, кроме АВА. Поскольку многие сорта укропа довольно быстро выбрасывают цветонос, его не следует сеять весь сразу, а лучше подсеивать через каждые 10–15 дней. Но есть настоящие кустовые укропы (*Буян* и *Салют*), которые дают буйную зелень все лето, и поэтому подсева не требуется. В пазухах листьев у них закладываются новые розетки листьев, поэтому когда вы обрываете у него нижние листья, вместо них вырастает сразу несколько новых. Кустовые укропы не срезают, их постепенно весь сезон «раздевают». Эти укропы следует выращивать через рассаду. В конце марта посейте по 2 семечка в стаканчики из-под йогурта, затем оставьте лучшее из подросших растений, второе срежьте маникюрными ножницами по уровню почвы. Пересадите на место рассаду в возрасте, когда у нее будет 5–6 настоящих листьев на расстоянии 30х30 см друг от друга. Я обычно высаживаю ее в первых числах мая на грядке вдоль прохода в теплице. Вполне достаточно 20 кустов не только для постоянной еды, но и для заготовок впрок. Интересно, что у *Буяна* жилки листьев и даже сами стебли не становятся жесткими, поэтому при сушке и засолке впрок их можно использовать наряду с листьями. Очень редко удается получить свои семена, поскольку кустовые укропы дают

цветочную стрелку через 180–200 дней после посева и семена не успевают вызреть в большинстве регионов, расположенных севернее Москвы. Кроме кустовых, есть еще хорошо облиственные укропы: *Борей*, *Кибрай*, *Анна*, *Букет*,

*Супердукат*, *Отличный*, *Семко* и другие. Их надо высевать с интервалом в две недели весь май и в начале июня. Тогда у вас постоянно будет большое количество зелени на срезку. Семена этих сортов укропа в северных регионах не вызревают в открытом грунте, но в теплице их получить можно. Вызревают в грунте только семена сорта *Лесногородский*, который тоже является хорошо облиственным укропом. Если вы не будете перекапывать место летнего посева этого укропа, то он легко возобновится на следующий год самосевом. Поэтому его можно выращивать на этом месте самосевом несколько лет, только не забывайте осенью подсыпать на это место золу или суперфосфат.

Укроп навоз не любит, но если он растет плохо, полейте его раз-другой настоем сорняков. Главное – чтобы почва была богата органикой и на ней не образовывалась корка после дождей и поливов.

Есть еще одна группа укропов – это ранние. Они очень быстро выбрасывают цветочную стрелку и практически не дают зелени. Жилки листьев у них жесткие, малосъедобные. Их выращивают не ради зелени, а ради раннего зонтика для засолки и консервирования. Они тоже воспроизводятся самосевом в открытом грунте.

Укроп повышает аппетит, нормализует многие физиологические процессы в организме. Свежая зелень укропа содержит витамины, органические кислоты, минеральные соли. Используют укроп в салатах как ароматическую пряно-вкусовую добавку к любой пище, но особенно широко его используют при засолке, мариновании и консервировании овощей, мяса и рыбы впрок. Укроп сохраняет аромат при сушке и засолке.

У укропа есть парочка вредителей: зонтичная листоблошка и земляная блошка. Зонтичная листоблошка, из-за которой курчавятся листья укропа и моркови, – ранняя пташка. Если посевы, произведенные в конце апреля, сразу накрыть лутрасилом, то она не страшна, поскольку зимует на сосне и других хвойниках и ранней весной летит выводить потомство на зонтичные культуры. Земляная черная мелкая блошка зимует в почве, поэтому лутрасил от нее не спасет. Блошку можно отвадить, если опрыскать подрастающий укроп раствором биопрепарата *Фитоверм*. Защита на три недели обеспечена, а вы сможете есть укроп уже через 48 часов после его опрыскивания.

Среди болезней наиболее распространенная – мучнистая роса, которая

проявляется в виде белого налета на листьях. Хорошо помогает опрыскивание биопрепаратом *Фитоспорин*. Укроп можно есть через 48 часов после опрыскивания. Вертициллезное увядание укропа – это неизлечимое вирусное заболевание. Помочь растению ничем нельзя, остается только его выдрать, чтобы избежать заражения других растений, и сжечь, а не класть в компост. Реже бывает черная ножка у молодых всходов. Здесь поможет *Фитоспорин*, которым следует полить почву. Иногда листья у укропа краснеют, затем погибают. Чаще это происходит на кислых глинистых почвах. При первых признаках покраснения листьев подкормите калием и кальцием, а также опрыскайте *Фитоспорином*.

Укроп можно на зиму сушить (только не на солнце) или засолить. Для засолки его моют, дают стечь воде, мелко режут, плотно укладывают в стеклянные баночки, пересыпая солью. Хранят в холодильнике.

## Дополнительные сведения для любителей перцев

Перец тоже относится к пасленовым культурам. Происходит он из Гватемалы и Мексики, поэтому теплолюбив, светолюбив и относительно засухоустойчив.

### Что **любит** перец?

Легкие, плодородные, суглинистые почвы с реакцией рН 5,5–6,5. Ему нужен короткий световой день в период роста и развития (поэтому подсветку рассады надо делать не более 8 часов в сутки). Перец, особенно в возрасте рассады, любит частые, но необильные поливы теплой водой (+24–25 °С). Перец – большой любитель калия, поэтому он нуждается в повышенных дозах калийных удобрений. Кроме того, он предпочитает теплую почву (+18–24 °С) и теплый воздух (около +25 °С). Оптимальная температура роста и развития +22–28 °С. При снижении температуры до +15 °С перец перестает развиваться. Начинается голодание растения, и, чтобы сохранить точку роста, перец начинает забирать из нижних листьев (своих кладовых) питательные вещества. Опустошенные листья, естественно, желтеют и опадают. Что нужно в этом случае делать? Срочную внекорневую подкормку. Лучше всего использовать «весенний коктейль», но увеличить дозу удобрения и *Экоберина* (можно заменить *Эпином-экстра*) в два раза. То есть на каждый литр воды придется взять 2 крупинки *Здорового сада*, 4 крупинки *Экоберина* (или 4 капли *Эпина-экстра*), 4–6 капель *Унифлора-бутон*.

Взрослое растение способно выносить небольшие заморозки (не ниже –1 °С).

### Чего перец **не любит**?

Он не любит малейшего повреждения корней. У перца плохая регенерация корней, то есть при обрыве сосущих волосков они долго и плохо восстанавливаются, а потому он плохо переносит пересадку, особенно в раннем возрасте. Перец не любит заглубления при пересадках. Перец не любит глину, кислую почву, а потому не любит торф, не любит свежий навоз и избыток азота, повышенные дозы минеральных удобрений, загущенные посадки, высокие температуры в теплице (выше +35 °С), резкие перепады температур (более 15 °С), полив холодной водой (ниже 20 °С), прямое солнце в полдень. Такое вот взыскательное растение.

## На что обратить внимание при выращивании рассады перца?

1. Почву для рассады следует готовить точно так же, как для томата.

Емкость надо брать более глубокую, потому что посев перца делают на большую глубину, чем томат. Высота емкости должна быть примерно 10–12 см.

2. Сорты или гибриды надо выбирать, исходя из ваших климатических условий. В районах с прохладным или коротким летом следует сажать низкорослые скороплодные сорта или гибриды. Но если у вас хорошая теплица, то на утепленном грунте или при подогреве теплиц можно вырастить и высокие крупноплодные и толстостенные гибриды, как правило, позднеспелые и в основном иностранной селекции. В этих случаях рассаду можно рано пересадить в возрасте 75 дней. Посеять семена придется в середине февраля, а для южных районов – в середине января. Тогда крупные перцы,

которым для созревания плодов требуется около 150 дней, успеют дать урожай в июле. Там, где весна затяжная и пасмурная погода стоит до марта (например, на Северо-Западе), не сажайте перцы в январе. Пока не появится солнце, рассада перцев не выпустит первый настоящий лист, сколько бы вы ее ни подсвечивали. Так и простоит с семядольными листочками лишний месяц. А это плохо скажется на урожае.

3. Семена перца трудно набухают и плохо всходят, поэтому их надо стимулировать. Для этого семена надо подержать в термосе 20 минут в воде, нагретой до +53 °С, затем завернуть во влажную тряпочку и поставить на блюдце под морозильную камеру холодильника на несколько часов, затем сразу сеять или погрузить на 20 минут в раствор препарата *Новосил (Силк)*, либо *Эпин-экстра*, а уж затем сеять. Можно использовать *Энерген* или *Циркон*.

4. Емкость перед посевом заполнить хорошо увлажненным грунтом на половину высоты, уплотнить столовой ложкой, разложить семена по схеме 2х2 см и присыпать сверху почвой на высоту 5 см, затем уплотнить. Семена должны быть посеяны на глубину 3–4 см. Дело в том, что перец нельзя заглублять при пикировке и пересадке, потому что это может вызвать загнивание заглубленной части стебля. Поэтому его надо сажать сразу на большую глубину, иначе корневая система образуется слишком близко к поверхности и кустик в дальнейшем будет падать. Емкости надо накрыть стеклом или пленкой и поставить в теплое место. Можно предварительно

прорастить семена в теплом месте и потом их разложить в емкости, но, как уже было отмечено выше, есть большая вероятность обломить слишком длинный корешок и тем самым загубить рассаду. Перец можно заставить взойти очень быстро, на 6-7-й день, если поддерживать температуру почвы +28–32 °С. Нельзя поднимать температуру выше +36–40 °С, семена потеряют всхожесть при длительной высокой температуре. Если температуру почвы снизить до +25–27 °С, перец будет всходить 14–15 дней. При температуре около +22 °С потребуется примерно 20 дней, чтобы появились всходы. Перец может не взойти совсем при температуре ниже +20 °С, а при более низкой температуре семена вообще сгниют.

5. Как только появится первая петелька всходов, не ожидая появления остальных, сразу поставьте емкость под лампу дневного света и снизить температуру до +16–18 °С. Если ждать остальных всходов, подсемядольное колено у взошедшего, наиболее сильного растения сильно вытянется, рассада будет голенастой и заведомо слабой. Через 4–5 дней температуру следует повысить до +22–25 °С. Перец теплолюбив, его нельзя ставить на подоконник у самого стекла. При этом он очень светолюбив, хотя и не вытягивается как томат при недостатке освещения. У него при раскрытии семядольных листьев в точке роста закладывается программа развития. При недостаточной освещенности именно в этот момент вместо развилки, в которой закладывается первый бутон, будут закладываться листья, то есть в будущем затянется бутонизация и плодоношение.

6. Подкормку надо начинать сразу, как только раскроются семядольные листочки. Лучше всего поливать не водой, а слабым раствором жидкого удобрения *Унифлор-бутон*, в состав которого входят азот, фосфор, повышенные дозы калия и 15 микроэлементов. Для этого 2 чайные ложки удобрения разведите в 5 л воды. Напоминаю, этот раствор может стоять неограниченное время, поэтому можно пользоваться им для подкормок любой рассады по мере надобности вместо поливов. Обычно для выращивания рассады, а также в период начального роста любых растений рекомендуют использовать *Унифлор-рост*, содержащий повышенные дозы азота, но перец – калиелюб, поэтому его лучше сразу подкармливать препаратом *Унифлор-бутон*. Сначала под каждое растение выливайте по 1 чайной ложке через день, потом постепенно дозу увеличивайте, при этом почва должна быть умеренно сухой все время. Можно использовать для подкормки настой удобрения АВА, для этого лучше использовать пылевую фракцию или отобрать более мелкие гранулы. Достаточно одной чайной ложки на 3 л воды. Настой стоит неограниченное время. По мере надобности в первое время будете брать по одной чайной ложке под

растение, потом – больше – вместо воды для поливки. Каждый раз раствор надо перемешать и после употребления снова долить до трех литров. Одной чайной ложки удобрения вам хватит на весь период роста рассады. Можно использовать для подкормок золу или азофоску, либо другие минеральные удобрения. В начальный период роста не надо давать органических подкормок, ибо растение начнет давать слишком большую надземную часть в ущерб корневой системе.

7. При пикировке рассады главное – не повредить корневую систему. Прежде всего, хорошо полейте рассаду, из грязи легче вынуть растение без повреждений. Подготовьте горшочки или стаканчики для рассады. В них должны быть отверстия для излишков влаги и для поступления воздуха, то есть дренажные отверстия надо сделать не только на дне, но и в нижней части боковой поверхности. Заполните горшочки подготовленной почвой, уплотните, хорошо полейте, сделайте воронку и осторожно опустите в нее сеянец так, чтобы не загнуть и не повредить корешок. У него ни в коем случае не укорачивают центральный корешок. Перец не заглубляют, его высаживают на ту же глубину, на которой он рос. Теперь надо осторожно обжать почву вокруг растения и полить питательным раствором из чайной ложки. Не торопитесь пересаживать перец: чем он старше, тем легче перенесет пересадку (примерно в фазе 3-4-го настоящих листьев). Первое время дня 2–3 его не надо подсвечивать, потом лампу дневного света придется включать не более, чем на 8 часов, потому что перец – растение короткого дня.

### **Можно ли использовать торфяные горшочки для выращивания рассады?**

Не рекомендую, потому что они быстро забирают влагу из почвы и очень быстро пересыхают – в них трудно сохранить умеренно сухую или умеренно влажную почву. Рассада высаживается на место прямо в таком горшочке, это как раз и является преимуществом, так как не повреждаются корни, но я совершенно точно знаю, что корни трудно прорастают через стенку горшочка и это задерживает развитие растения. В последнее время получил широкое распространение способ выращивания рассады посевом сразу в торфоблоки или торфяные таблетки (крупные), которые затем высаживают на место, при этом корни не повреждаются. Однако лучше пикировать перец в пеленки из пленки, а еще лучше выращивать его, сразу посеяв в кулечки из пленки, как об этом говорилось выше о томатах. Или

растить рассаду, посеяв ее в бумажные цилиндры без дна. Сделать их несложно, сложите в 3–4 слоя лист газеты, наверните на поллитровую бутылку, скрепите скрепкой верхний и нижний концы полученной трубки (или наденьте две резинки), чтобы цилиндр не разворачивался. В нижнюю часть неплохо натолкать мха-сфагнума, но можно и почвы. Теперь заполняете почвой цилиндр и высаживаете перец. Никаких отверстий по бокам делать не надо, нижний край подгибать не надо, цилиндр так и стоит без дна и при этом он не разваливается. Все цилиндры из газеты составляете вплотную друг к другу в неглубокие емкости, например в банку из-под селедки или фотокювету. Высаживать на место будете вместе с газетой (естественно, сняв скрепки или резинки), она в почве быстро размокает и расползается, не мешая росту корней. Корни при такой пересадке совершенно не повреждаются. Единственное, на что обратите внимание, – нельзя использовать цветные газеты. Можно спаять паяльником рукав шириной 10–12 см, затем разрезать его на цилиндры высотой примерно 20 см и заполнить их грунтом. При пересадке в лунку ставят цилиндры и разрезают на них пленку, которую вынимают и присыпают почву вокруг рассады.

Все эти приемы позволяют вырастить перец без пикировки, которую он плохо переносит.

Я сею перцы сразу в пластиковые горшочки емкостью 1 л, для цветов, по три семечка на расстоянии 1–2 см друг от друга, располагая треугольником в центре горшочка. Это позволяет обойтись без пикировки, то есть без пересадки в раннем, наиболее уязвимом возрасте. Если появляется больше одного растения, оставляю только одно, самое сильное в стадии первого настоящего листочка. Остальные срезаю маникюрными ножницами по уровню почвы. Когда приходит время пересадки на место, растение имеет довольно большую, хорошо развитую корневую систему, а потому и переносит пересадку легче. Бывают, конечно, и неудачи, когда всходит одно слабое растение или совсем ни одного не всходит, а рядом взошли три, и все сильные. Очень хочется в этом случае пересадить сильное в пустой горшок, но делать этого я не рекомендую, потому что при пересадке вы повредите и то растение, которое пересадите, и то, которое останется в своем горшке, потому что у перца корневая система нарушается очень легко, даже при рыхлении и прополке.

У перца компактная корневая система, но тем не менее его не следует сажать в слишком маленькие емкости (стаканчик должен быть емкостью не менее 0,5 л, а еще лучше 1 л). В малом объеме корневая система закручивается в клубок и долго после пересадки на место не разрастается

вглубь и вширь.

8. Иногда рассада перца повреждается тлей. Это происходит, если почву для рассады вы берете из теплицы или покупаете готовый грунт и его не пропариваете, либо у вас есть комнатные цветы в той же комнате, что и рассада. Бороться с тлей на перцах очень трудно. Опрыскайте рассаду одним из биологических препаратов *Фитоверм* (им можно пользоваться в квартире), но я рекомендую *Здоровый сад*. Поскольку опрыскивание делается уже в момент нападения вредителя, а не профилактически, то дозу надо удвоить, то есть растворять 4 крупинки на 1 л воды. Через каждые 2–3 недели опрыскивание придется повторять. Препараты безвредны для людей и животных. Можно, конечно, просто смывать тлю мыльной водой или раствором марганцовокислого калия ярко-розового цвета, но это придется делать через каждые 4–5 дней.



*Любую рассаду при появлении у нее 1–2 настоящих листочков (семядольные листья растворы не всасывают) очень полезно один раз в 10 дней постоянно опрыскивать «весенним коктейлем» или хотя бы *Здоровым садом* (2 крупинки на 1 л воды).*

## **Пересадка рассады в теплицу или грунт**

Перец в нашей стране растет в открытом грунте только в южных районах, в остальных его приходится выращивать в теплицах или невысоких парниках. Нельзя сажать перец в холодную землю, почва обязательно должна иметь температуру не ниже +15–16 °С, поэтому сделайте под него утепленный грунт (хотя бы из пера) и накройте черной пленкой (или куском рубероида) за 5–7 дней до посадки, чтобы земля прогрелась. Перед пересадкой рассады укрытие, естественно, снимите, сделайте лунки такого размера, чтобы рассада вместе с комом земли легко в них поместилась. Внесите в каждую лунку по столовой ложке калийного удобрения, не содержащего хлора, так как перец хлор не переносит. Добавьте половину чайной ложки порошковой *AVA*. Налейте полную лунку горячей (+30–40 °С) воды и, как только вода впитается, внесите полстакана «киселя», приготовленного из гидрогеля, и высаживайте рассаду вместе с комом земли. Перец не заглубляют, а высаживают так же, как он рос в горшочке. Уплотните почву вокруг растений, полейте и сразу подвяжите к

кольшкам, кроме низкорослых сортов. Не следует загущать посадки, это приведет к стеблевым гнилям. Каждый сорт или гибрид имеет свою высоту и требование к площади питания, поэтому следуйте рекомендациям, данным на пакете с семенами. В течение следующей недели рассаду не поливайте. Почву под посадками сразу замульчируйте.

Это сохранит в почве тепло и влагу.

Я обычно высаживаю перцы рано, когда еще идут заморозки, поэтому ставлю над посадками крест-накрест обычные дуги (высотой 80—100 см) по паре на каждый квадратный метр посадок и накрываю двойным лутрасилом. Если вы растите перцы в невысоких парниках, то поверх двойного лутрасила обязательно накройте парники еще и пленкой.

Перцы можно выращивать вдоль рядов томата, тогда он не будет подвергаться нападению тли, но перец не любит томатов, он предпочитает расти в соседстве с огурцами. Но лучше всего перец растить в отдельной невысокой тепличке. В невысокой теплице воздух не так сильно охлаждается ночью, как в высокой. А так как перец очень плохо переносит перепады температур, то для него больше подходят небольшие теплицы. В высоких теплицах в прохладные ночи надо включать обогрев, хотя бы электрическую лампу мощностью 100 ватт на 10 кв. м, керосиновую лампу, ленточный электронагреватель. И обязательно надо высаживать перец на утепленный грунт, если теплица без подогрева. В регионах с прохладным летом перец также надо высаживать на утепленный грунт. В качестве биотоплива можно брать сухое сено, листья, неперепревший компост, но не следует брать навоз, потому что перец будет наращивать надземную часть, но не будет завязывать бутоны, мало того, если в начальный период роста в почве окажется слишком много азота, перец будет сбрасывать не только завязи, но и бутоны.

## **Подкормки, поливы**

Показателем хорошего самочувствия перца является более светлый цвет молодых листьев по сравнению с остальными. Приживание рассады идет около 10 дней. Как только появился следующий лист – рассада прижилась и можно ее подкормить минеральными удобрениями, взяв половину столовой ложки мочевины, столовую ложку двойного гранулированного суперфосфата и столовую ложку калийного удобрения, не содержащего хлор на 10 л воды, расходуя по стакану под растение. В дальнейшем подкормки делают каждые 10–14 дней, поливают регулярно,

но умеренно. Однако опыт показывает, что лучше поливать перец не водой, а слабым раствором минерального удобрения еженедельно в качестве подкормки и поливки. Для этого в 10 л воды надо растворить 2 столовые ложки азофоски и 1 столовую ложку калия, не содержащего хлор, добавить микроэлементы (2 чайные ложки *Унифлор-микро*) и полить, расходуя 10 л раствора на пятиметровую грядку.

При использовании гидрогеля и удобрения *AVA* можно поливать один раз в 2–3 недели, а подкормок не делать вообще все лето. Выращивать перец без поливов, как томат, естественно, нельзя, поскольку он совсем не переносит малейшего пересыхания поверхностного слоя почвы. А вот мульчировать поверхность почвы под посадками перца надо обязательно

## **Формирование перца**

Низкорослые сорта и гибриды можно не подвязывать и не формировать. Высокорослые подвязывать надо и формировать тоже надо. Постепенно надо снять все листья до развилки стебля, постоянно убирать и все пасынки до развилки. Иногда в развилке образуется три стебля вместо двух, третий лучше убрать. Все веточки и бутоны, направленные внутрь кустика, тоже следует убирать, так как эти веточки загущают и затеняют куст, а плоды из внутренних бутонов вырастают уродливые. В условиях северных регионов успевают образовываться 2–3 последующие развилки на каждой веточке, поэтому удастся снимать перец 2–3 раза с каждого куста за лето. В конце июля все бутоны и цветки следует оборвать, оставив только завязи, и прищипнуть концы всех веток, чтобы остановить дальнейший рост. Тогда в конце сентября будет много плодов, иначе будет одна мелочь, не успевшая вырасти.

В развилке куста образуется плод, вырабатывающий особое вещество – ингибитор, которое подавляет рост остальных завязей. Если вы хотите получить очень крупные перцы или вырастить свои семена, то этот плод следует оставить, и семена брать именно из него. Если вы хотите получить много перцев, то этот плод надо выщипнуть еще в стадии бутона как можно раньше, при этом плоды, естественно, не будут очень крупными, ибо по весу растение дает один и тот же урожай: или мало, но крупных плодов, или много, но мелких.

Урожай следует нормировать в зависимости от состояния растения: на сильном – оставлять больше плодов, на слабом – меньше, выщипывая бутоны или завязи. Сорта болгарской селекции снимают в стадии

технической спелости. В этом состоянии перец уже вполне съедобен и хорошо дозаривается до стадии биологической спелости. Гибриды голландской селекции в стадии технической спелости невкусные и плохо дозариваются, поэтому их надо снимать не раньше, чем появится первый мазок сортовой окраски, тогда они дойдут. Еще лучше вырастить их до стадии биологической спелости прямо на кустах, вот тогда у них действительно замечательный вкус! Как правило, перцы голландской селекции – это крупноплодные толстостенные гибриды поздних сроков созревания. У себя в теплице, естественно, надо иметь и ранние болгарские сорта, обычно неприхотливые и надежные, и несколько разноцветных голландских гибридов, чтобы потешить душу и порадовать глаз. В северных регионах поздние сорта перцев не успевают вызреть, чтобы их вырастить, требуется около 7 месяцев и достаточное количество тепла.

## Выбор сорта

Перец – широко распространенная и любимая культура, а потому и создано огромное количество сортов и гибридов перцев, так что у вас есть большой выбор.

К раннеспелым видам относятся все перечисленные ниже сорта и гибриды сладкого болгарского перца, а потому их можно вырастить практически в любом регионе. Естественно, у них не очень крупные плоды (весом примерно 100 г) и вполне низкорослые кустики (в среднем 50–60 см), а потому их очень удобно растить в невысоких тепличках или под дугами в укрывном грунте.

Наиболее популярный перец – *Нежность* – ранний, урожайный вкусный уже в стадии технической спелости, самый надежный в северных условиях. Также популярен сорт *Подарок Молдовы*. Из новых сортов – самый скороспелый сорт *Зорька*. Сорта *Фрай-Тайп*, *Джек*, *Жанна*, *Зеленое чудо*, *Игрок*, *Карануз*, *Корвет*, а также гибриды F1 *Канцлер*, *Букет Востока* и *Галатея*. Интерес представляет раннеспелый сорт *Какаду*, достигающий 1,5 м в высоту, красные плоды которого длиной около 30 см достигают 500 г веса! Из сибирской серии есть хорошие быстрорастущие сорта *Купец*, *Морозко*, *Иволга*, раннеспелый гибрид *Золотой*. В регионах с жарким летом отлично растут широко известные толстостенные крупноплодные гибриды *Латино*, *Монтеро*, *Индало*, *Ария*, *Ариес*.

Из среднеспелых гибридов F1 большой интерес представляет серия довольно крупных перцев весом около 200 г, которая называется *Звезда*

Востока. В нее входят перцы самой разнообразной окраски, кроме того, есть гибриды среднего срока созревания: *Желтый*, *Белый*, *Оранжевый*, *Красный шоколадный*. Когда все они растут в одной теплице, то в момент наступления биологической спелости от них просто глаз не отвести.

## Новинки сезона

*Патриция F1* (среднего срока созревания, высокий, 130 см, крупный, кубовидный, желтый, фирмы «Сорт-семовощ»), *Сантья F1* (высота 120 см, крупный конусовидный, красный, устойчивый к заболеваниям, фирмы «Сортсемовощ»), *Оранжевый король* и *Гранова* (темно-красный) той же фирмы, *Викинг красный* и *Викинг желтый* – два новых сорта фирмы «Сортсем-овощ» (оба высотой 110 см, ранние, очень вкусные, плоды саблевидной формы), *Черный сахар* и *Язычок тещи* (мелкоплодные, обильные сорта для цельного консервирования фирмы «Седек»), *Ганнибал* (высокий, крупный, шоколадный, мало облиственный, фирмы «Биотехника»), *Индийский слон* (сорт полуострый, высотой 50 см, плоды красные весом 25–40 г фирмы «Поиск»), *Атлант* (высотой 70 см, очень ранний, красный толстостенный, фирмы «Поиск»). Из прошлогодних новинок интерес представляет сорт *Рембо*, который завязывает плоды в любую погоду. Он интересен не столько количеством плодов, сколько их качеством. *Сандра* имеет плоды весом до 150 г, удлиненные с острым носиком, которые часто упираются в землю. Красные и сладкие перцы *Боннета* – сорт ранний суперурожайный с призмовидными, растущими пучками вверх плодами весом 100–120 г, *Рубиновые звезды* – сорт среднеранний, завязывает плоды в любую погоду, плоды весом 159–170 г, очень ароматные, *Витязь* – гибрид F1, очень ранний и урожайный, плоды сочные с толщиной стенки 6–7 мм, устойчив к комплексу болезней. Раннеспелые гибриды болгарских перцев *Аполлон*, *Бонус*, *Пигмалион*, *Шатл* и сорта *Ирэн*, *Мираж*, *Павлина*.

Новые сорта горьких перцев

Сорт *Кинжал* и гибриды *Молния* и *Горгона*.

## Типичные неудачи при выращивании перца

1. Перец долго не дает бутонов – вы его перекормили азотными удобрениями, в том числе настоем сорняков или навоза, который ему

вообще противопоказан.

2. Перец цветет, но завязей не образует – опыления не происходит при высокой влажности в теплице, слишком высокой температуре воздуха в теплице, при сильном похолодании (ниже +12 °С). Применяйте препараты *Бутон* или *Завязь*. Опрыскивать их растворами надо в первой половине дня. Хорошо проветривайте в жаркую погоду, обогревайте теплицы при сильном и длительном похолодании, меньше поливайте.

3. С перца осыпаются цветки и даже завязи – растение могло попасть под заморозок; в питании избыток азота; слишком сухая почва, а перец, хотя и не любит излишней влаги в почве, тем не менее не терпит даже малейшего пересыхания корней; резкий перепад температур днем и ночью (более +15 °С); длительное похолодание или полив холодной водой. Осыпание завязей может быть вызвано заболеванием плодовой гнилью в месте прикрепления плода. Опрыскайте перец в вечернее время по листьям удобрением *Унифлор-бутон* (2 чайные ложки на 10 л воды).

4. Стебель начинает гнить, и растение гибнет – это стеблевая гниль. Чаще всего появляется в загущенных посадках при плохом проветривании или высокой влажности воздуха, при длительном похолодании (ниже +15 °С). При появлении первых признаков (белый налет) заболевания сразу прекратите полив, проветривайте теплицы, снимите все листья и пасынки со стеблей до развилки, проредите веточки на каждом растении, налет снимите тряпочкой и замажьте поврежденное место замазкой из мела и марганцовокислого калия с водой. Либо промойте крепким раствором марганцовокислого калия и опылите золой. При длительном похолодании или резкой смене температур либо затянувшейся дождливой погоде давайте перцам кальциевую и калийную подкормку (2 столовые ложки кальциевой селитры плюс 2 столовые ложки углекислого или сернокислого калия на 10 л воды, по стакану под растение).

5. Веточки оголяются, поднимаются вверх, увядающие листья имеют мозаичную окраску, плоды уродливые и деревянистые – это вирусное заболевание стол-бур. Выкопать куст и сжечь.

6. На вершине или сбоку плода образуется светлое пятно, которое потом гнивает, – это вершинная гниль. Она болезнью не является. Причина в недостатке калия, кальция, воды. Полить, подкормить калием и кальцием, как указано выше.

7. Листья имеют коричневую каемку или закручиваются лодочкой вверх – это недостаток калия. Дать внекорневую подкормку по листьям в вечернее время (1 столовая ложка калийной селитры или любого калийного удобрения без хлора на 10 л воды), а еще лучше – подкормить по листьям

удобрением *Унифлор-бутон* (2 чайные ложки на 10 л), либо высыпать под каждое растение по влажной почве по полстакана золы.

8. Листья поднимаются вертикально вверх – недостаток фосфора, подкормите суперфосфатом (3 столовые ложки на 10 л воды).

9. Все листья, а не только молодые, светлеют – недостаток азота, подкормите настоем сорняков, разбавив настой водой в пропорции 1:5, расходуя по пол-литра под куст, или мочевиной (2 столовые ложки на 10 л), по стакану под растение.

Против всех болезней перца следует проводить профилактическое опрыскивание смесью трех препаратов: 2 капли *Циркона* плюс 2 капли *Эпина-экстра* плюс 2 капли *Цитовита* растворяют в одном литре воды и опрыскивают перец раз в месяц. Либо надо использовать «весенний коктейль», как уже говорилось выше. Почву перед посадкой и под посадками полезно проливать раствором *Фитоспорина*. Любые болезни легче предотвратить, нежели от них избавляться.

10. Главный вредитель у перца это – тля. Как с ней бороться, уже было сказано.

11. Часто листья повреждают слизни, выедая большие дыры. Около каждого стебля разложите треугольником по одной крупинке метальдегида (препараты *Гроза* или *Мета*) или обвяжите нижнюю часть стебля крапивой. Есть и простое народное средство: полстакана 9 %-ного уксуса на 5 л воды. Опрыскивать растения и почву под ними надо вечером, когда слизни и улитки отправляются на кормежку, а поскольку уксус закисляет почву, то тут же посыпьте почву вокруг перца золой. Есть еще неплохой народный способ: разложите среди посадок куски шифера. В дневное время переверните их и соберите слизняков, которые устроятся под ними, чтобы переждать день. Слизняков охотно едят куры. Но слизняки – каннибалы, то есть тоже доедают своих раздавленных сородичей. Вот и давите их прямо на шифере днем, оставив на съеденье. На следующий день перевернете и снова раздавите тех, кто приполз на угощение. Постепенно вы отловите их на этом месте. Сюда нескоро переберутся слизни и улитки из других мест. Для них длительные путешествия затруднительны

## **Фазы развития перца**

Всходы появляются при температуре около +25 °С примерно через две недели, через 15–20 дней после всходов появляется первый настоящий лист и еженедельно – каждый следующий. Через 40–90 дней после всходов в

зависимости от сорта начинается бутонизация. От появления бутона до начала цветения проходит 15–25 дней, каждый цветок раскрыт около 6 дней. От момента образования завязи до плода технической спелости проходит 20–30 дней и еще 20–30 дней потребуется на дозревание плода от технической до биологической спелости. Итак, чтобы вырастить перцы технической спелости, потребуется с момента всходов от 75 до 165 дней в зависимости от сорта и, соответственно, от 95 до 195 дней от всходов до плодов биологической спелости.

### **Можно ли сажать рядом острый и сладкий сорта?**

Нет, нельзя, потому что родоначальником перца сладкого является горький перец, а потому при переопылении все перцы получатся горькими.

### **Можно ли растить перец из своих семян?**

Можно, но только из сортов, а не из гибридов. Как уже говорилось выше, на семена лучше всего оставить первый плод в развилке. Когда он окрасится в тот цвет, который присущ этому сорту, разрежьте плод, вытряхните семена и подсушите их. Семена перцев не промывают. Как и томаты, лучшие перцы вырастают из своих семян. Если семена не вызрели, при сушке они потемнеют и края у них слегка завернутся, они, естественно, не взойдут.

Плод, оставленный на семена, можно снять в стадии начала окрашивания и дать ему полностью вызреть до стадии биологической спелости. Семена, полученные из перезревших перцев, так же как и из перезревших томатов, обладают плохой всхожестью.

### **Некоторые общие сведения о перцах**

Перец, как и томат, многолетник, к сожалению, у нас не зимующий, именно поэтому мы и растим его в однолетней культуре. Но его можно в конце лета пересадить в большую трехлитровую емкость и увезти домой. В этом случае с него можно не обрывать бутоны и цветки в конце июля. Дома он доцветет и будет плодоносить до конца ноября, если вы обеспечите ему достаточное освещение. Потом он сбросит листву, в этот период подкармливать его не надо, поливать следует очень мало. В феврале перец оживет и снова покроется листвой, быстро зацветет. На участок вы его

перевезете и высадите в теплицу уже с плодами.

Перец хорошо растет на подоконнике, особенно мелкоплодные сорта. Круглый год растет, цветет и плодоносит мелкоплодный горький перец, который выращивают как декоративную комнатную культуру, но он также пригоден в пищу. Отлично растут на подоконнике и некрупные как сладкоплодные, так и горькие карликовые сорта перца.

У себя на родине перец используется в пищу более 2000 лет, но в основном это были горькие сорта перца. Сладкий болгарский перец – это результат селекционной работы, в основном в Европе и, в частности, в Болгарии. Перец необычайно полезен, он является поливитаминным концентратом, причем превосходит все овощи по содержанию аскорбиновой кислоты, в перце много кальция и калия, к тому же он обладает бактерицидными свойствами и поэтому является природным консервантом. Если вы легко раздражаетесь – вашему организму не хватает калия, – ешьте сырой болгарский перец в больших количествах! Можете к этому добавлять еще и листовой салат.

## Баклажаны

Облегчить участь садоводов при выращивании баклажанов мне пока не удалось, так что придется его выращивать по старинке.

Баклажаны наиболее теплолюбивы среди пасленовых культур. В отличие от томата и перца баклажан – культура однолетняя и в диком виде не известна. Вероятно, впервые баклажаны были созданы в восточной Индии. Отсюда и требования к условиям произрастания.

### Что **любят** баклажаны?

Богатую органикой, влаго- и воздухопроницаемую почву с нейтральной реакцией, достаточное увлажнение почвы и воздуха, повышенные дозы азота, солнце, тепло. Для их роста и развития нужна температура +23–27 °С. Баклажаны погибают уже при нулевой температуре, а при +12–14 °С – перестают расти и развиваться. Если на длительное время температура снизится до +6–8 °С, наступят необратимые физиологические изменения, что приведет к потере урожая.

В открытом грунте они растут только на юге, в зоне тропиков и субтропиков. В нечерноземной зоне и в северных регионах их выращивают только в теплицах. В пищу употребляют плоды, не достигшие физиологической спелости. Можно выращивать баклажаны из своих семян, но тогда плоды должны полностью созреть на кусте до мягкости, затем еще полежать до перезревшего состояния. Из них надо вынуть семена темнобежевого или светло-коричневого цвета, подсушить на бумаге и разложить в пакетики для хранения.

### Чего **не любят** баклажаны?

Бедных, плотных или уплотняющихся после полива, кислых почв, полива холодной водой, холодных ночей, резкой смены температур, длительного похолодания, засухи.

Выращивают баклажаны через рассаду.

В условиях северных районов, а также в регионах с прохладным или очень коротким летом я рекомендую высаживать баклажаны на утепленный грунт под двойное укрытие, что позволит высадить их раньше. Кроме того, в этих регионах следует растить ранние и среднеранние сорта и гибриды, поскольку сроки их созревания около 100 дней. Поздние баклажаны обычно более крупные, но для их роста и развития требуется около 150

дней. В северо-западных регионах баклажаны следует сеять на рассаду в середине или конце февраля, так, чтобы высадить их в теплицы в двадцатых числах мая. Ранние сорта и гибриды можно сеять на рассаду в начале – середине марта. В Нечерноземье баклажаны можно высаживать в теплицу уже в начале мая, а потому на рассаду их следует сеять в самом начале февраля, а ранние сорта – в начале марта. В более южных районах баклажаны высаживают в грунт уже в апреле, но поскольку рассада должна иметь возраст около 40 дней, ее также можно сеять в начале или середине февраля.

## Выбор сорта

Сортов и гибридов баклажанов много, наибольший интерес для холодных регионов представляют скороспелые сорта. Обычно они имеют некрупные (около 100–150 г) плоды, которые завязываются один за другим, а потому их удастся получить до 5–7 штук с куста. Удобство этих сортов еще и в том, что они, как правило, низкорослые, поэтому их можно подсаживать в теплицу к высокорослым томатам. Это сорта *Робин*

*Гуд*, *Чешский ранний*, *Красноголовик*, *Пинг-понг* (забавный круглый белоплодный гибрид). Но есть и более крупные «серьезные» сорта и гибриды, например *Солара*, *Браво*, *Лолита*, особенно хорош *Бегемот*.

Такие широко известные особо крупные баклажаны, как *Черный красавец*, *Щелкунчик*, *Жизель*, хорошо удаются в регионах с жарким летом. В регионах с холодным летом их выращивают лишь умельцы, да и то в отапливаемых теплицах или теплицах с подогревом, хотя бы с помощью стоваттных ламп.

## Новейшие сорта и гибриды этого сезона

Фирма «Биотехника» предлагает гибрид *Сервиш* (с темно-фиолетовыми плодами до 22 см длины, устойчив к пониженным температурам, освещенности, высокой влажности). Фирма «Седек» выпустила в серии «Суперобъем» новые гибриды: *Белоплодный* (высотой всего 50 см и белыми плодами по 200 г), *Длинный фиолетовый* (высотой 50 см, скороспелый с дружной отдачей урожая), *Настенька* (сорт высотой 45–70 см, с темными глянцевыми плодами, обладающими вкусом грибов). Фирма «Гавриш» выставила на рынок новый баклажан *Икорный*.

Кроме того, из прошлогодних сортов можно порекомендовать

крупноплодные гибриды: *Байкал*, *Барон*, *Буржуй*, *Бычье сердце*, *Изумрудный*. Менее крупные, зато раннеспелые гибриды: *Бэмби*, *Король рынка*, *Король севера*, *Франт*, *Черный бриллиант*.

### **Как правильно посеять семена**

У баклажана крупная листва и слабая корневая система, поэтому он плохо переносит пересадки. Лучше всего его, как и перец, сразу сеять в горшочки или другие емкости объемом 0,5–1 л, чтобы не пикировать. Заполнить горшочки подготовленной почвосмесью, такой же, как для томатов и перцев, увлажнить, уплотнить. Сначала надо прорастить семена, затем аккуратно положить на поверхность почвы по одному пророщенному семечку в каждый горшочек и присыпать сверху сухой почвой слоем 1,5–2 см, еще раз уплотнить. Накрыть пленкой или стеклом и поставить в теплое место.

При температуре +28–30 °С баклажаны всходят через 10 дней, при +24–26 °С, при +20–22 °С – через две недели. При длительной температуре выше +40 °С семена могут погибнуть, а при температуре ниже 18 °С не взойти. При появлении петельки всходов рассаду следует поставить в светлое прохладное место на 5–7 дней, затем перенести в более теплое место.

Можно сеять семена сухими во влажную почву и затем распикировать по стаканчикам или горшочкам, когда у рассады будет по два настоящих листочка.

### **Как выращивать рассаду**

При пикировке растение следует брать не за стебелек, а за семядольные листочки. Опустить корни и часть стебелька в воронку так, чтобы корни не загибались. Если центральный корень слишком длинный – его можно укоротить. Баклажан при пересадке заглубляют в почву по семядольным листочкам. Почву вокруг растений надо обжать, полить и поставить горшочек подальше от света на 2–3 дня, пока рассада не приживется, затем ее надо перенести под лампу дневного света. Можно пикировать рассаду в пеленки из пленки.

Подкормку надо делать с момента появления петельки всходов. Самая лучшая подкормка – *Унифлор-рост*. Делаете раствор (одна чайная ложка на 5 л воды) и постоянно поливаете баклажаны не водой, а этим раствором.

Можно использовать удобрение *Флорист*. Либо делаете регулярные подкормки один раз в неделю, используя удобрение *Кемира-люкс* или любое другое комплексное удобрение (одна чайная ложка на 5 л воды).

## **Пересадка рассады в теплицу**

Перед перевозкой на участок рассаду 2–3 дня не поливайте. Тогда она легче перенесет переезд.

Пересадку рассады в теплицу надо сделать в возрасте 70–80 дней, закалки при этом не требуется. В южных районах рассаду высаживают в грунт в возрасте 35–40 дней, предварительно закалив ее на воздухе по 3–4 часа в течение 2–3 дней.

Перед высадкой рассады сделайте лунки, внесите в них по одной столовой ложке азофоски, налейте полную лунку воды и, как только вода впитается в почву, высаживайте рассаду вместе с комом земли. Рассаду за 2–3 часа до пересадки следует хорошо полить. Пересаженные растения полейте, если сильное солнце, то притените на 2–3 дня и не поливайте неделю. Приживается баклажан медленно, около 20 дней.

## **Подкормка и полив баклажана**

Баклажан относится к азотолюбивым растениям, но и калий ему тоже нужен, а вот к фосфору у него требования весьма умеренные.

Обычно подкормку рекомендуют делать через две-три недели после пересадки. Достаточно 3 столовые ложки без верха азофоски на 10 л воды, при расходе по пол-литра под растение. После завязывания плодов подкармливают растения настоем навоза (1:10) или куриного помета (1:20), либо настоя сорняков (1:5). Гораздо лучше кормить баклажаны еженедельно, выливая под каждое растение при поливке по пол-литра раствора из азофоски (одна столовая ложка) плюс 2 чайные ложки *Унифлор-микро* на 10 л. Можно в этот раствор добавлять по 1 л настоя сорняков, но только после завязывания первого плода, иначе баклажан может сбросить цветки. При пересадке рассады в теплицу можно внести в лунку треть чайной ложки комплексного удобрения *AVA* и больше ничего не вносить весь сезон, но дополнительно поливать баклажаны после завязывания первого плода настоем сорняков или настоем навоза (1 л на 10 л воды) один раз в две недели.

Баклажаны поливают обильно, но не слишком переувлажняют почву и

воздух, примерно так же, как томаты, поэтому их можно растить совместно. Но можно их растить и совместно с огурцами или перцем. Вода для полива, как и для огурцов, должна быть теплой (не ниже +20 °С), поливку в жаркое время делают два раза в неделю. Однако если при посадке в лунку внести 2 столовые ложки приготовленного гидрогеля, то поливы можно сократить до одного раза в 2–3 недели.

## **Особенности выращивания баклажанов**

1. Баклажаны в теплицах плохо завязывают плоды, обычно первые завязи опадают, поэтому не поленитесь и опылите их вручную или сразу при появлении первых бутонов опрыскайте одним из препаратов: *Бутон*, *Завязь* или *Гибберсиб*. Эти препараты содержат гормон гибберелин, который при нормальном оплодотворении начинающее расти семя вырабатывает само – это сигнал для наращивания завязи. Но если оплодотворения не произошло и семя не развивается, гормона гибберелина недостаточно и завязи опадают. Опрыскивая растения гибберелином, вы обманываете растение – оно сразу начинает наращивать завязи без оплодотворения. Существует и такое народное средство: надо прижечь пестик раскрывшегося цветка крепким раствором марганцовки. Но скажу вам честно, помогает это мало. Обычно баклажан, впрочем, как и все пасленовые культуры, сбрасывает цветки и завязи в начальный период роста при излишке азота в почве. Вот и не подкармливайте азотными удобрениями (хотя баклажан и азотлюб) до того момента, пока у него немного не подрастет первый плод.

2. Баклажаны окучивают, как томаты, почву рыхлят, после полива – мульчируют.

3. Формирование баклажана заключается в регулярном устранении пасынков. Нижние листья до первого налившегося плода следует постепенно убирать. Если куст сильный, то можно оставить пасынок, и даже два. Но если куст слабый, то оставляют только один стебель. После завязывания 4–5 плодов верхушку растения прищипывают. Поскольку в пищу употребляют незрелые плоды, то урожай снимают через каждые две недели, а на юге через 7–8 дней, чтобы подросшие плоды не мешали быстро наливаться следующим завязям.

4. Хранят снятые плоды в прохладном помещении. Чтобы плоды сохранились подольше, их, так же как плоды перца и томата, можно обмазать со всех сторон два раза взбитым белком от свежего яйца,

используя для этого кисточку для бритья. Это предохранит плоды от потери влаги, что приводит к старению.

## **Фазы роста и развития баклажана**

При температуре +25 °С семена всходят через 10–12 дней, первый лист появляется примерно через неделю после всходов, и через 40–60 дней (в зависимости от сорта) после этого завязывается первый бутон.

Цветок раскрывается через неделю и цветет около 10 дней. После оплодотворения плод растет довольно быстро, и уже через 2 недели его можно есть. В прохладную погоду рост плодов существенно замедляется, и при температуре около +14 °С прекращается совсем.

## **Болезни и вредители**

Из болезней самые опасные – фитофтора и табачная мозаика. Наиболее подходящие препараты в теплице – *Циркон* или *Фитоспорин*. В открытом грунте используйте любой содержащий медь препарат для обработки почвы перед посадкой и один-два раза – после укоренения рассады. Из вредителей – белокрылка, паутинный клещ, тля и колорадский жук. Как с ними бороться, было сказано выше. Использовать против белокрылки и колорадского жука ядохимикаты в теплицах нельзя, поэтому против белокрылки развешивайте клеевые ловушки или опрыскивайте растения биопрепаратом *Фитоверм (Агравертин, Искра-био)*, а жука и его личинок собирайте вручную. В открытом грунте можно использовать *Конфидор* или *Командор* против белокрылки и *Сонет* или *Актару* против колорадского жука. Преимущество этих препаратов по сравнению с другими в том, что требуется всего одно опрыскивание за сезон (как только вы обнаружили вредителя), а также их новизна, так что вредители приспособиться к ним еще не успели.

## **Типичные неудачи при выращивании баклажана**

1. Цветки опадают, завязи не завязываются. Причин может быть несколько. Излишняя азотная подкормка после высаживания рассады до появления первого плода, поливы холодной водой, излишняя влажность воздуха в теплице (выше 80 %), резкая смена температур днем и ночью (следует делать ночной подогрев теплиц), длительное похолодание или

затяжные дожди (следует дать внекорневую подкормку кальциевой селитрой – половина столовой ложки на 10 л воды), пересыхание почвы (полить); слабые растения (опрыскать под вечер *Эпином-экстра* или *Новосилом*, *Здоровым садом*, а еще лучше «весенним коктейлем» сразу после высадки рассады).

2. Листья у баклажана направлены под острым углом к стеблю вверх – недостаток фосфора; листья скручиваются лодочкой вверх, затем по краям появляется коричневая кайма – калийное голодание; листья светлеют – азотное голодание; листья мраморно-зеленые – магниевое голодание; листья мозаичные желто-зеленые – либо недостаток микроэлементов, либо вирусное заболевание – табачная мозаика. Сначала сделать подкормку по листьям раствором *Унифлор-микро* (2 чайные ложки на 10 л воды), а если через неделю положение не изменится, то растение следует удалить и сжечь.

3. На плодах появляются светлые пятна, которые затем начинают загнивать, – вершинная гниль плодов. Сделать подкормку калийной и кальциевой селитрой (по одной столовой ложке каждого удобрения на 10 л воды по пол-литра под растение), увеличить полив водой.

4. Плоды загнивают в месте прикрепления плодоножки и отваливаются – плодовая гниль. Следует облить растения сверху по листве и плодам, раствором препарата *Фитоспорин* или опрыскать *Цирконом*.

## **Некоторые дополнительные сведения**

Баклажан – ценный пищевой продукт, прежде всего, он малокалориен, так как содержит незначительное количество белков и углеводов, поэтому легко усваивается и рекомендуется как диетический продукт, особенно людям, страдающим ожирением. Баклажан бактерициден, поэтому улучшает микрофлору желудка и кишечника. Кроме того, он снижает количество холестерина в крови, поэтому рекомендуется при атеросклерозе. Содержит достаточное количество меди и железа, поэтому рекомендуется при анемии (малокровии). Рекомендуется женщинам в период беременности и при кормлении грудью. Листья и плоды баклажана содержат яд соланин, который при сушке и тепловой обработке разрушается. Поэтому растительные остатки не кладут в компост, их сначала сушат, а потом или сжигают, или кладут в компост. Плоды в сыром виде не употребляют. Кожура баклажана содержит горечь, поэтому плоды предварительно запекают в духовке и с горячих снимают кожицу или

кладут под гнет в сыром виде, чтобы горечь ушла.



# Простой уход за садом



Простой уход  
за садом



## Земляника



Речь пойдет о крупноплодной садовой землянике, упорно называемой в народе клубникой. Крупноплодная садовая земляника произошла от случайного скрещивания двух видов земляники. Около трехсот лет тому назад в Европу были привезены два вида земляники: чилийская, родом из Южной Америки, была высажена в Версальском саду во Франции рядом с виргинской земляникой из Северной Америки. Пчелы переопылили растения. Из полученных семян неожиданно-негаданно выросла крупная чудо-ягода. Самое замечательное, что крупноплодность ягод закрепились на генетическом уровне и стала передаваться по наследству. Этот случайный гибрид стал родоначальником всех дальнейших сортов крупноплодной садовой земляники. В Россию растение попало около ста лет назад из Англии и первоначально получило имя *Виктория* по названию привезенного сорта. Но затем распространилось название клубника, хотя это совершенно другой вид растений.

Клубника растет в лесу так же, как и лесная земляника, но отличается от последней тем, что имеет более светло-окрашенные листья с четким рисунком жилок. Цветонос у нее прочный и высокий, так что ягоды возвышаются над кустом и не ложатся на почву при созревании. Ягоды мелкие, хотя и крупнее, чем у лесной земляники. Они никогда полностью не окрашиваются, но зато имеют сильный аромат. Самое главное отличие земляники и клубники в том, что земляника растение однодомное, а клубника – двудомное, то есть у нее есть женские растения, дающие ягоды, и мужские, которые цветут, но ягод не дают.

Давайте сударыни, граждане, товарищи, дамы и господа, будем называть нашу чудо-ягоду землянику правильно, не обижая ее клубничным

псевдонимом.

## **Как упростить уход за земляникой («клубникой»)?**

Считается, что в саду едва ли не самая трудоемкая работа – уход за посадками земляники. Это большое заблуждение! Она пришла к нам из леса и может расти практически без всякого ухода. Нет, конечно совсем-то уж ничего не делать не удастся, но работу можно свести к минимуму.

Итак, растите ее ковровым способом. Впервые я прочла о нем в журнале «Приусадебное хозяйство» лет этак 20–25 тому назад. Я этими сведениями воспользовалась. Но соседи-садоводы стали обвинять меня в том, что я превратила участок в рассадник вредителей и болезней. Под их натиском я перешла на рабский труд по возвращению этой самой земляники. Но по мере собственного старения стала больше думать и, соответственно, меньше работать на своих родимых шести сотках. И оказалось, что затраты умственного и физического труда есть величина постоянная. Либо больше вкальываешь и меньше думаешь, либо наоборот, а результат твоей деятельности примерно одинаков. Поэкспериментировав так и эдак, я пришла к выводу, что самый разумный способ растить садовую землянику – ковровый.

Что это такое? Вы предоставляете землянике некую площадь и оставляете ее на произвол судьбы. Она, конечно, обрадуется и начнет захватывать все окрестное пространство, давая большое количество усов в первое время. Но потом «спохватится», ведь жизненное пространство-то ограничено, и резко сократит вегетативное размножение, давая очень ограниченное количество усов.

Я не вырезаю отплодоносившие цветоносы вопреки тому, что учебники припугивают их загниванием на корню, не обрезаю усы и устаревшие листья, вопреки общепринятому мнению. И ничего, растет и плодоносит как миленькая, а вовсе не погибает от вредителей и болезней (на которых у меня есть совсем простая узда). Моя задача – посадить ее правильно (с моей точки зрения) и собирать урожай. Ну, скажите на милость, кто ее в лесу-то обрабатывает, не разгибая спины? Да никто. Так почему же мы придумали на свою голову такую каторгу? Давайте, господа-садоводы, от нее избавляться, и сразу на участке «жизнь станет лучше, жизнь станет веселей»! Но все по-порядку.

## **Как я готовлю свой посадочный материал?**

Во время цветения и плодоношения земляники отмечаю палочкой, воткнутой около куста, самые плодоносные, с крупными ягодами правильной формы.

В июле-августе, когда отплодоносившая двухлетняя земляника начинает вегетативное размножение усами, я оставляю по четыре самые первые к материнскому растению розетки и даю им укорениться, вырезая все остальные, а также, обрезав усы, растущие за оставленными розетками. И оставляю зимовать укоренившиеся розетки с материнским кустом, не отрезая их от него и не отсаживая. К началу лета эти детки, взращенные на материнском питании, представляют из себя настоящий куст с хорошей надземной частью и хорошо развитой корневой системой. Теперь задача состоит в том, чтобы пересадить эти кусты на новое место без повреждения корневой системы. Это делается перевалкой. На заранее подготовленной грядке, хорошо политой раствором *Фитоспорина* плюс *Гуми*, делаете по центру лунки небольшой лопаткой (типа саперной) так, чтобы в них поместились пересаживаемые кусты. Занимаюсь я этой работой в начале июня, когда появилось немного свободного времени после весенних работ, да и заморозки закончились.

Я сажаю землянику в один ряд на грядке шириной один метр, но часто – примерно на расстоянии 20–25 см друг от друга. Поскольку в ряду им тесно, они начнут быстро разрастаться по сторонам и заселят всю грядку сами безо всяких моих усилий. А я только немного помогу им, направляя усы в нужное место, если сами «не сообразят».

В каждую лунку кладу одну треть чайной ложки удобрения *AVA*, и на этом все подкормки на три ближайших года заканчиваются. Наливаю в каждую лунку не меньше литра воды и иду за посадочным материалом с той же лопаткой. Отделяю розетку от материнского куста, отрезав «пуповину», выкапываю его как можно глубже и переношу на новое место прямо на лопате. Высаживаю, обжимаю со всех сторон почву. Когда все кустики высажены, опрыскиваю посадки моим любимым «весенним коктейлем» (по 2 крупинки на 1 литр воды *Здорового сада* и *Экоберина*, туда же 2 капли *Циркона* и 4 капли *Унифлор-роста*).

Теперь задача состоит в том, чтобы не дать сорнякам занять свободное пространство по обеим сторонам грядки. Для этого полезно высадить по рядочку низкорослых бархатцев (выделения их корней вытесняют с этой площади растительоядных нематод), а свободное место за ними можно занять, высадив рассаду листовой петрушки, салата, кустового укропа, по самому краю можно посеять низкорослый горох, раскладывая по две горошинки в одну лунку. Чтобы всходы гороха не выдержали любопытные

вороны, сразу ставьте опоры под горох так, чтобы они отделяли посадки гороха от основной части грядки (иначе горох завалится на землянику). Можете не утруждать себя посадками, но тогда обязательно закройте светонепроницаемым материалом края грядки, чтобы они не заросли сорняками до того момента, когда начнут расти усы. Если края засажены, и урожай еще с них не убран к моменту нарастания усов, то просто раскладывайте усы между посадками во все стороны. Но когда будете снимать урожай с этих посадок, не выдирайте растения (чтобы не повредить землянику), а только срезайте по уровню почвы. Оставшиеся в почве корни послужат пищей для почвенных микроорганизмов и привлекут на грядку дождевых червей.

Пересаженные таким способом розетки зацветут этим же летом и дадут небольшой урожайчик крупных ягод.



*Три последующих года вы не будете поливать, подкармливать, полоть, обрезать старые больные листья, вырезать усы или срезать цветоносы. Вы будете просто снимать урожай и выполнять два раза за сезон несложное мероприятие.*

### **Элементарный уход за посадками земляники**

В самом начале мая надо облить все посадки земляники раствором *Фитоспорина* плюс *Гуми*, затем, до того как начнут обособляться бутоны, опрыскиваете кусты «весенним коктейлем», в который добавите 6 капель *Фитоверма*. Или можете опрыскать их только *Фитовермом* по инструкции.

Повторите опрыскивание «коктейлем» или хотя бы *Фитовермом* в самом начале августа, как только появились проколы или маленькие дырочки на молодых листочках земляники. А позже, в конце августа – начале сентября, снова полейте все посадки *Фитоспорином* плюс *Гуми*.

Что дают эти мероприятия? Листья и почву обеззаразит *Фитоспорин*, *Гуми* даст отличную органическую подкормку, *Здоровый сад* – здоровые, яркие листья и защиту от вредителей, *Фитоверм* уничтожит долгоносика, *Экоберин* поможет пережить засуху, заморозки, резкую смену температур, длительное похолодание, *Циркон* предотвратит болезни и очистит от возбудителей болезней старые, да и молодые тоже, листья, *Унифлор-бутон* даст внекорневую подкормку. Если вы сдуру снимаете старые листья, то вы

оставляете корневище земляники беззащитным, а это самая уязвимая часть растения. Старые листья нужны как раз затем, чтобы прикрыть корневище. Кроме того, они послужат совсем неплохой подкормкой в свое время.

Распространенное заболевание земляники – серая гниль сгубила немало урожая у садоводов. Возбудитель серой гнили – почвенный микрогриб прорастает на поверхность и распыляет свои споры. Болезнь распространяется на ягоды с земли. Подстилка из старых обеззараженных листьев накрывает почву, и споры гриба не распространяются. В этом так легко убедиться!

По истечении 3–4 лет, когда урожаи начнут снижаться, а ягоды мельчать, всю плантацию после уборки урожая надо с грядки «сбрить». И все оставить на месте. На следующий год можете разложить на этом месте картофель, как об этом было рассказано выше. А можете сразу засеять грядку белой горчицей и оставить до весны. Весной внесете новый слой почвы 20–25 см и снова высадите землянику в начале июня (почву можно сделать из смеси торфа и песка, добавив в смесь золу).

### **Для тех, кто хочет еще что-нибудь знать про землянику**

Иногда растения цветут, но не дают ягод или рожают какую-то мелочь.

Дело в том, что среди растений садовой земляники могут оказаться сорта-засорители. Это *Жмурка*, вообще не дающая ягод; *Дубняк*, у которого не появляются даже цветоносы; *Бахмутка*, которая дает небольшой урожай мелких округлых розоватых ягодок; *Подвеска* с темно-красными мелкими удлиненными ягодками. Чтобы избавиться от них, следует проводить на всех грядках две сортопрочистки. Одну надо сделать весной, когда среди цветущих кустиков земляники хорошо видны нецветущие кусты *Жмурки* и *Дубняка*, а вторую – во время сбора первого урожая крупных ягод. В это время мелкие ягодки *Бахмутки* и *Подвески* очень заметны. Кусты следует сразу же удалить и высадить на их место сортовые растения.

Чтобы в дальнейшем избежать недоразумений, условимся сразу же называть клубнику клубникой, крупноплодную садовую землянику, которую мы выращиваем на своих садовых участках, в дальнейшем будем именовать просто земляникой, а лесную ягоду будем называть лесной земляникой.

### **Крупноплодная садовая земляника**

Происхождением земляники из жарких стран объясняется ее любовь к солнцу и теплу и ее вечнозеленая листва, хорошо зимующая только под снежной шубой. В районах, где часто бывают зимние оттепели с последующими морозами без снега, земляника может погибнуть, если морозы достигнут отметки  $-15^{\circ}\text{C}$ , поэтому в бесснежные зимы ее следует укрывать лапником, задерживающим первоначально выпавший снег и сохраняющим тепло. Раскрытые цветки земляники и молодые завязи погибают уже при температуре от  $-0,5^{\circ}\text{C}$  до  $-1^{\circ}\text{C}$  мороза (сердцевина цветка становится черной). Поэтому при любой угрозе наступления заморозков посадки земляники лучше накрыть сверху прямо по кустам двойным лутрасилом. Либо надо установить над посадками тоннельное укрытие из пленки с самой ранней весны до окончания заморозков. Бутоны выдерживают около  $-2^{\circ}\text{C}$ , цветочные почки  $-12^{\circ}\text{C}$ . Ростовые почки более выносливы и погибают после того, как температура понизится до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Корневище погибает уже при  $-8^{\circ}\text{C}$  мороза, в то время как крона остается живой при  $-12^{\circ}\text{C}$ . То есть у земляники гибель корневища наступает при менее сильных морозах, чем гибель ее вечнозеленых листьев.

Как уже говорилось выше, в России земляника получила широкое распространение, увы, под неверным названием клубника.

Земляника относительно мало выносит питательных веществ из почвы с урожаем. Она относится к группе растений, особенно любящих фосфор. Поэтому перед посадкой земляники в каждую лунку следует внести чайную ложку двойного гранулированного суперфосфата, если вы не вносите удобрение АВА.

Рост листьев у земляники происходит в две волны. Первое отрастание листьев начинается ранней весной и длится примерно 60–70 дней до самого плодоношения (в северных регионах весь май и июнь). После плодоношения эти листья краснеют, повреждаются и постепенно отмирают. Их рекомендуется убрать сразу после окончания плодоношения и даже частично убирать во время плодоношения, чтобы улучшить освещенность и воздушный обмен.

Второе отрастание листьев начинается сразу после плодоношения. Новые листья уходят под зиму, и если сохраняются до весны под снегом, то урожай будет хорошим. Если листья зимуют не под снегом или другим укрытием, то они, как правило, погибают, что задерживает плодоношение, пока не отрастут новые листья. Период цветения у земляники растянут почти на месяц (в северных регионах основное цветение проходит с середины мая по середину июня).

## Чем болеет земляника?

Самое неприятное заболевание – это серая гниль. Споры гриба-возбудителя болезни живут на поверхности почвы и растительных остатках. К моменту появления первых ягод споры созревают, разлетаются во все стороны или смываются водой, распространяясь на довольно большие площади. Попадая на ягоды, они вызывают их заболевание. Проявляется болезнь в виде серого налета, под которым ягоды загнивают. Пораженные серой гнилью ягоды нельзя класть в компост, поскольку произойдет его заражение спорами гриба серой гнили. Их следует закапывать в специально отведенном для этого месте. При сборе ягод зараженные плоды надо складывать в отдельную тару. Из больных ягод не следует делать зимние заготовки, но вино их них делать можно, предварительно срезав все гнилые части ягод. Во влажную погоду, особенно в дождливую и холодную, болезнь развивается быстро и может сгубить существенную часть урожая. Серая гниль поражает не только землянику, но и другие ягодные культуры, например смородину, виноград, она переходит даже на овощные культуры. Кроме ягод, у земляники серой гнилью могут поражаться плодоножки, цветки и даже бутоны. Особенно сильно способствуют появлению серой гнили плохое проветривание растений из-за загущенных посадок, расположение земляничника в низинах, а также избыток азота в почве при излишнем внесении органики или мочевины. Препараты биологического происхождения *Фитоспорин* или *Фитон* помогают урожай сберечь. Ягоды следует снимать своевременно, примерно через день, не давая им перезреть на кустах.

Когда делать обработку *Фитоспорином*? Ранней весной, как только почва немного просохла. Можно повторить, как только закончилось цветение. Затем обработку следует повторить в момент образования первых крупных, еще зеленых завязей. Вы, наверное, замечали, что иногда на зеленых ягодах вдруг появляются коричневые пятна? Это и есть серая гниль. Как только увидели подобные пятна на ягодах, сразу поливайте кусты *Фитоспорином*. Кстати, этот препарат убережет землянику и от других грибных болезней: белой пятнистости и бурой пятнистости листьев. *Фитоспорин* – не химический препарат. Он не ядовит. Это просто гумат (то есть органическое удобрение), в который внедрена живая бактерия *Bacillus subtilis*. Обитает бактерия в почве. Она является хищницей и уничтожает возбудителей практически всех грибных и бактериальных болезней. Специальный консервант удерживает бактерию в спячке при температурах

от —20 °С до +40 °С. Пока концентрация консерванта достаточна, бактерия недееспособна, но как только она попадает в водную среду со слабой концентрацией консерванта, она активизируется и начинает уничтожать возбудителей многих болезней.

Два других распространенных грибных заболевания земляники – это белая и бурая пятнистость листьев. Обычно заболевания проявляются в конце лета. Белая пятнистость – в виде красных пятен с белыми точками на листьях. Бурая – в виде красно-бурых пятен на листьях с подсыхающими краями. Пораженные листья кажутся засохшими, на них видны черные точки. Болезни, как правило, поражают стареющие листья. Споры этих грибов зимуют на листьях земляники и на поверхности почвы. Вот почему в начале осени следует полить посадки земляники *Фитоспорином* дополнительно. И обязательно сделать опрыскивание в самом начале весны. Недавно создан еще один очень эффективный препарат против всех болезней (и даже вирусных!). Он называется *Циркон*. Этот биологический препарат представляет из себя смесь гидроксикоричных кислот, которые увеличивают способность растений к самозащите против болезней. Если *Фитоспорина* или *Циркона* у вас нет, то используйте 1 %-ный раствор бордоской жидкости (одна чайная ложка на пол-литра воды). Этот же раствор можно использовать для обработки посадок земляники против серой гнили сразу после уборки урожая (или сразу после скашивания листьев, если вы их скашиваете). И опять-таки ранней весной.

К сожалению, земляника поражается микоплазменными и вирусными болезнями, которые проявляются в виде увядания всего куста, либо появления мозаики на листьях, или появления желто-зеленых цветков. Растения становятся карликовыми, часто у них курчавится макушка. Листья на укороченных черешках становятся мелкими и принимают неправильную форму. Сосущие насекомые переносят болезнь от одного растения на другое и могут заразить всю плантацию в течение одного сезона. Химических или биологических средств борьбы с этими болезнями пока не существует, поэтому больные растения следует сразу выкопать вместе с корнями и сжечь. Выкопанные растения нельзя класть в компост. На место выкопанных растений не следует пересаживать рассаду земляники, лучше высаживать в эти лунки бархатцы или какие-либо другие цветы в течение 3–4 лет. Можно, конечно, сменить почву, то есть выкопать больное растение вместе с большим комом земли и отправить все в костер. А на это место принести свежую почву из перепревшего компоста. Тогда можно и землянику высадить на прежнем месте.

## Основные вредители земляники

Самый опасный среди них – нематода. Это мелкий (не более 1 мм) нитевидный, совершенно прозрачный червяк, поэтому он не виден невооруженным глазом. Существует много видов нематод. Землянику заселяют два вида: стеблевая нематода и земляничная. Питаются нематоды соком и тканями растений, разрушая их, что вызывает деформацию и даже гибель земляники. Урожай снижается наполовину. Стеблевая нематода заселяет листья вместе с черешками и цветоносы. Листовые пластинки искривляются, черешки укорачиваются, на них появляются утолщения. Растения становятся карликовыми и через 2–3 года погибают. С зараженных нематодой растений нельзя брать усы, поскольку они тоже заражены вредителем. Земляничная нематода, как правило, заселяет бутоны, цветки и ягоды, вызывая их деформацию. Чаще это проявляется на ягодах второго и третьего сборов. При сильном заселении вредителем кусты земляники становятся похожи на завязывающуюся головку цветной капусты. Черешки листьев укорочены, усы утолщены, цветки уродливы, грязнозеленого цвета, листья искривлены. Созревшие на таких кустах ягоды искривленные и совершенно невкусные. Практически все образующиеся на таком растении розетки тоже поражены нематодой, а потому брать с зараженных кустов новый посадочный материал не следует. Весной, в мае-июне и осенью в сентябре надо обязательно проверять кусты на зараженность нематодой, поскольку в это время особенно хорошо видны вызванные ею повреждения земляники. В годы с повышенной влажностью нематоды расселяются особенно быстро. Если вы обнаружили заселенный этим вредителем куст, надо выкопать вместе с корнями не только его, но и по два куста по обе стороны от него и все сжечь. Возвращать на старое место землянику можно не раньше, чем через 2–3 года. Сейчас создан новый биопрепарат *Немабакт*, который позволяет с нематодой бороться, но я его еще не испытывала на своем участке, поэтому ничего не могу о нем сказать. Если заселенных нематодой кустов довольно много, то лучше ликвидировать всю плантацию и заложить новую, купив чистый посадочный материал в питомнике. Розетками со своей плантации пользоваться нельзя. Лучше всего на освободившейся грядке посадить овощные культуры. В следующем году весной всю грядку надо засеять бархатцами. Затем перекопать их вместе с почвой в конце лета перед посадкой земляники. Нематода проникает в бархатцы, но в них и погибает, а не расселяется по всей грядке. Хотя специалисты и считают, что посадки

бархатцев не спасают землянику от нематоды, но мои наблюдения этому противоречат. Из зараженного куста земляники нематода, конечно, не уйдет, но она совершенно точно не будет переселяться в другие растения, если среди земляники высажены бархатцы. Поэтому я все-таки рекомендую высаживать бархатцы среди кустов земляники после того, как минуют весенние заморозки. После осенних заморозков, когда надземная часть цветов погибнет, кустики бархатцев не надо убирать с земляничной грядки, а оставить их зимовать, распотрошив кустик и присыпав его почвой прямо на месте. А вот общепринятой посадки чеснока среди земляники с целью отвадить от нее долгоносика, я бы делать не советовала. Долгоносик может и уйдет куда подальше, а вот расселению нематоды по всей плантации чеснок точно поспособствует. Если уж вы сажаете среди земляники чеснок, то, после того как минуют весенние заморозки, подсадите бархатцы, чередуя их с чесноком.

Другой довольно опасный вредитель – это небольшой (около 0,5 см) жук, малинно-земляничный долгоносик, который зимует в почве под кустиком-кормильцем и выходит на поверхность, когда почва прогреется до +8 °С. Обычно в это время начинается обособление бутонов земляники. В первый же выдвинувшийся и еще не раскрывшийся бутон малинно-земляничный долгоносик и откладывает личинку. Она выедает сердцевину бутона, затем покидает бутон и уходит в почву на окукливание. Первым выдвигается бутон самой крупной ягоды, и этот небольшой серый жучок с длинным хоботком лишает нас наиболее ценной части урожая. Долгоносик при кладке личинки надкусывает поврежденный бутон, и он засыхает. Поникший усохший бутон хорошо видно, и садоводы тотчас же начинают с этим вредителем бороться. Но дело в том, что жук в это время уже перешел на малину, и на землянике его нет. Возвратится долгоносик обратно на землянику в момент отрастания у нее новых молодых листьев. Как только вы заметили, что на новых листьях земляники появились точечные проколы, знайте, это долгоносик вернулся подкрепиться перед зимовкой соком свежих листьев. Зимовать он уйдет в почву прямо под кустами земляники, как только температура почвы в поверхностном слое снизится до +8 °С. Поэтому с долгоносиком надо бороться вовремя. Посадки надо опрыскать трижды. Первый раз, когда на землянике еще не начали обособляться бутоны (в северных районах в самом начале мая), затем, когда начали обособляться бутоны на малине (начало июня для северных регионов). И последний раз в тот момент, когда появились проколы или небольшие дыры на молодых новых листьях земляники (начало августа для северных регионов). Вот в это самое время и надо сделать опрыскивание

земляники, малины и снова земляники раствором препарата *Фитоверм*. Конечно же, *Фитоверм* предпочтительнее, поскольку это не химический, а биологический препарат, полученный из почвенного лучевого микрогриба. Через 48 часов после обработки опрысканные овощи, ягоды или фрукты можно есть. Если у вас ничего этого нет, то опрыскайте посадки настоем сорняков. Запах дезориентирует вредителя, и он вашу плантацию покинет. Можно просто собирать жука ранним утром, когда он малоподвижен, и уничтожать. С кустиков земляники жука просто стряхивают на подстилку и давят. Одна самка откладывает до 50 личинок!

Слюнявка-пенница – это тоже довольно распространенный вредитель земляники. Чаще всего пенница высасывает сок из сердечка. Ее хорошо видно – в центре куста земляники вдруг появляется «плевок». Это пенница, защищая свой нежный наружный покров от солнечных лучей, выпускает вокруг себя слюну. Можно просто обойти плантацию, собрать и раздавить пенницу. Клещ довольно крупный и хорошо виден из-за слюней. Бороться с пенницей можно и другим простым способом. Для этого надо облить кусты земляники горячей водой (+65–70 °С) с добавлением марганцовокислого калия до получения раствора ярко-розового цвета. Такие горячие души полезны для земляники в любое время роста и развития. Они не причиняют ей вреда даже во время цветения. Как только вы заметили, что ваша земляника «поскучнела», сразу сделайте ей такой горячий душ, лучше, конечно, под вечер. На следующее утро вы свою землянику не узнаете, настолько она «воспрянет». Но молодые кусты земляники без ущерба для себя выносят температуру не выше +45 °С. Иногда в книгах пишут, что кроме марганцовки надо добавлять в воду при опрыскивании земляники борную кислоту. Мои наблюдения показывают, что делать этого не следует. Земляника не переносит бор, у нее отмирает корневище. Не верите – проверьте. Добавьте в 10 л воды горячей воды 2 г борной кислоты и опрыскайте пару крайних кустиков земляники два-три раза за сезон. Осенью или следующей весной отгребите от корневища почву, и вы увидите, что оно стало на изломе оранжевого цвета. Через год корневище отомрет и на изломе станет темно-коричневым, а куст захиреет и погибнет.

Земляничный прозрачный паутинный клещ очень мелкий и простым глазом не виден. Он находится с нижней стороны листа и занимается тем, что высасывает из него сок. Это очень ослабляет землянику, и она буквально «скучнеет». Листья съеживаются. При большом заселении клеща они приобретают маслянистый блеск, а потом желтеют и отмирают. С этим клещом проще всего бороться горячей водой так же, как с

пенницей. Но можно и использовать коллоидную серу (по инструкции) или препараты против клещей *Апполо*, *Неорон* или *Фосбецид*, которые являются всасывающимися химическими препаратами, они ядовиты, использовать их можно только после плодоношения. Нехимический универсальный препарат *Фитоферм* можно использовать в любое время.

## Сорта земляники

Правильный выбор сорта для вашего региона – залог успеха. В северных регионах не следует высаживать не только южные сорта, но даже сорта, районированные для средней полосы России. Соответственно и наоборот. Вы просто не получите того, что сорт может дать. Посадки будут постоянно подвергаться нападению то болезней, то вредителей, поскольку у более южных сортов выше требования к свету и теплу, а северные сорта, специально созданные для условий пониженной радиации, будут угнетаться излишне высокой для них температурой и солнечной энергией. Ничего, кроме разочарования, посадка нерайонированных сортов не приносит. Так, к примеру, было с непревзойденным сортом для Северо-Запада *Фестивальная*. Слава о ней прошла буквально по всей России, но нигде она так себя не проявила, как в северо-западном регионе. Садоводов Северо-Запада поджидает еще одна западня, когда им предлагают растить крупноплодные сорта типа *Лорд*, *Гигантелла* и другие, им подобные. Дело в том, что эти сорта требуют очень хорошего агрофона. Так, под каждый куст сорта *Лорд* ежегодно следует вносить не менее ведра хорошо перепревшего компоста и давать ему большую площадь питания, то есть высаживать его по схеме 60х60 см. И даже при этом они дают по одной очень крупной ягоде на цветоносе, весь же остальной урожай – весьма посредственный. Последнее время получили широкое распространение отличные сорта *Баунти* и *Кармен*. У них крупные, выровненные по размеру ягоды с плотной мякотью, что делает их транспортабельными. При этом отличный вкус и аромат. Ягоды отлично сохраняются при замораживании.

Сортов садовой земляники и в России, и за рубежом создано великое множество (уже свыше 3000!). Нет никакой возможности привести их здесь все. Я только выделю некоторые из них по устойчивости к тем или другим напастям.



Устойчивыми к вертициллезному увяданию (вирусное заболевание) считаются сорта: *Веснянка, Вечная весна, Былинная, Зенга Зенгана, Зенит, Золушка, Карнавал, Коррадо, Луч ВИРа, Найдена, Памятная, Пурпуровая, Ранняя плотная, Редгонтлит, Редготлит, Редкоут, Рубиновая, Спасская, Талисман, Талка, Трибьюти, Тристар, Баунти, Кармен*

Устойчивыми к пятнистостям листьев являются сорта: *Богема, Былинная, Заря, Зефир, Луч ВИРа, Новинка, Памятная, Ранняя плотная, Фестивальная.*

Сорта, устойчивые к серой гнили: *Богема, Боровицкая, Гренадир, Зенга Тигайга, Луч ВИРа, Маковка, Памятная, Ранняя плотная, Рубиновый кулон, Трубадур, Фейерверк, Фейерфакс, Холидей, Щедрая, Кармен.*

Восприимчивы к серой гнили сорта: *Зенга Зенгана, Красавица Загорья и Надежда.*

Устойчивы к слянявке-пеннице: *Балерина, Вечная весна, Говоровская, Карнавал, Лорд, Марсианка, Махерн, Регина, Розана, Русь, Талисман, Щедрая, Элиста, Юбилейная Ленинграда.*

Сорта, устойчивые к паутинному клещу: *Вечная весна, Говоровская, Карнавал, Русь, Тотем.*

Более или менее устойчивыми к стеблевой нематоде являются сорта: *Богема, Былинная, Вечная весна, Десертная Кубани, Карнавал, Луч ВИРа, Ранняя плотная, Памятная.*

Для Нечерноземья районированы ранние и среднеранние сорта земляники: *Заря, Кокинская ранняя, Красавица Загорья, Ранняя Махерауха, Мускатная Бирюлевская, Надежда Загорья, Павловчанка, Роксана.*

Сорта средних сроков созревания: *Алая зорька, Алисо, Вымпел, Деснянка, Зенит, Надежда, Окская красавица, Северная урожайная, Фестивальная, Холидей, Щедрая, Юния Смайдс.*

Среднепоздние и поздние сорта: *Амулет, Добрыня, Зенга Зенгана, Золушка, Редгонтлит, Талисман.*

Для северных районов районированы ранние сорта: *Заря, Приневский, Ранняя Махерауха, Роксана* и новейшие сорта, созданные известным петербургским селекционером Г. Д. Александровой: *Волшебница, Красавица, Сударушка.*

*Волшебница* получена от известного сорта *Фестивальная* селекции Ю. К. Катинской и сорта иностранной селекции *Вола*. Кусты мощные, цветоносы расположены на уровне листьев. Первые ягоды округлые, темнокрасные, весом до 28 г. Ягоды последующих сборов не теряют

формы, их вес уменьшается до 10–12 г. Растения обладают хорошей зимостойкостью, устойчивы к вертициллезному увяданию, грибными болезнями поражаются в средней степени. По моим наблюдениям, лучше выращивать этот сорт в 2—3-летней культуре.

*Красавица* получена скрещиванием сортов *Павловчанка* и *Горелла*. Куст высокий с крупными светлозелеными листьями, цветонос высокий, выше уровня листьев. Ягоды тупоконические, массой до 34 г. Мякоть красная, плотная. Сорт скороплодный, поэтому лучше всего его растить в двухлетней культуре. Тогда у этого сорта высокая урожайность. Сорт устойчив к увяданию и обладает хорошей зимостойкостью, мало поражается грибными болезнями.

Сорт *Сударушка* получен скрещиванием *Фестивальной* с *Роксаной*. Куст невысокий, раскидистый. Цветонос немного ниже уровня листьев. Ягоды выровненные, по форме напоминают округлую юлу, довольно крупные, до 34 г, ярко-красные. Куст дает много усов, поэтому его легко размножить. *Сударушку* лучше выращивать ковровым способом, закладывая плантацию по схеме 70x70 см. Сорт устойчив к болезням.

Сорта среднераннего и среднего сроков созревания: *Алисо*, *Фестивальная*, *Холидей*, *Юния Смайдс*, *Щедрая* и новейшие сорта Г. Д. Александровой *Дивная* и *Царскосельская*.

Сорт *Дивная* – один из лучших после сорта *Фестивальный* сорт земляники для северных регионов. Получен сорт скрещиванием *Фестивальной* и сорта *Холидей*. Куст высокий, мощный с крупными зелеными листьями на толстых высоких черенках, поэтому он хорошо продувается ветром, а отсюда – малое поражение ягод серой гнилью. Ягоды первого сбора крупные (до 38 г), правильной тупоконической формы, темнокрасные, блестящие, с плотной мякотью, отличного вкуса. Последующие ягоды не меняют форму и сохраняют довольно большую массу (до 18 г). Отличает сорт высокая урожайность. Сорт зимостойкий, мало повреждается болезнями и вредителями.

*Царскосельская* получена скрещиванием сортов *Павловчанка* и *Холидей*. Растения средней высоты, кусты полураскидистые с темнозелеными листьями. Цветоносы расположены ниже уровня листьев. Ягоды первого сбора – до 35 г, темно-красные, правильной овальной формы, в последующих сборах мельчают незначительно, сохраняя форму и привлекательный товарный вид. У этого сорта очень высокая урожайность. Сорт зимостоек и устойчив к большинству заболеваний. Ягоды хорошего вкуса с плотной мякотью. Для нашего региона это наиболее подходящий сорт.

Из среднепоздних и поздних сортов в нашем регионе можно порекомендовать сорта *Зенга-Зенгана* и *Талисман*. Из новых сортов – *Онега* селекции Г. Д. Александровой.

*Онега*, пожалуй, – один из самых зимостойких сортов земляники, поэтому его можно рекомендовать для Карельского перешейка. У него очень крупные первые ягоды отличного вкуса. Мощный куст, высокий цветонос возвышается над листьями. Сорт урожайный. Плодоношение продолжается еще в начале августа. Поэтому я не рекомендую обрабатывать его осенью, лучше отложить это до весны. И уж, конечно, его нельзя скашивать. Сорт *Фаворит* получен при скрещивании *Онеги* и *Красавицы*. Из зарубежных новых сортов интерес представляют сорта *Голд*, *Кент*, *Баунти*, но самый лучший на сегодня сорт – это *Кармен*. Он также устойчив к пониженным температурам, но обладает лучшим вкусом, чем *Онега*. Земляника может переопылиться, поэтому каждый сорт лучше сажать отдельно от других сортов и уж тем более их нельзя сажать на одной грядке.

### **Чем полезна земляника?**

О лекарственных свойствах земляники известно буквально всем. И в листьях, и в ягодах заключена буквально вся таблица элементов Менделеева. Ягоды – просто кладезь витаминов и органических кислот, необходимых организму человека. Рекомендуется земляника буквально всем, особенно при гастритах, подагре, камнях в почках и желчном пузыре, при сахарном диабете. Кроме того, и это, пожалуй, самое главное – ягоды земляники обладают замечательным вкусом и прекрасным ароматом.

К числу ее достоинств следует отнести скороплодность. Посадил – и на следующий год уже получил первый урожай. И конечно, немаловажный фактор – это ее неприхотливость. Земляника отлично растет и плодоносит в северных регионах. Однако есть и противопоказания. Землянику могут не переносить люди с аллергической реакцией на ее запах и ягоды. Она для таких людей попросту опасна, так как может вызвать отек Квинке, даже со смертельным исходом. Поэтому начинайте приучать к этой ягоде маленьких детей осторожно, начиная буквально с нескольких капель сока. Аллергическая реакция на землянику ниже, если ягоды не только вымыть в холодной воде, но и окатить их крутым кипятком.

На невымытых ягодах земляники, так же как и на ягодах малины и винограда, живут винные бактерии брожения. Поэтому при изготовлении

вина в домашних условиях можно класть в сусло для закваски невымытые ягоды земляники вместо дрожжей, которые портят вкус вина.

## **Земклуника**

На садовых участках встречается еще одно растение, которое называется земклуникой и является гибридом земляники с клубникой. Лет двадцать тому назад селекционеру Т. С. Кантор путем межвидового скрещивания удалось получить гибрид садовой земляники с клубникой, который получил название земклуника. Созданные Т. С. Кантор сорта *Раиса*, *Диана* и *Пенелопа* до сих пор остаются лучшими.

От клубники растение получило в наследство высокий и прочный цветонос, сравнительно мелкие ягоды красновато-беловатого окраса, кончики у которых остаются зеленоватыми даже в зрелом виде. Но зато ягоды сохранили удивительно сильный аромат и повышенное содержание сахаров. Поэтому их так любят дети.

От садовой земляники растения получили плодovitость. При выращивании земклуники надо знать, что она дает большое количество усов и очень влаголюбива. Если влаги недостаточно, урожай ягод существенно падает за счет того, что часть ягод засыхает прямо на цветоносе, не развиваясь.

Под посадки этой культуры следует отводить сплошной массив (например, под кронами деревьев), залужая сад землеклуникой вместо газонных трав. Или отвести ей место по краю канавы. Либо на ровной поверхности почвы без гряд ковровым способом.

## **Ремонтантные земляники**

Их, вообще говоря, несколько видов. Есть такие, которые непрерывно плодоносят все лето, в частности безусая земляника. Существуют и другие, плодоношение у которых проходит дважды за сезон.

Широкое распространение получила безусая земляника. Это многолетнее растение может долго находиться на одном месте, но каждый кустик довольно быстро загущается, и плодоношение падает, поэтому ее приходится рассаживать примерно каждые четыре года. На самом деле это не один кустик, а много растений, выросших вокруг посаженного растения из семян, опавших с перезревших ягод. Цветет и плодоносит безусая земляника с июня по сентябрь. Ягоды у нее удлинённой формы, размером и внешним видом похожи на ягоды лесной земляники и обладают таким же сильным ароматом. Посадки садовой и безусой земляники не следует

располагать близко друг от друга. Лучше всего смотрится безусая земляника, посаженная небольшими куртинками в цветниках, или вдоль дорожек, расположенная в один ряд. Ею можно сделать окаймление цветочной клумбы или каменистой горки, то есть это растение не требует специального места на участке, но конечно, можно ее высадить и на отдельной грядке, удаленной от посадок садовой земляники. Кустики с многочисленными белыми цветками, зелеными и красными ягодами выглядят очень нарядно все лето. Безусая земляника более устойчива к болезням и вредителям земляники, в частности к долгоносику и нематоду.

Самый распространенный – сорт *Ада*, а также *Сахалинская ремонтантная*, в последнее время вытесняемая сортами *Али-Баба*, *Барон Солемахер*, *Рюген*, *Желтое чудо*. Несомненное достоинство этой земляники в том, что ее можно вырастить из семян, и уже в первое лето она начнет давать урожай. Можно размножить ее делением кустика. Важно то, что она более теневынослива, нежели крупноплодная земляника, поэтому ее можно сажать и под пологом деревьев или между деревьями в саду и даже выращивать в цветочных горшках на балконе, лоджии и подоконнике в комнате.

## Размножение семенами

При семенном размножении безусой земляники, в отличие от садовой, в ее потомстве не происходит расщепления сорта, поэтому смело сейте ее в феврале или начале марта в неглубокие емкости, высотой примерно 5–7 см, главное – они должны быть широкими (например, банка из-под селедки). Почву лучше всего приготовить из смеси торфа, песка и просеянной золы или мела. Торф можно купить в магазине для садоводов. Мелкий речной песок и мел можно купить в магазинах строительных товаров или в магазинах «Все для дома» и смешать их в такой пропорции: на ведро торфа – пакет песка весом 1–2 кг и 2 стакана мела (или литровая банка просеянной золы). В дальнейшем мы с вами часто будем использовать эту смесь. Лично я еще добавляю в такую посадочную смесь одну чайную ложку порошковой фракции универсального удобрения

*AVA*. Если вы используете золу, то можете этого удобрения не вносить. Если у вас нет золы или *AVA*, то возьмите столовую ложку азофоски.

Этой почвосмесью надо заполнить емкость до самого верха, хорошо промочить ее водой, уплотнить столовой ложкой. Прежде чем высевать очень мелкие семена любой земляники, принесите с улицы немного снега,

насыпьте тонким слоем на почву и уплотните ложкой. А вот теперь высевайте семена. Они хорошо видны на снегу, и вы всегда можете их переместить так, чтобы не было слишком густых посевов. Лучше сразу посеять семена на расстоянии около 2 см друг от друга. Все мелкие семена, необязательно земляничные, не следует заглублять в почву. Им требуется свет для прорастания. Снег, растаяв, затянет семена в почву наполовину, и они хорошо взойдут. Важно, чтобы поверхностный слой почвы не пересыхал. Для этого лучше всего положить сверху на банку (а не на почву!) стекло или поставить банку в полиэтиленовый пакет и поместить в теплое место. Как только появятся всходы, пленку или стекло снимаем и переставляем емкость на подоконник как можно ближе к стеклу, либо подсвечиваем рассаду лампой дневного света в течение 12 часов. Всходы такие крошечные, что напоминают зеленые мелкие точки на земле. Поливать их следует водой по краю банки из чайной ложки. Если влага попадет на семядольные листочки, то они прилипнут к поверхности почвы и больше не смогут подняться. Можно увлажнять почву из пипетки. Рассада земляники не пикируется, а просто прореживается, когда у нее отрастут 2–3 настоящих листочка (поэтому и требуется разреженный посев). К моменту пересадки на грядку или в школку (специальное место на грядке для подращивания рассады) всходы должны иметь 4–5 настоящих листочков. Растеньица такие маленькие, что вынимать их вместе с комочком почвы можно чайной ложкой. Почва на грядке должна быть подготовлена заранее, минимум за две недели до пересадки растений, и быть совершенно свободной от сорняков. Для школки лучше всего сделать насыпной грунт из смеси торфа, песка и золы, как было рассказано выше. В этом случае вам не придется постоянно бороться с сорняками. Однако можно семена земляники посеять в конце августа или начале сентября прямо на подготовленное место, чистое от сорняков. Напоминаю, что семена земляники в почву не заделывают!

Следует знать, что при выращивании крупноплодной земляники из семян вы рискуете получить совсем не то, что посеяли, поскольку в отличие от ремонтантной в потомстве садовой земляники происходит расщепление сорта. После начала плодоношения придется отобрать те кустики, которые вас удовлетворят, а остальные выбросить.

## **Требования к агротехнике**

Земляника хорошо растет на слабокислых и нейтральных (рН 5–6)

почвах. Как и большинство растений, земляника предпочитает листовую перегной или другую, богатую гумусом почву, суглинки или супесчаные почвы. Однако земля не должна быть слишком жирной. Если почвы бедные подзолистые, то надо внести при подготовке посадочной площади ведро перегноя и 3 столовые ложки азофоски на каждый квадратный метр. В начальный период роста самое главное – это влага. Поливать молодые посадки следует регулярно, не допуская малейшего пересыхания поверхностного слоя почвы. Пока растения маленькие, полив следует делать осторожно, чтобы не прибить растение к почве. Высаживать рассаду надо после того, как минуют весенние заморозки. Безусую землянику можно высаживать сразу на место на расстоянии 30 см друг от друга, хотя оно и кажется в этот момент слишком большим.

Кроме безусой, существуют ремонтантные сорта земляники, которые дают усы, поэтому размножать их можно молодыми розетками, что существенно проще, чем размножение семенами. Кроме того, при размножении розетками сохраняются все сортовые особенности.

Лет десять-пятнадцать назад многие садоводы стремились выращивать на своих участках ремонтантные сорта земляники из-за того, что они плодоносят два раза в сезон. Первый – в начале лета, второй раз – в конце. Основное различие между ремонтантными и обычными сортами земляники состоит в том, что ремонтантные сорта закладывают цветочные почки при высокой температуре и длинном световом дне. Эти сорта летом выбрасывают усы, которые, даже не успев укорениться, сразу выбрасывают цветонос и начинают плодоносить. Иногда можно прочесть, что цветки при весеннем цветении надо оборвать, чтобы получить более высокий урожай осенью. В условиях северных районов этого делать не следует. И вот почему: первый урожай в начале лета, хотя он меньше, чем второй, в таких условиях вызревает полностью. А вот второй урожай в конце лета, как правило, не успевает созреть и частично погибает, даже при установке над посадками дуг с пленочным укрытием. Поэтому многие от ремонтантных сортов отказались. Однако для более теплых регионов эти сорта имеют смысл выращивать, только вы должны знать, что ягоды у ремонтантных сортов менее крупные, чем у садовой земляники. Но появились и новейшие сорта с крупными ягодами, в частности сорт *Брайтон*. Надо знать еще об одной особенности ремонтантных сортов. Они были выведены в странах с гораздо более теплым климатом, нежели у нас в Нечерноземье и тем более на Северо-Западе. Такие сорта, как *Монт Эверест*, у себя на родине во Франции дают не два, а три урожая; думаю, что на Украине это тоже возможно. В Германии распространен сорт *Махерн*, в США – *Ред Рич*. В

последнее время семена этих и других зарубежных сортов появились в продаже и у нас. Есть и наши сорта: *Крымская ремонтантная*, особенно широко рекламируется сорт *Московский деликатес* (под неграмотным названием «*Клубника Московский деликатес*»). Есть интересный сорт *Белый лотос* с белыми ягодами. Многие ремонтантные сорта цветут и плодоносят весь сезон на не укореняющихся розетках текущего лета. Пакетики с семенами часто сопровождаются красочной картинкой, на которой помещена фотография стенки, буквально завешенной цветущей и плодоносящей земляникой. В аннотации садоводам обещают сказочные урожаи до 2 кг с куста. Это совсем не соответствует действительности, и боюсь, что «клянувшихся» на эту приманку ждет разочарование, которое в свое время пережила и я.

### **Надо ли иметь на участке ремонтантную землянику?**

А почему бы и нет. Например, вполне можно завести по 3–4 кустика довольно крупноплодных сортов *Колумбийская* или *Кардинал*, даже в северных районах.

Правда, придется предпринять некоторые меры. Для ускорения созревания первого урожая сразу в апреле надо накрыть грядку с ремонтантной земляникой двойным лутрасилом, натянутым на дуги. Урожай вы получите на две недели раньше, чем с основной плантации садовой земляники. В начале августа, когда ночные температуры падают до +6–8 °С и вызревание ягод замедляется, надо снова поставить над ремонтантой земляникой укрытие. Тогда вы обойдетесь минимальными потерями урожая.

Ремонтантные сорта можно растить на шпалере или в ампельной форме, но для нашего климата это слишком сложно. Можно отвести под такие посадки северную стенку в застекленной теплице или в такой, с которой не снимается на зиму пленка. Ящик с высаженной земляникой придется на зиму снимать и вкапывать в почву в теплице, если вы растите землянику в ампельной форме. Если вы растите ее в шпалерной форме, то растения надо снять на зиму со шпалеры и разложить по почве до весны. И в том, и в другом случае эти посадки следует укрыть лапником. Им придется зимовать без снежного укрытия, потому что они зимуют в теплице.

## Как проще всего сажать плодовые деревья

На ровную поверхность без всяких ям и насыпных холмов.

1. За год до посадки облюбуйте место, где будете дерево сажать, и прямо на целину начинайте с весны складывать компостную кучку на площади диаметром не менее метра и высотой до 60–70 см. Чтобы прикрыть неказистый видок, в самом основании вокруг кучи посадите рассаду высокорослых (прямостоячих) бархатцев. Это лучше всего. Но можно посадить и семена декоративного подсолнуха (или настоящего) либо рассаду кукурузы, или посеять семена однолетних георгинов «Веселые ребята». Кучку вместе с окружающими ее посадками просто бросьте осенью на произвол судьбы. Если хотите, чтобы компост перепрел за лето, время от времени переслаивайте его *Сиянием*. Удобрения вносить не надо, поливать тоже. Заморозки надломают стебли декораций и они сами свалятся на почву вокруг кучи. Пусть там и валяются. К следующей весне кучка осядет до нужных 25–30 см, а все, что валяется около нее, аккуратненько разложите вокруг кучки.

Поскольку посадку деревьев лучше всего делать весной (в северных районах в мае), то как раз следующей весной просто расправьте на осевшем холмике корни саженца, слегка укоротив концы корней и вырезав поломанные и больные, вбейте 3 кола под углом, так чтобы можно было их связать вокруг саженца. И засыпьте корни почвой на высоту примерно 15–20 см. Причем подсыпать надо почву постепенно, проливая каждый слой водой из лейки. Вода смоет почву вниз и заполнит ею все пустоты. В последующие годы холм следует расширять. Для этого достаточно раз в 2–3 года насыпать вокруг него в течение лета компостную кучу, а чтобы периметр дерева имел опрятный вид, подсыпать каждый раз поверх отбросов и выполотых сорняков торф или песок. Если используете торф, то помните, что он закисляет почву под яблоней, а она предпочитает почву с нейтральной реакцией, поэтому в торф надо обязательно добавлять золу из расчета пол-литровая банка на каждое ведро торфа. Нужная площадь питания для яблони или груши составляет примерно 4х4 кв. м, вот и расширяйте постепенно примерно до этих размеров свою посадочную кучку.

2. Сразу после посадки надо обязательно укоротить все ветки и центральный проводник примерно на четверть их длины (это, конечно, можно сделать и до посадки). Дело в том, что есть один нюанс. Растение

правильно развивается, когда между его корневой системой и надземной частью есть баланс. При посадке саженца его корневая система нарушена, корневые сосущие волоски оборваны, и саженец плохо поставляет влагу наверх. А листья при этом влагу испаряют как ни в чем не бывало, поэтому происходит обезвоживание ствола. Иногда после посадки наблюдается такая картина: посадили куст или деревце, растение распустило листья и вдруг ни с того ни с сего засохло, несмотря на обильный полив. Чтобы этого не происходило, надо при посадке сократить надземную часть растения, то есть укоротить центральный проводник и все ветки на четверть их длины. Тогда баланс между ослабленной корневой системой и слишком большой для нее надземной частью восстановится, и саженец хорошо приживется.

3. Все лето будете складывать пищевые отходы и выполотые сорняки на корни саженца и слегка присыпать их почвой (или песком, торфом)

## **Догмы, догмы, везде и всюду одни прочно укоренившиеся догмы!**

Пользы от них никакой, один только вред. Постарайтесь избегать навязываемых нам догм, как валяющихся под ногами грабель, чтобы по лбу не треснули. От них избавиться не просто, недаром говорят, что никакими фактами невозможно опровергнуть укоренившиеся в сознании заблуждения. Сами больше думайте и наблюдайте за природой. Что она делает, то и делайте, а чего не делает, того и не делайте.

1. Нам все авторы рекомендуют перед посадкой обмакнуть корни саженца в глиняную болтушку. Спрашивается, зачем? Корни якобы лучше приживаются. Так ли это? Как хорошо известно, глина не пропускает влагу, поэтому корни не обсыхают, но они и воду взять из почвы не могут. Что же тут хорошего? И вообще, откуда пошла подобная рекомендация? А вот откуда. В старину саженцы из питомника везли на лошадях далеко и долго. Поэтому, чтобы корни не обсыхали по дороге, их обмакивали в глиняную болтушку, оборачивали влажным холстом и заворачивали в дерюгу, обвязывали веревкой и долго везли. Но когда саженцы привозили на место, их обязательно ставили перед посадкой в воду на 2–3 часа, чтобы глина с корней смылась и они напитались влагой. Первую часть кто-то списал из старых книг, а про вторую забыл написать, так и пошла эта глиняная болтушка кочевать из книги в книгу. Так что никаких болтушек, а как раз наоборот, поставьте саженец перед посадкой в воду на 2 часа и после этого сразу сажайте. А еще лучше, если добавите в воду любой корнеобразователь, например *Корневин*. Если *Корневина* нет, не беда. Прекрасным укоренителем является обыкновенный мед (для саженца достаточно одной столовой ложки на ведро воды, а для черенка – одной чайной на стакан). И никогда не держите саженцы в воде долго, они потеряют значительную часть калия, и это плохо отразится на их приживаемости и дальнейшем росте.

2. Есть и еще очень распространенное заблуждение. Почву вокруг саженца после посадки рекомендуют притоптать. Объясняют это тем, что почва должна заполнить пустоты под корнями и налипнуть на корни со всех сторон, да еще и рекомендуют начать утаптывание с периферии, постепенно подходя к стволу, чтобы не обломить корни. Откуда бы вы ни начали топтать, все равно обломите, если в вас веса под 80 кг. Уплотненная топтанием влажная почва плохо пропускает воздух, и корни будут

испытывать кислородное голодание, а пустоты под корнями никаким топтанием не заполнить. Чтобы почва заполнила пустоты и она же налипла на корни со всех сторон, надо вовсе не топтать, а постепенно подсыпать на корни почву сверху и тут же поливать водой из лейки, снова подсыпать, и снова поливать. Вот вода-то и смывает почву в пустоты и облепит влажной почвой все корни, к тому же оставит свободный доступ воздуха к корням. Так что перестаньте следовать укоренившемуся в книгах неверному совету.

3. Надо ли подвязывать саженец к кольям? Надо, иначе в рыхлой почве ветер разболтает корневую систему и саженец просто упадет. Но вот как именно привязывать? Вы, конечно, обращали внимание на то, как привязывают саженцы при озеленении города. Вот так и привязывайте, к трем кольям. Это самый надежный способ. А уж, если привыкли привязывать к двум, то вбивайте колья не с юга и севера от саженца, как это рекомендуют в книгах, потому что разъяснения на этот счет невразумительные, а вбивайте колья в направлении преобладающих в вашей местности ветров. Например, на Северо-Западе преобладают западные ветры, значит, колья надо вбить с запада и востока от саженца. Тогда обвязка будет удерживать саженец от раскачивания ветром.

4. Большая ошибка – глубокая посадка саженца. Обычно это приводит к задержке сроков вступления дерева в плодоношение. Кроме того, глубокая посадка способствует появлению обильной корневой поросли, особенно это касается слив и вишен. Деревья вообще должны стоять на корнях. Толстые, отходящие от ствола корни – это проводящая канализационно-водопроводная система, если можно так выразиться. Эти корни ничего не всасывают, а только проводят питательные соки вверх-вниз. Они не боятся морозов и обладают такой же морозостойкостью, как и сама древесина.

5. А вот подмерзнуть может нежная всасывающая часть корневой системы, молодые тонкие корешки. Они, как правило, располагаются по периметру кроны дерева. Вот о них и надо хорошо заботиться. Кормить, поить, на зиму прикрывать, если у вас бывают бесснежные или слишком суровые зимы. В северных регионах корни деревьев распространяются довольно далеко за периметр кроны. Ибо какое же уважающее себя дерево полезет в грунтовые воды, плотные иллювиальные слои или песок да глину? Поскольку корни не идут вглубь холодных и бесплодных почв, а предпочитают расползаться вширь в небольшом пахотном слое почвы, то уязвимы при больших внезапных морозах после оттепели. Поэтому я рекомендую не сгребать осенью листья, а наоборот, набрасывать их вокруг деревьев, а чтобы их не разнес ветер, присыпьте сверху немного песком,

торфом или любой почвой. Зимующих на листьях вредителей и возбудителей болезней не бойтесь, их не больше и не меньше, чем при весенней и осенней перекопке приствольных кругов.

6. Рекомендуемая перекопка приствольных кругов, да еще по два раза в год – тоже, кстати, заблуждение. Чем меньше будете копать, тем лучше будет дерево плодоносить. Сами можете проверить, а кроме того, если трижды за сезон опрыскаете своих питомцев рекомендованным в первой части книги коктейлем, то не будет ни вредителей, ни болезней.

7. Весна, конечно, наступает в каждом регионе в свое время, но везде она выгоняет из мест зимовки грызунов: во-первых, голодом, во вторых, тальми водами, которые заливают их припасы. Грызуны с голодухи начинают подгрызать кору у яблонь и зачастую этим губят деревья. Что по этому поводу советует нам литература? Утаптывайте снег под деревьями, чтобы в рыхлом снегу мыши не проделали ходы и не подгрызли стволы яблонь. Я и сама подобные рекомендации раздавала, пока не обратила внимание на совершенно очевидное: наст на снегу к весне такой прочный, что по нему свободно расхаживают не только маленькие мышки, но и вполне увесистые вороны. Посмотрите на снег под деревьями и убедитесь в этом сами. Так зачем же мышкам, чьи следы прекрасно видны на снегу, лезть под него, когда можно свободно пробежать по насту к любому стволу, не затрудняя себя рытьем проходов?

8. Кроме того, зачастую утверждается, что утаптывание снега под растениями задерживает сроки их цветения, а потому яблони, в частности, переждут весенние заморозки и обойдутся без нашей защиты в момент цветения. А еще иногда рекомендуется и опилки с осени вносить в приствольные круги, якобы для утепления корневой системы. Если мы при этом еще снег утопчем, то получится ледник. Так поступали в старину наши предки, набивали погреба снегом с опилками. Такой ледник не таял до самого июля!

Но дело в том, что корневая система деревьев просыпается только тогда, когда температура почвы в зоне залегания сосущей корневой системы достигает отметки +8 °С. А до этой отметки корни не работают и не поставляют в верхнюю часть растения макро– и микроэлементы, необходимые для создания белка.

А вот листья разворачиваются независимо от температуры почвы, как только температура воздуха достигнет определенной плюсовой отметки и продержится неделю-другую. И как только развернутся листья, буквально через 20–30 секунд в них начнется процесс фотосинтеза. И сразу же начнется производство углеводов, поскольку для этого есть все

необходимое: и запас воды в древесине, и углекислый газ в воздухе, который растения умеют поглощать листьями, и солнечная энергия. С помощью кванта света в ядре хлорофилла происходит простая химическая реакция, которую схематично можно представить так:

$C(H_2O) + O_2$ . Молекула кислорода  $O_2$  милостиво выделяется нам, дышите на здоровье. А углевод  $C(H_2O)$  предназначен для питания корней. А они-то спят и не едят. Образуется избыток углеводов и недостаток белка, синтезировать который ядру хлорофилла не из чего. Как известно, практически все насекомые и клещи, то есть вредители нашего сада, предпочитают углеводы. Вот они и летят со всех сторон на роскошное угощение. Так что утаптывание снега наносит вред растению, а отнюдь не приносит ему пользы. Поэтому прекратите топтать снег под деревьями!

Наоборот, как можно скорее надо пробудить корневую систему, а для этого прямо по снегу в самом начале весны накрыть приствольные круги темным материалом, картоном, зачернить снег по периметру кроны дерева торфом, а еще лучше – золой.

Картон или темное укрытие можно не снимать до самого цветения. Это не позволит выйти из мест зимовки первой партии вредителей, и они погибнут. А вот в момент цветения из почвы вылетают полезные насекомые, и чтобы их не погубить, укрытие следует убрать.

Но можно не возиться с укрытием, а просто поработать вместо корней, то есть опрыскать растения по разворачивающимся листьям замечательным «весенним коктейлем».

9. Весенняя побелка сада – вот уж поистине глупость всенародная. Для чего делается побелка плодовых деревьев? Правильно, чтобы уберечь стволы деревьев, во-первых, от морозобоин, во-вторых – от солнечных весенних ожогов, в третьих – от грызунов. Ну и что из этих трех пунктов выполняется при весенней побелке? Вот именно, ничего. Побелку, а еще лучше правильное укрытие стволов деревьев, надо делать осенью!



*Итак, при посадке можно обходиться без копки ям, почву под деревьями не копать, не топтать, не держать под паром, опавшие листья оставлять под посадками, снег не утаптывать. Все растения в саду следует обязательно опрыскать в момент разворота листьев «весенним коктейлем». Еще раз подчеркиваю, это обязательно надо сделать в момент разворота листьев весной. И очень полезно для сада*

*дополнительно опрыскать его в момент роста завязей размером от лесного ореха до грецкого, а также в конце лета, перед опаданием листвы. Особо ленивые два летних опрыскивания могут и пропустить, но вот первое весеннее придется сделать, если не хотите неприятностей.*

Ну, как? Работки поубавилось, не так ли?

Для тех, кто не усвоил вышесказанное, повторяю еще раз.

Осенью ни в коем случае не сгребать и не убирать из-под деревьев и кустов опавшие листья. Если так уж боитесь вредителей и болезней, то полейте приствольные круги *Фитоспорином*.

Никогда не копайте почву в приствольных кругах ни весной, ни осенью! Не держите ее под паром, то есть голой. Почва должна быть обязательно прикрыта, иначе она разрушается. Проще всего сделать залужение полевицей побегоносной (невысокая травка с корнями, залегающими всего на глубине 2–3 см, а потому не мешающая другим растениям, быстро разрастающаяся из-за укореняющихся побегов, дающая такую плотную дернину, что можно в футбол играть). Но ее надо обязательно скашивать, как только отрастает на 10 см в высоту, до самой поздней осени, иначе все засеменит вокруг. Это самая удобная газонная трава, недаром ею засевают площадки для гольфа.



# Принципы разумного хозяйствования в своем маленьком частном раю



Принципы разумного хозяйствования  
в своем маленьком  
частном раю





1. Есть у садоводов одни сильно любимые грабли. Никак не хотим мы смириться с тем, что не растет ананас у нас, и сажаем все, что приглянулось. Вырастить, конечно, можно практически все и везде, в том числе и ананас. Вопрос только в том, во что это вам обойдется как с финансовой, так и трудовой стороны. Покупайте и сажайте все, что вам хочется, чтобы потом не было сожалений об упущенных радостях, но будьте готовы к разочарованию и не слишком огорчайтесь из-за финансовых потерь при таком волонтаристском подходе к садовому делу. Что хочу, то и ращу – лозунг только для авантюристов. Без больших хлопот растет только районированный ассортимент садовых растений, да и тот далеко не весь.

2. Откажите себе в жадном удовольствии скупать все подряд и научитесь делать свои покупки, а затем и посадки обдуманно.

3. Откажитесь от тех жителей вашего сада, которые никакого интереса не представляют как плодовые или ягодные культуры. Из декоративных соображений оставьте в своем саду только те, которые не требуют больших забот и внимания.

4. Из ягодных и плодовых культур сажайте только те, которые дают хорошую отдачу урожая при минимальном труде, а главное, резко сократите число таких растений. Действуйте по принципу «лучше меньше, да лучше».

5. Для начала составьте список всех растений, которые у вас растут, и поставьте рядом с каждым их количество, которое растет у вас в саду.

Теперь сократите это количество вдвое.

Затем исключите те растения, без которых вы вполне можете обойтись.

Потом посмотрите, какие из оставленных в списке удовлетворяют вас количеством и качеством получаемого урожая. Против них поставьте знак плюс.

И еще уберите из списка проблемные, которые постоянно требуют от вас внимания или большого труда.

Да, конечно, очень трудно расстаться с тем, что уже растет в вашем саду. Но подумайте, так ли уж они вам позарез необходимы? Руководствуйтесь не жалостью (или жадностью), а лишь целесообразностью.

Давайте разберемся в этом вопросе.

И сразу первый вопрос. У вас сколько яблонь растет на участке?

А надо всего три: летнего срока, раннеосеннего и осеннего (для северных районов, поскольку поздние осенние, а тем более зимние сорта там вызревают один раз в 5–7 лет). Если семья небольшая, то хватит и двух: раннеосенней и осенней. В урожайный год хватит объесться, и варенья, повидла, джема наварить, и компот заготовить и еще даже на вино останется. В неурожайный – поедите с удовольствием, а не хватит, так купите, яблоки стоят недорого.

Груш в любом случае надо две, едятся, конечно, лучше яблоч, но больше особенно ни на что не годятся, хранятся плохо, да и плодоносят ежегодно и обильно.

Вишни лучше иметь кустовые, настоящие практически нигде, кроме жарких континентальных мест, не растут. Болеют много, в северных районах это и вовсе проблемная культура. Так зачем вам она на участке? Ну разве что для красоты весеннего сада.

Сливы и того хуже, на северных территориях вообще плодоносят раз в 3–7 лет, деревья неказистые, сада не украшают. Сливы не слишком дороги, купите поесть. Они, как и вишня, перекрестно опыляемые, а потому надо сажать 2–3 и притом подходящего сорта. А как вы об этом узнаете? Когда через 4–5 лет выяснится, что на них висит десяток ягод? Ну, значит, опылитель не тот, который нужен. И все сначала.

На Северо-Западе, а стало быть и везде, растет алыча и тернослива. Вот их и растите. Алыча – растение крупное, примерно с яблоню, и нужно их две, лучше самоплодных. А тернослива – растение небольшое и обойдется жизнью в одиночестве.

Растет ли в северных районах абрикос? Нет, не растет, если это настоящий абрикос. Он, судя по книгам Курдюмова, и в Краснодаре не растет. Хотя это растение достаточно зимостойкое и переносит большие морозы без снежного покрова, но только в условиях континентального климата. Дело в том, что у него «некрепкий сон». При зимних оттепелях растение легко «просыпается», у него начинается сокодвижение, а затем резкое похолодание вызывает гибель камбия. Другая причина в поздних весенних заморозках, которые губят вступившие в период роста и развития молодые листья и бутоны, а тем более цветки. Есть гибриды

дальневосточных абрикосов (малосъедобных) и сливы.

Существуют сливы с ароматом и вкусом абрикоса, которые часто выдают и принимают за абрикос (например, *Вологодский абрикос*, *Московский абрикос*). Но нам-то не все ли равно, слива это или абрикос, если у этого плода аромат и вкус абрикоса. Но эти то ли сливы, то ли абрикосы лучше вырастить из косточек, чтобы растения сразу адаптировались к местным условиям. Абрикос, в том числе и такая вот слива, выращенные из косточки, не требуют прививки и довольно быстро вступают в плодоношение. Так что дерзайте, главное, чтобы вам не подсунули совсем не ту косточку. Сажают целую косточку, завернув в мох сфагнум осенью, закопав в почву на глубину 5–6 см и прикрыв сверху лапником (от грызунов). Может и на второй год взойти. Годовалый саженец уже можно пересадить на место. Солнце любит это дерево. Оно высокорослое, такое же, как яблоня, и может расти в гордом одиночестве. После 7 лет упорного экспериментирования мне пришлось от них отказаться, потому как все рано или поздно погибали. И я решила: а пойду-ка я в магазин и куплю пару килограммов, чтобы наесться.

Ирга – растение высокорослое, хоть и куст, малопродуктивное, ягоды пресные, малоинтересные, дети, правда, любят их поесть с куста. Но и птицы тоже. Практически половину урожая губят. Можно стричь, не давая расти. Будет загущаться корневой порослью и образует хороший зеленый забор. Вот и сажайте за канавой на краю дороги в качестве зеленой изгороди. Ухода не требует. Если запустите, вымахает на 4–5 м. Тогда спилите под корень. Снова вырастет.

Облепиха. Не надо много, надо одну, если в радиусе 100 м найдется мужской экземпляр – урожай обеспечен. Если урожая нет, придется мужичка своего заводить. Большинство не снимают урожай, а оставляют его на прокорм птицам, так спрашивается, зачем сажают? Очевидно, для полноты ассортимента. Растение миловидное, можно стричь, поддерживая нужную высоту, так что можете использовать в качестве зеленой изгороди, но только за пределами участка, а иначе через 10–15 лет только и будете, что с ее вездесущей порослью бороться, а выдирается она трудно.

Актинидия у нас не столько живет-растет, сколько с трудом выживает. Смотреть больно, как в весенние заморозки замерзают напрочь все листья и молодые побеги. Так и мается бедолага каждую весну. К тому же растение двудомное. Киви-то тоже актинидия, но плоды имеет в 10 раз крупнее. В магазинах есть в любом городе, и не слишком дорогая. За все время, которое я вытягивала актинидию из полубморочного состояния, она всего один раз дала урожай в редкостный год без весенних заморозков,

да еще с теплым летом. Всего-то 1,2 кг с пятнадцатилетней лианы! Так и состарилась бедняжка практически бесплодной. Убрать пришлось. Жаль, что не сделала этого сразу. Считается, что актинидия *Коломикта* (в северных регионах только она и растет) – красивое растение для беседок, пергол, стен из-за способности менять окраску листьев. Скажу вам честно, что гораздо проще и без всяких проблем для этой цели посадить девичий виноград. Сам вырастет и красив не меньше.

Красная смородина, как и черная, – растения северо-западные. Ничего их не берет, растут и плодоносят отлично. Надо только обзавестись хорошими районированными сортами, генетически устойчивыми. Красной хватит одного куста, потому что хороший куст дает до 12 кг ягод ежегодно. Куда больше-то? Ее много не съешь, вино из нее посредственное, желе тоже много не надо (правда, с малиной в соотношении 4:1 гораздо вкуснее).

Хороший куст черной смородины способен давать около 6 кг ягод ежегодно, так что 3–4 кустов более чем надо на семью (это при том, что будете делать свою наливку или вино, потому как вкусное оно).

Крыжовник – растение полезное, даже очень, но уход за ним труден из-за колючек. Самые хорошие сорта либо подмерзают по уровню снегового покрова, либо постоянно болеют мучнистой росой. Так что забот потребуют. Лучше растить сорта с черноокрашенными ягодами, они устойчивы к мучнистой росе и практически не подмерзают. Кстати – и вино из этих сортов вкуснее. Если высадите и будете хорошо ухаживать за 2–3 кустами, ягод хватит на все.

У ягодных кустов одна беда, это вам не яблоня, придется регулярно вырезать стареющие, а потому плохо плодоносящие ветки, кормить, поить (черную смородину), вовремя кусты омолаживать, а то и вовсе заменять. Но если у вас растет их разумное количество, то времени это много не займет, особенно если будете весной опрыскивать «весенним коктейлем». Один раз в три года заделывать в почву под куст по столовой ложке удобрения AVA (по периметру кроны), поливать куст и почву под ним *Фитоспорином* весной и осенью, не убирать из-под кустов опавшую листву, а наоборот, набрасывать под них сбритые (под ними же и вокруг них) сорняки. Для защиты от вредителей и сферотеки (американской мучнистой росы) есть простой дедовский метод – в начале июня бросить в середину куста лопату свежего навоза. Опять же пасынки томатов раскладывать под кустами для дезориентации вредителей запахом вянущей ботвы.

Красную рябину из леса лучше не сажать, гибридную или *Невежинскую* можно иметь, ей много места или большого ухода не

требуется, но солнечное место – обязательно.

Черной рябины достаточно одной, но она очень декоративна, поэтому ее можно использовать для декоративного убранства сада, в том числе и для создания ограды.

Айва японская (хеномелес) большого продуктового значения не имеет, над уровнем снегового покрова подмерзает, но цветет одной из первых, и очень красиво.

Жимолость – очень полезная ягодная культура, большого ухода в общем-то не требует, но для хорошего урожая нужны 2–3 куста, поскольку растение сугубо перекрестно опыляемое, кроме того, жимолость будет прилично плодоносить только на солнечном месте.

## Дополнительные сведения для любознательных

1. Как известно, плодовые деревья сажают весной, а вот посадочный материал лучше приобретать осенью. Деревья при этом следует прикопать в горизонтальном положении (верхушки приподнять над почвой и не засыпать) до весны. Если вы покупаете посадочный материал, выращенный в контейнере непосредственно в питомнике, то его можно высаживать на участке в практически любое время в период вегетации, так как этот процесс происходит без повреждения корней.

Если вы покупаете посадочный материал на выставках, в магазинах или у случайные продавцов, то рискуете купить нерайонированный материал, привезенный из других областей, а в контейнерах окажутся обрубки корней, потому что растения выкопали и засунули в контейнер, что приведет к плохой приживаемости.

2. Следует оберегать плодовые деревья от морозобоин и солнечных весенних ожогов, потому что оба фактора приведут к гибели коры. И плакал ваш урожай, труды и денежки. Восстанавливать кору гораздо труднее, чем ее сберечь.

Подмерзать может не только молодой прирост на концах веток, но и штамп дерева, и кора на стволе, что в дальнейшем приводит к отслаиванию коры и ее гибели. И здесь есть несколько причин.

Во-первых, суровая малоснежная зима бывает нечасто, но уж если бывает, то сады вымерзают почти полностью. Кстати, следует сказать, что молодые деревца справляются с этой ситуацией лучше, нежели старые двадцатилетние растения.

Во-вторых, холодное, пасмурное, дождливое лето. Поскольку плохая погода способствует вспышке грибных заболеваний на листьях, заселению коры лишайниками, это приводит к раннему опаданию листьев. При слабом фотосинтезе растения не успевают сделать запас питательных веществ и подготовиться к зимовке, что и вызывает их подмерзание даже в мягкую зиму.

В-третьих, зимние длительные оттепели в дальнейшем при сравнительно небольших морозах приводят к подмерзанию и даже гибели плодовых почек, хотя они и довольно морозостойкие. Поэтому урожая нет как нет, хотя дерево и не погибло. Знакомая картина, не правда ли?

В-четвертых, резкие колебания температуры, которая может меняться в течение суток на 15 °С и больше.

В-пятых, сильные ветры в зимнюю пору, выдувающие в снегу воронки около ствола, вызывают подмерзание штамба. Многие садоводы этой узенькой коричневой полосочки не замечают. А потом удивляются, почему кора отвалилась почти у самой земли?

В-шестых, губительны ранние осенние заморозки, причем именно для штамба. Дело в том, что подготовка деревьев к зиме начинается с верхушки и постепенно опускается вниз. Верхние ярусы уже готовы к морозам, а штамб – нет, а тут вдруг ранние заморозки, и всего-то до  $-6-8$  °С, добро бы на одну ночь, а то на 3–5 дней. Штамб подмерз, что в дальнейшем приведет к отслаиванию коры, а мы об этом даже и не подозреваем.

## Как избежать гибели штамба?

Надо делать прививки на высоте 1–1,2 м, а не на высоте, как это общепринято, 30–40 см. Дело в том, что самая низкая температура всегда на уровне снегового покрова. А если покров всего 40–50 см, да еще ветер выдул воронку у самого ствола, гибель штамба обеспечена, да и корневая система может подмерзнуть. Ну и, конечно, утеплять стволы на зиму от самой земли до начала скелетных ветвей – доступный и хорошо известный метод защиты дерева от мороза. Но утепление утеплению рознь. Не следует оборачивать стволы газетами, рубероидом, пленкой и так далее. Все эти излишние утеплители зимой намокнут, кора может подопреть при таком укрытии. Достаточно обернуть стволы старыми колготками, обязательно светлых тонов, иначе в солнечные весенние дни может произойти слишком сильный нагрев ствола (впрочем, как и при укрытии рубероидом или любым другим темным материалом), который вызовет преждевременное пробуждение камбия. А затем вдруг ночью сильный мороз грянет, вот вам гибель камбия и коры обеспечена. Можно использовать мешки из-под сахара или других продуктов, но обязательно следует вынуть из них полиэтиленовые вкладыши, иначе кора тоже подопрет. После того как обернули стволы и обвязали обертку бечевкой, обязательно приокуйте низ обертки, чтобы мыши с осени туда не подлезли.

Поскольку на Северо-Западе корневая система яблонь растет не вглубь, как должна, а распространяется вширь, то и получается, что корневая система у наших деревьев поверхностная и залегает на глубине всего 30–40 см. Это вы и сами наблюдали, если копали почву в 3–4 м от ствола. Копнешь на штык лопаты и обнаружишь коричневые корни яблонь. А снежный покров толщиной в 10 см дает тепла всего-то один градус. Так что подмерзание не только штамба, но и сосущей корневой системы в северных регионах – дело довольно частое, хотя вроде и зимы не слишком суровые.

Обычно после суровых морозов садоводы спешат на участок проверить, не замерзли ли деревья? Отрезают конец веточки и смотрят на срез. У яблони живая ткань белая, а степень подмерзания древесины определяется по степени ее потемнения. Светло-коричневая или темнорубиновая свидетельствует о том, что древесина погибла. У груши древесина вообще бежевого цвета, а о ее гибели свидетельствует темно-коричневый цвет на срезе.

Гибель концов веток еще не свидетельствует о гибели дерева. Концы вообще могли не вызреть, или дерево ушло под зиму обезвоженным (при длительной осенней сухой погоде), вот мороз и иссушил концы веток. Так что срез надо делать на коре около самого штамба. А ранку сразу замазать зеленкой и жидким садовым варом, а еще проще, черным лаком для металла – битумом. Если камбий жив, то он зеленый, а если погиб, то коричневый. В этом случае дерево действительно погибло. Если после схода снега при внимательном осмотре штамба вы обнаружили коричневую, очень узкую полосочку, то не ждите, пока кора отслоится, сразу же делайте перепрививку мостиком, располагая черенки на расстоянии 3–5 см друг от друга, по всей окружности ствола. Они легко срастутся между собой, и вы сохраните дерево. Черенки, естественно, надо брать со своего дерева.

Кстати, то же самое следует делать, если грызуны подгрызли половину и больше коры по окружности ствола.

Есть и еще одни «грабли», на которые наступают почти все садоводы северных районов, да и в других регионах, я думаю, такая проблема существует. Дело в том, что гибель коры может вызвать и другая причина. Это весенний солнечный ожог коры, который происходит при ярком солнце и дополнительном отражении от снега. С южной стороны дерева кора приобретает розоватый оттенок, это и есть ожог, который большинство садоводов и не замечает. Обожженная кора постепенно отмирает, а затем отслаивается. Вот тут-то садоводы и спохватываются. А что надо было сделать? Да защитить кору и основания скелетных ветвей. Для этого всего-то и надо вовремя белить деревья. А грабли где? Когда у нас большинство белит деревья? Весной. Совершенно непонятно, зачем. Ну разве что ради красоты. Побелка должна защищать от ранних весенних, а в регионах с континентальным климатом – и зимних солнечных ожогов, а потому и делать ее надо осенью. Правда, если побелка сделана известью или мелом, то всегда есть опасность, что ее просто смоят затяжные осенние дожди. Поэтому лучше использовать для этой цели водоэмульсионную краску для побелки деревьев. Кстати замечено, что такие деревья не трогают грызуны. А еще лучше использовать полипропиленовую ткань из-под продуктовых и технических мешков. Это защита от морозобоин и солнечного ожога, и грызунов тоже. А главное, ее можно снять хоть летом. Под ней не происходит слишком сильного нагревания камбия, как это может произойти при утеплении стволов темным материалом. Единственное, что следует делать, так оборачивать ствол с самого низа и даже присыпать обертку почвой, чтобы внутрь не смогли пролезть мыши. Грызуны (в том

числе и зайцы) полипропилен не жалуют, а потому не прогрызают.

Так что, как это ни странно, наиболее уязвимая часть дерева – это его камбий и штамп, а вовсе не молодые приросты. Наиболее морозостойка древесина и «канализационно-водопроводная система» – толстые, отходящие от ствола корни. А вот всасывающая часть корневой системы, молодые тонкие корешки очень уязвимы. Они, как правило, располагаются по периметру кроны дерева. Вот о них и надо хорошо заботиться. Кормить, поить, на зиму прикрывать, если у вас бывают бесснежные или слишком суровые зимы.



## **На что надо обратить внимание при выращивании любых растений, в частности деревьев?**

1. В конце июля проверьте прирост молодых побегов. У яблонь он должен быть 30–40 см. Если приросты больше, то концы веток следует укоротить, а центральный проводник (ствол) вообще следует укорачивать один раз в год, давая ему подрастать всего на 5–10 см ежегодно. Это существенно снизит высоту дерева. Концы веток также следует ежегодно слегка укорачивать.

У вишни и сливы ежегодные приросты должны составлять около 40 см. При слишком малых приростах (меньше 20 см) надо сильной обрезкой укоротить ветви до ближайшего разветвления. Иначе такой побег, имеющий всего только одну верхушечную ростовую почку, после плодоношения оголяется. Так происходит из года в год, и постепенно дерево превращается в веник с листьями на самых концах веток. На длинных приростах (больше 40–50 см) закладываются как ростовые, так и плодовые почки. После плодоношения плодовые веточки отмирают, но вся ветка имеет листья. Один раз в 2–3 года концы веток следует подрезать, чтобы вызвать боковые ответвления, на которые и переходит плодоношение. А «грабли» здесь вот в чем: большинство садоводов после посадки никакой обрезкой деревьев и кустов вообще не занимается. А плодовые веточки на косточковых живут всего один год, а на яблонях и грушах – 8–12 лет, а потом отмирают. Постепенно все плодообразование переходит с нижних ветвей на более молодые, верхние. Висят яблочки на самой верхушке. Видит око, да зуб неймет. Как снимать-то их в целости и сохранности? Вот и не создавайте себе лишней головной боли. Деревья нуждаются в постоянной обрезке. Почитайте соответствующую литературу, поговорите со знающими людьми, в конце концов, посетите соответствующие курсы. Этому надо обязательно научиться, так же как и прививке, пусть даже самой элементарной. Да не бойтесь вы в руки нож и секатор брать! Всему можно научиться, была бы охота.

Вишню и сливу нельзя подрезать весной. Это вызывает камедетечение – образование сгустка сока в виде прозрачных наростов на ветвях. На плодоношении и здоровье дерева это сказывается плохо. Поэтому обрезку косточковых культур следует делать только осенью. Это же относится и к

лианам (кстати, виноград тоже лиана). В регионах с континентальным климатом обрезку яблонь, груш и ягодников можно делать в любое время. А в северных регионах, вообще все обрезки лучше перенести с марта на сентябрь, будь то любые деревья или кусты. Меньше всего у нас проблем с яблонями, потому что это дерево нетребовательно к условиям произрастания и очень пластично, поэтому и занимает третье место в мире по распространенности после винограда и маслины. В северных районах растет и плодоносит хорошо, но живет недолго, всего каких-то 20–30 лет, а может, в принципе расти 100 лет и больше. Есть, конечно, долгожители, но до 100 лет вряд ли какое-то дерево дожило.

Однако кое-какие проблемы при выращивании яблонь все-таки встречаются.

Груши в принципе долговечнее яблонь. В мире известны деревья, почтенный возраст которых перешагнул 500 лет! Но в северных районах груши погибают даже раньше яблонь, чаще всего из-за упрямых корней, которые непременно хотят расти вниз и попадают в водоносный слой (в большинстве районов близко грунтовые воды), где и находят свою погибель.

2. В северном климате яблоням, да и другим деревьям досаждают лишайники. Надо ли счищать лишайники с коры деревьев?

Обязательно! Лишайники высасывают из коры сок, что сильно угнетает яблоню и может стать причиной гибели коры. Избавиться от лишайников очень просто. Но делать это можно только в период покоя, то есть в конце октября – ноябре или в марте. Сделайте 7—10 %-ный раствор железного купороса (1–1,5 чайной ложки всего на 100 г воды!) и опрыскайте лишайники или нанесите раствор плоской кистью. Через несколько дней лишайники сами отпадут от стволов.

3. Другая, часто встречающаяся проблема – это парша. Сначала появляются черные пятна на листьях, а затем парша переходит и на плоды, которые покрываются черными пятнами и даже трещинами. Однако причиной черных пятен на листьях может быть и недостаток железа.

Недостаток других микроэлементов конкретно определить затруднительно, потому что нехватка любого из них проявляется в виде желто-зеленой мозаики листьев. Если появились такие листья, срочно опрыскайте дерево по листьям в вечернее время в сухую погоду *Унифлором-микро* или *Флористом*, либо *Аквадоном-микро*, тогда вы избежите многих неприятностей.

Бороться с паршой проще всего, систематически используя препарат *Здоровый сад*, хотя существуют и химические средства – *Скор* и *Вектра*.

Можно ли использовать *Нитрафен* против парши на яблоне?

Нет. Это очень сильный яд, его разрешается применять в 200–400 метрах от жилья, поэтому он запрещен для использования на садовых участках. И никакие разговоры о том, что его используют ранней весной, когда еще нет полезных насекомых, не делают его применение безопасным, потому что с весенними водами *Нитрафен* попадет в колодцы и водоемы. В некоторых книгах его также рекомендуют использовать ранней весной против вредителей.

4. Против зимующих на деревьях вредителей можно ранней весной сделать опрыскивание сада концентрированным раствором минеральных удобрений. Проще всего использовать для этой цели мочевины (700 г на 10 л воды). Можно воспользоваться современным и очень эффективным препаратом *Циркон*. Весной его лучше вносить совместно с препаратом *Эпин-экстра* по молодым листьям, а осенью применять только *Циркон* (для опрыскивания расходуют по 2–4 капли на 1 л воды).

5. Самые первые вредители на яблоне – это тля и яблонный цветоед (бронзово-зеленый жук с хоботком – казарка). Обычно садоводы обнаруживают его червяка, который находится в молодой завязи, «а поезд уже ушел»: завязь безнадежно испорчена, яблочко из нее не вырастет. Он прогрызает бутон и откладывает в него яйцо. Выродившаяся из него личинка питается растущей завязью и падает вместе с отвалившейся завязью на землю, выползает из падалицы и уходит на окукливание в верхний слой почвы. Понятно, что бороться с вредителем надо в момент обособления бутонов, то есть когда из плотной кучки начинают выдвигаться отдельные бутоны. Эффективна эта борьба только до момента начала окрашивания бутонов в розовый цвет. Когда бутоны полностью окрашены, личинка уже внутри и завязь все равно погублена. Чем опрыскивать? Тем, что вредителя дезориентирует, то есть посторонним и сильным запахом, чтобы сбить цветоеда с толку: «вроде бы запах растения-кормильца, а в то же время другой». Не думайте, что только животные пекутся о своем потомстве. Насекомые и даже растения тоже о своем потомстве заботятся. Поэтому вредители не станут обречь свое потомство на голод, оставляя его в подозрительном месте. Отсюда и рекомендации: опрыскивайте свой сад в момент обособления бутонов (сроки, естественно, для каждого растения разные) настоем хвои, пижмы, луковой шелухи, цитрусовых корок, сорняков и так далее. Можно использовать карбофос или *Фуфанон*, но только до цветения любого растения в саду. Кроме того, следует знать, что эти препараты обладают довольно высокой ингаляционной токсичностью, то есть попадают в ваш

организм при дыхании и сильно «сажают» печень. Так что марлевая повязка обязательна.

Гораздо лучше по разворачивающимся листьям опрыскать деревья «весенним коктейлем»

Наибольший вред нашим садам приносит плодоярка, менее ощутимый – яблонный пилильщик. Проще всего и надежнее воспользоваться биоконплексом *Здоровый сад*. Дело в том, что плодоярка летит все лето, начиная с июня. Существует распространенная рекомендация: отлавливать самцов либо в феромонные ловушки, либо в баночки с квасом или другой забродившей жидкостью. Я считаю, что самцов надо не привлекать в сад, а наоборот, следует отвадить от своего сада с помощью дезориентирующих запахов. Самка же, заботясь о своем детище, не станет откладывать яйцо на завязь растения, к запаху которого примешиваются подозрительные посторонние запахи. Не станет она оставлять потомство и на завязях, в которых мало углеводов, вот для этого-то вы опрыскиваете сад препаратом *Здоровый сад* или сажаете под яблоней пижму.

6. Надо проследить, чтобы после созревания урожая деревья сбросили листья. Если этого не произойдет, то деревья своевременно не подготовятся к зиме, что, конечно же, очень плохо. Поэтому заставьте сад сбросить листья (в северных регионах – к началу ноября). Просто опрыскайте деревья по листу раствором мочевины (карбамида), растворив 10 столовые ложки (спичечных коробков) удобрения в 10 л воды.

7. Осенью надо обязательно сделать хороший полив сада, если конец лета и начало осени стояли сухими. Недопустимо, чтобы деревья ушли под зиму обезвоженными, они легче подмерзают, а уж высушивания морозом концов веток и вовсе не избежать – все концы засохнут. К северным районам это не относится, потому что все равно рано или поздно польют затяжные дожди, а морозы наступят в лучшем случае в январе, а еще чаще – в феврале.

8. Что делать, если ствол яблони развалился на две части?

Снова соединить обе части ствола и склотить их металлическими скобами. Затем замазать щель смесью глины с коровяком или залить садовым варом и обвязать холстиной. Через год холстину можно снять.

9. Какие проблемы чаще всего возникают при выращивании груши?

Груша плохо плодоносит, если она растет у вас одна. Груша – растение перекрестно опыляемое. Их надо сажать по крайней мере две.

Иногда на листьях груши в конце лета появляются черные пятна.

Причин может быть две. Первая – на груше парша. Весной по

молодым листьям следует опрыскать дерево одним из препаратов – *Вектра* или *Скор*. Можно использовать любой содержащий медь, препарат (0,1 %-ный раствор, то есть 1 чайная ложка на 5–7 л воды). Но лучше всего опрыскивать *Цирконом*. Затем опрыскивание повторить по молодым завязям и после уборки урожая.

Вторая причина – недостаток железа. Вообще, все растения в момент появления завязей следует опрыскивать препаратами, содержащими микроэлементы, например *Унифлор-микро* или *Аквадон-микро*. Если же речь идет только о недостатке железа, то можно ограничиться опрыскиванием 0,1 %-ным раствором железного купороса (неполная чайная ложка на 5 л воды) или отличным новым препаратом *Феровит*.

Обе проблемы могут возникнуть и при выращивании яблони.

10. Как избавиться от плодовой гнили на груше или яблоне?

Поскольку это грибное заболевание, то профилактическое опрыскивание препаратом, содержащим медь, поможет его избежать. Но делать такое опрыскивание следует делать за месяц до уборки урожая, а не тогда, когда вы увидели гнилые груши. Если вы этого не сделали вовремя, а плоды при созревании начали гнить, то используйте раствор *Фитоспорина*, но придется этим заниматься еженедельно до самой уборки урожая. Если нет *Фитоспорина*, воспользуйтесь раствором йода (флакон 10 мл 5 %-ного йода на 10 л воды). Опрыскивание следует повторить еще раз через три дня. Отлично помогает препарат *Циркон*, которым следует опрыскать растение, как только вы увидели первый загнивающий плод, чтобы уберечь остальные от такой участи. Если прошлым летом было много гнили, то не дожидайтесь появления больных плодов, а сразу профилактически опрыскайте растение по молодым завязям и повторите опрыскивание еще раз через 2–3 недели.

11. Иногда, правда довольно редко, на листьях молодой груши появляются бугорки. Такими торчащими вверх бугорками могут покрываться не только листья груши, но и любого другого растения, например, это частое явление у дуба, который растет в тени, и даже бывает на листьях перца и комнатных растений. Избавиться помогает «весенний коктейль», который можно применять и в квартире.

## Как приготовить пресловутый «весенний коктейль»?

«Кто про что, а курица про просо» – снова о «весеннем коктейле».

Давайте вернемся к этому еще раз, как говорится, «Повторение – мать учения».

Для приготовления всемогущего коктейля 2 крупинки препарата *Здоровый сад*, 2 крупинки препарата *Экоберин* растворить в 100 г воды до полного растворения, долить воду до одного литра, добавить 2 капли *Циркона* и 4 капли *Унифлор-роста* (или *Унифлор-бутона*), тщательно перемешать и опрыскать по листьям.

Если прошлым летом было много вредителей, то добавьте в раствор 6 капель *Фитоверма*, а если заморозки идут в момент цветения садов, то добавьте туда же на кончике ножа гибберелин (он содержится в препаратах *Бутон*, *Завязь* и *Гиперсиб*).

*Здоровый сад*, являясь уникальным регулятором биохимических процессов в клеточном соке, нормализует соотношение между белками и углеводами, так что вредители не трогают такое растение. Точно так же они не трогают здоровые растения, в клеточном соке которых преобладают белки, а не углеводы.

В природе все целесообразно, всегда существует баланс между вредителями и их пищей, у нее, как говорится, и волки сыты, и овцы целы. Зачем она вообще этих самых вредителей создала? А затем, чтобы добить слабые растения и не дать им оставить после себя ослабленное потомство, потому что в конечном счете это может привести к вырождению целого вида растений на Земле. Природа же не терпит напрасной работы, а потому стремится сохранить все созданные виды растительного и животного мира. Поэтому в природе выживает лишь сильный, слабому нет места на Земле. Вредители для того и были созданы, чтобы не дать слабым оставить после себя потомство. Потому и питаются вредители преимущественно углеводами, поскольку в ослабленных растениях синтез белка идет замедленно, а значит, нарушается соотношение между белками и углеводами, существующее в здоровом растении.

Таким образом, *Здоровый сад* практически защищает растения от вредителей.

Что же делает *Экоберин*? Он помогает растениям быстрее адаптироваться к внешним температурным изменениям. Резкая смена

температуры, большой перепад между дневной и ночной температурами, заморозки, засуха, длительное похолодание и так далее вызывают у растений стрессовое состояние, которое тормозит именно синтез белка, а потому ведет к ослаблению растения. И конечно же вредители тут как тут.

Если макро- и микроэлементов в растении недостаточно, то и белок образуется в недостаточном количестве, что опять-таки вызывает нападение вредителей, поэтому и требуется срочная внекорневая подкормка растений в самый ранний весенний период. Вообще говоря, для этого годится любое комплексное удобрение, но эффективнее всего работает *Унифлор-роста*. Это уникальное удобрение является буквально скорой помощью для растений, во-первых, потому что быстро всасывается зеленым листом и, во-вторых, также быстро усваивается. *Унифлор-рост* содержит все необходимые растению макро- и микроэлементы в хелатной форме, то есть в наиболее доступном виде, что позволяет растению быстро производить белки.

Если в предыдущем сезоне у вас какое-то растение болело или подвергалось массовому нападению вредителей, то вы можете добавить в этот коктейль еще и 2 капли *Циркона* и 5–6 капель *Фитоверма* в тот же самый литр воды.

*Циркон* способствует самозащите растения против болезней, а *Фитоверм* работает против вредителей. Все препараты совместимы, а главное, и *Циркон*, и *Здоровый сад* усиливают действие всех препаратов против вредителей. Все рекомендованные препараты имеют природное биологическое происхождение, а потому практически безвредны.

Можно ли чем-то заменить эти препараты? Вместо *Здорового сада* придется применить *Фитоверм* в более высокой концентрации (по инструкции для каждого вида вредителей) и дополнительно *Циркон* (4 капли на тот же литр).

Вместо *Экоберина* можно использовать *Эпин-экст-ра* или *Новосил* (достаточно 2–3 капель), вместо *Унифлора* использовать *Цитовит* (4 капли), *Нарцисс* (полколпачка на один литр) или любое полное минеральное удобрение. Но чтобы не вызвать ожога листьев, его следует брать в 10 раз меньше, чем вы обычно берете для корневой подкормки.

Вместо *Фитоверма* можно использовать препарат против вредителей *Искра-био* (именно *био*, а не какие-либо другие с названием *Искра*, потому что все они, кроме *Искры-био*, являются сильными химическими ядами).

В дальнейшем *Здоровым садом* растения можно просто поливать по периметру кроны (слабые – каждые 2 недели, сильные – один раз в месяц). Причем можно сразу на все лето приготовить раствор из расчета 2

крупинки на литр для целой бочки (то есть 200 крупинок на 100 л воды), в которой вы настаиваете сорняки или зеленую траву, и хорошо размешать. Раствор *Здорового сада* не утратит своих замечательных свойств целое лето. А вот остальными препаратами следует пользоваться, опрыскивая листья. Циркон следует использовать при массовом заболевании какой-то из болезней, например мучнистой росой или ботритисом. *Эпин-экстра* полезно пользоваться при всяких погодных передрягах, *Фитоверм* или *Искру-био* применять при массовом нападении вредителей. Но при этом концентрацию следует удвоить и даже утроить против той, которая используется в коктейле.

При плохом росте и развитии растений полезно использовать *Феровит* и *Силиплант*. *Феровит* – это органическое железо, необходимое растению для образования хлорофилла в листьях (то же самое происходит при использовании *Здорового сада*). А *Силиплант* – это органический кремний (его также содержит препарат *Энерген*), необходимый для прочности тканей растений, особенно стенок проводящих сосудов. Кроме того, в состав *Силипланта* входят еще 8 основных микроэлементов в хелатной форме.

Но следует знать, что нельзя совмещать в одном растворе более трех биопрепаратов одновременно. Например, в раствор *Феровита*, *Циркона* и *Эпин-экстра* уже нельзя добавить *Фитоверм*. Кроме того, их нельзя использовать в щелочных средах. Например, нельзя добавлять их в раствор золы, натриевой или кальциевой селитры.

Можно применять и современный эффективный комплекс *Нарцисс* (состоящий из хитозана, полученного из крабовых панцирей, янтарной и глутаминовой кислот, а также содержащий необходимые микроэлементы в хелатной форме).

Прежде всего, не забывайте, что плодовые деревья и ягодные кустарники тоже обладают совсем неплохими декоративными качествами, и при правильном размещении в саду вполне могут создать очень даже уютное местечко. Не надо только их высаживать слишком много, чтобы не загромоздить ваш небольшой участок.



# Как создать уютный и простой в уходе декоративный сад на небольшой площади



Как создать уютный  
и простой в уходе декоративный сад  
на небольшой площади



## Хвойные растения – украшение сада



Хвойные культуры, которые нынче в большой моде, медленно растут несколько первых лет, но затем сильно разрастаются как в стороны, так и ввысь, а потому при их посадке это сразу же следует предусмотреть, потому что во взрослом состоянии пересадить их будет практически невозможно и придется вырубать, иначе они попросту выживут вас из собственного сада. А потому не делайте тесной посадки и не сажайте их много, тем более, что они дорогие. Не гонитесь за модными, приобретайте такие, которые устойчиво растут в вашем регионе без проблем. Посадил и забыл, и никакого ухода. Вырастут сами. В этом конечно же их большое преимущество. Важно только правильно разместить их и посадить. Сначала, пока они маленькие, у вас будет огромное желание заполнить пространство между ними другими посадками. Удержитесь и не сажайте такие растения, которые потом будет трудно пересадить на другое место, да и где оно на шести сотках? Многолетние цветы, не требующие глубоких посадочных ям (к примеру, бадан, хосты, аквилегию, василистник), конечно же можно высадить, но потом их все равно придется убирать. Это как раз совпадет по времени с их пересадкой, поскольку большинство травянистых многолетников все равно надо рассаживать, пересаживать, омолаживать примерно один раз в 4–6 лет, а к этому времени и хвойные посадки подрастут. Конечно же не следует сажать среди хвойных пород розы, клематисы или пионы, курильский чай (лапчатка многолетняя), но вот рододендроны любят расти среди хвойных пород (но не среди елей), причем так, чтобы они прикрывали их не только с юга, но и со всех сторон. Особенно хорошо растут и цветут рододендроны под кронами сосен (и кедра тоже). Однако рододендроны отнюдь не для ленивых садоводов. Они

как раз очень капризные растения и дорогие. Так что я их вам никак не могу посоветовать. Не надо сажать среди хвойных и декоративные кустарники. Их запросто можно высадить среди яблонь или груш.

И не стремитесь превратить свой участок в коллекционный сад – у вас для этого слишком мало места, даже если вы начнете собирать в своем саду коллекцию растений всего одного или двух видов. А уж для коллекции хвойных пород ваш участок не годится, это точно, а потому обойдитесь туями. В северных регионах отлично растет западная туя. Она бывает пирамидальной и шаровидной с зеленым окрасом игл или желтым, но есть и с белыми кончиками. И не сажайте все, а только парочку из тех, что выберете. Дополнить ассортимент хвойных вполне можно коникой (высадить обязательно под защитой от полуденного солнца), темно-зеленым можжевельником, растущим вертикально вверх, и стелющимся с голубым окрасом иголок либо кедровым стлаником (более устойчив), либо кустарниковым можжевельником (менее устойчив). Но не сажайте чешуйчатые можжевельники, потому что они очень привередливы и очень медленно растут. Для компании можно высадить горную сосну или голубую ель, и это уже будет слишком много. Сажать хвойные можно группой, создав уголок (размером с четверть участка) из этих растений совместно с рододендронами. Если сразу оставите достаточно места, то можно и гортензии посадить. Удобно такое соседство потому, что всем этим растениям требуется кислая влажная почва и влажный воздух и большинство из них предпочитает полутень. Такой сад практически не потребует ухода.

К растениям, которые также не требуют ухода и будут хорошими соседями для хвойных, относятся все виды папоротников, бадан толстолистный, аквилегии (водосборы) и их родственники – василистники. Оба последних вида растений отлично размножаются самосевом, так что заботиться об омоложении или пересадке такого цветника вам не придется. Вполне подойдут и астильбы с арункусом.

Хвойные сажают и пересаживают самой ранней весной. В северных регионах наиболее подходящее время – конец апреля – начало мая. Обычно ели и сосны мы привозим из леса. И тут есть опасность загубить растения. Ель имеет поверхностную корневую систему, а сосна – стержневую, поэтому сосну надо выкапывать особенно осторожно, потому что оборванный центральный корень уже не восстановится и дерево будет плохим, если вообще останется в живых. Рост сосны можно сдержать, если сразу при пересадке центральный корень завязать слабым узлом. Сибирский кедр тоже сосна, поэтому пересадки переносит плохо. Его

лучше всего вырастить из орешка, причем он может взойти и на второй год. Кедровые орехи должны быть свежесобранными, поэтому купите осенью кедровую шишку, положите в теплое место и, как только она раскроется, высаживайте орешки, завернув их в мох-сфагнум. Место посадки должно быть свободно от сорняков, глубина посадки – около 4 см. Пересадить кедр на место следует, когда у него образуется маковка с пятью иглами, то есть в годовалом или двухлетнем возрасте, не повреждая центральный стержневой корень. Можжевельники также имеют стержневой корень, поэтому взрослые растения пересадке не подлежат. В лесу возле взрослого растения надо отыскать годовалое растеньице, его можно выкопать и пересадить. Этим вы его даже спасете от гибели, потому что молодой поросли можжевельника, как и дуба, нужна тень, поэтому ее довольно много под большими деревьями. Но потом подросшие растения нуждаются в солнце, а материнское растение их затеняет, поэтому обычно подросшие растения в материнской тени начинают погибать. Можжевельники занесены в Красную книгу, то есть взрослое растение можжевельника нельзя безнаказанно выкопать в лесу и увезти. Штрафы за нарушение закона об их охране большие, а главное, вы погубите взрослое растение при пересадке, как говорится: ни себе, ни людям.

Все хвойные следует сначала обкопать, затем окончательно выкопать, аккуратно переложить на ткань (только не синтетическую), связать в слабый узел так, чтобы корни не загибались, перевезти и сразу высадить в подготовленную яму, не развязывая узла.

Туя имеет компактную корневую систему, поэтому ее пересадить проще и приживается она лучше.

Все хвойные влаголюбивы, предпочитают полутень (а ели вообще могут расти в тени), кислую почву и влажный воздух. Правда, кедр предпочитает солнце. Именно поэтому северо-западные районы вполне подходящее для них место.

Нельзя подкармливать хвойные растения минеральными удобрениями или золой (исключение составляет удобрение AVA). Нельзя вносить под них и свежий навоз, поскольку эти удобрения погубят микрогрибы, живущие на корнях хвойных, которые своими выделениями защищают эти растения от гибели корней и коры. Погибнут микрогрибы – погибнут и хвойные. Многие из этих растений очень боятся солнечных весенних ожогов. Их надо накрывать старыми простынями или систематически опрыскивать препаратом *Экоберин*, как только установится солнечная погода. Особенно сильные ожоги бывают, когда еще лежит снег, который усиливает солнечную радиацию за счет отражения. В северных районах солнце

обычно появляется в конце февраля. А чтобы не морочить себе этими проблемами голову, сразу сажайте хвойные так, чтобы с юга они были прикрыты постройками или другими посадками.

## Декоративные кустарники

Без декоративных кустарников не обходится ни один сад. Красиво цветущий кустарник дает мощную положительную эмоциональную окраску, дает замечательный внутренний заряд, такой, что в глубине души возникает ощущение радости и счастья. Несмотря на то, что они цветут рано и коротко, и практически большинство из них имеют малодекоративный вид после цветения, тем не менее очень приятно иметь в саду два-три раноцветущих растения, которые цветут один за другим. Конечно, лучше всего сажать неприхотливые растения. К сожалению, из огромного множества декоративных кустарников в северном регионе можно применять для озеленения совсем немного. Я расскажу вам обо всех тех, которые можно выращивать в прохладном климате. Может быть, с небольшими ухищрениями. Но чаще всего – просто посадил, и пусть растет, это очень важный момент, потому что кустарники погибают в основном из-за весенних поздних заморозков. Ранние весенние декоративные кустарники цветут до появления листьев, а когда начинают появляться молодые листья – и тут вдруг раз – и поздние заморозки, вызывающие гибель листьев. Также декоративные кустарники очень плохо переносят зимние оттепели. Температура около +4 °С в течение 10–12 дней среди зимы обманывает их, и они начинают просыпаться. А потом снова мороз, что очень плохо для этих растений.

## Дафна (Daphna)

Начинает цветение *Дафна* в апреле, когда в тенистых местах еще лежит снег. *Дафна* очень красива в одиночных посадках, но она также красива в группе с другими растениями. Вообще ее называют *Дафна обыкновенная*, но у нее есть простонародное название – волчегодник, волчье лыко. Название волчегодник *Дафна* получила за свои ядовитые ягоды. Название волчье лыко ей дали потому, что очень легко снимается с нее кора, но на разрыв эта кора очень-очень прочная. Если вы захотите отломить от *Дафны* часть стебля, то вы этого сделать не сможете, и чтобы поставить букет цветущей *Дафны* в воду, придется брать секатор. *Дафна* – это невысокий кустарник, высотой не выше метра, который цветет еще до образования листьев. Выкидывается очень прочный цветонос, который весь усыпан пучочками цветков по две-три штуки. Цветочки мелкие, сиренево-розовые, очень похожие на цветки сирени, сплошь покрывающие прошлогодние побеги, поэтому обрезать *Дафну* не рекомендуется. Самое прелестное в них то, что они самые первые и самые ранние, исключительно красивые, и, главное, они обладают дивным ароматом. Потом, уже после цветения, появляются красивые светло-зеленые листья, которые собраны в розеточку на концах побегов длиной 7–8 сантиметров. В июле-августе на месте бывших цветков созревают овальные кораллово-красные ягоды, на вкус совершенно мерзкие. Вызывают жжение на губах и языке. Их яд похож на яд змеи, то есть вызывает паралич нервной системы. От одной ягоды, конечно, ничего не будет, и если кто-то только попробовал ягодку, ему немедленно захочется ее выплюнуть из-за сильного жжения на губах, естественно, ничего страшного не случится. Но если кто-то съест горсть этих ягод, то придется принимать экстренные меры по спасению. Поэтому я обычно не рекомендую иметь *Дафну*, во всяком случае, когда отцветает цветонос, нужно брать секатор и срезать всю отцветшую часть, чтобы не образовались ягоды. Потому что дети видят очень красивые ягоды и всегда стараются попробовать, поэтому это очень опасная вещь. Не допускайте появления ягод, даже если у вас лично нет детей или внуков. Есть вокруг чужие.

Дети обладают очень зорким взглядом, они увидят что-то очень красивое, вкусное, на их взгляд, и могут их попробовать. Ягоды эти очень нарядные, они очень плотно сидят на концах веток, и осенью растение выглядит с ними исключительно эффектно. *Дафна* встречается в лесу,

поэтому вы можете ее откопать и высадить у себя в саду. Даже если вы принесете захудалое растение из леса и посадите его на хорошую, богатую органикой почву, то она у вас через два-три года превратится в красавицу. Причем куст сам формируется, он приобретает шаровидную форму, и окраска листьев становится очень интенсивной.

Кроме того, *Дафна* прекрасно распространяется и самосевом, и посевом семенами, созревание которых происходит сразу после цветения. То есть в конце сентября вы эти ягоды снимаете и сразу же высеваете неглубоко, где-то сантиметра на три, в почву, при этом лучше расположить их пореже. Растения обычно всходят на следующий год. Бывает, конечно, что растения задерживаются с прорастанием, но чаще всего они сразу всходят весной. В конце лета вы их пересадите, куда захотите. Из семян растет она медленно. *Дафна* теневынослива, поэтому не нужно сажать ее на солнце. Она влаголюбива. В жаркое, сухое лето ее придется поливать. Время цветения *Дафны* совпадает со временем цветения синей печеночницы, или гепатики. Это лесная дикарка. Она тоже растет в лесу и в тени. И если вы перед посадками *Дафны* высадите гепатику, то *Дафна* очень красиво смотрится весной на фоне этих фиолетовых листьев, синих цветков, стоящих вертикально на коротких цветоножках. Эта красивая композиция прекрасно смотрится все лето.

## Айва японская

Это, конечно, не настоящая айва. Настоящая айва – это дерево с крупными плодами. *Хеномелес* – это невысокий кустарник, который тоже цветет ранней весной до распускания листьев, обычно в начале мая. Цветение длится примерно три недели. Крупные, огненные цветки, напоминающие по форме цветки яблони, собраны в пучки по две-четыре штуки, густо-густо покрывают голые трехлетние побеги. Бывают также садовые формы с бледно-розовыми цветками. Под айвой не следует сажать ни луковичных, ни ранних цветов, потому что куст сильно расползается из-за того, что дает очень много корневых отпрысков. Вырезать их не советую, дайте кусту расти свободно. Лишние, конечно, можно убрать, если они слишком сильно начинают расползаться. Для этого надо раскопать почву до самого материнского куста, затем отрезать подземный побег. Если вы просто сверху срежете побег, то он опять пойдет в рост.

Существует два вида этого кустарника: есть низкорослые, примерно метр высотой, называется он *Хеномелес Мауля*. Кустарник имеет поникающую форму. И есть высокий для северных районов до двух с половиной метров, который называется *Хеномелес японский*. Это растение не подходит для северных районов, потому что любая айва вымерзает выше уровня снегового покрова, поэтому лучше сажать более низкорослую *Хеномелес Мауля*, у которой подмерзает только верхушка. Ее приходится вырезать, но нижняя часть куста сохраняется, и чаще всего цветение идет в центре куста. Полюбоваться красивым цветением не приходится, так как куст в центре густо зарастает и, чтобы было видно его цветение, растение надо постоянно прореживать. У айвы очень красивая листва. Она зеленая и глянцевая, все лето блестящая, к осени краснеющая. Зимой нужно ее чем-то накрывать, завязывать на ней лутрасил, и после зимы очень рано развязывать, так как она не боится весенних заморозков. Иначе говоря, айва требует ежегодного внимания. Ее можно сажать вдоль дорожек, на углах, где пересекаются дорожки. Вообще, *Хеномелес* прекрасно стрижется. Если вы хотите сделать невысокий зеленый забор, то вполне можете это растение использовать для этой цели, так как оно колючее и сильно зарастающее. Через него очень нелегко пробраться всякому недругу, вроде чужой маленькой собачки или кошки, курицы или гуся. Такие невысокие бордюрчики-ограды принято делать в Прибалтике, Финляндии, Норвегии.

Цветки очень плотно сидят, и если вы чуть-чуть прозевали, то дальше

образуется колоссальное количество мелких плодов, которых буквально не отодрать, иначе как вместе с корой. Если вы хотите, чтобы плоды были крупнее, то в стадии цветения, когда только-только образовались молодые завязи, а сами цветки еще прекрасно выглядят и вам очень не хочется их обрывать, вы все-таки цветы проредите, чтобы они располагались примерно в 4–5 см друг от друга. Вот тогда вы получите плоды величиной чуть меньше куриного яйца. Это уже плоды, иначе вы вырастите кучу мелочи величиной с горох или боб, и от них никакого толку. Тут есть одна небольшая тонкость: нельзя прозевать, чтобы ранние осенние заморозки застали плоды на кустиках, после заморозков плоды становятся коричневыми, невкусными и малоприспособными для чего-либо. Вообще же плоды айвы исключительно ароматные, они съедобные, но у них очень большая сердцевина вокруг семенной коробочки – костянка, об которую можно только поломать зубы. Использовать сердцевину можно только для приготовления напитков, кстати очень вкусных. Мякоть, которая тоненьким слоем прикрывает эту костянку, нужно настрогать ножом, пересыпать сахаром и сложить в банки, которые можно просто накрыть калькой или пергаментом и надеть резинку. До самой весны сохраняются все витамины в такой банке, если поставить ее в холодильник. Это витаминное растение, особенно много в нем витамина С, ничуть не меньше, чем в лимоне, и вкус не хуже, чем у лимона. Весной, когда мало витаминов и варенье уже надоело, да и витаминов там немного, вы берете пару ложек настроганной айвы, кладете в чай вместо лимона и получаете божественный напиток. Костянки же вы заливаете водой, примерно раза в три больше, чем костянок, доводите до кипения на сильном огне, потом уменьшаете огонь и провариваете минут 5–7. Все это процеживаете, кладете сахар по вкусу и получаете замечательный напиток.

Размножить айву можно семенами, посеяв их под осень, и плодоносить она начнет через три-четыре года. Если будете сеять весной, то не забудьте, что нужна трехмесячная стратификация. Самой простой способ ее размножения – корневыми отпрысками. Корни у отпрыска располагаются очень близко к материнскому растению, от которого под землей довольно далеко отходят горизонтальные отводки без корней. Хорошо черенкуется самым обычным способом. Можно делить куст только в том месте, где вы отрубили часть. Срезы нужно засыпать золой, чтобы в эти ранки не попала инфекция.

Айву лучше сажать на солнце, но тень она тоже перенесет. Нужна хорошо удобренная, влажная почва, Растение очень плохо переносит засуху – сразу захиреет. В засуху нужно поливать обязательно. *Хеномелес* не

любит подкормок минеральными удобрениями, кроме золы не нужно ничего использовать. Золы следует брать не более половины стакана под куст и вносить ее осенью. Одновременно можно внести по периметру кроны куста треть ведра перепревшей органики. Поскольку вся сосущая часть корневой системы у всех растений находится по периметру кроны, то туда и нужно вносить удобрения, в центр куста вносить ничего не нужно.

Можно одну почечку айвы привить или на стволлик рябины, или на стволлик груши, выращенные из семян. Вы берете подвой высотой примерно метра полтора и прививаете айву. Обычно это делается в августе. У вас получается на высоком штамбе роскошный красивый куст, который придется заматывать на зиму несколькими слоями лутрасила. Если вы привьете айву на рябине, то можно посадить под этим растением любые ранние весенние цветы. Нарциссы трубчатые, которые будут цвести почти одновременно с *Хеномелес*, будут выглядеть очень эффектно. Можно также арабис сажать, хоть белый, хоть розовый.

## Спирея (Spiraea)

Следующими распускаются цветы спиреи. Это уже в конце мая. Очень часто ее называют «пенной» мая. Первой зацветает спирея *Аргута*, невысокий кустарник, примерно полтора метра высотой. Тонкие побеги настолько сильно покрыты букетиками белоснежных соцветий, состоящих из очень мелких цветочков, что они просто изящно изгибаются под их тяжестью до самой земли. Цветение идет две недели, и это совпадает с цветением ранних алых и красных тюльпанов. Можно высаживать под ними эти растения, и на фоне красивого красного ковра эти дивные кусты выглядят очень нарядно. Вы должны знать, что цветоносными являются у нее боковые веточки прошлогоднего прироста, поэтому обрезок веток делать нельзя. Спирей очень много, более 20 видов. У них разная окраска цветков и форма кустов. Но к числу рано цветущих относятся только два вида: спирея *Аргута* и спирея *Ван Гутта*. В начале июня зацветает еще одна спирея, которая имеет гибридное происхождение, у нее шапочки направленных вверх соцветий состоят из мелких цветочков, изящные прямостоячие стебли примерно полтора метра высотой и очень изящные некрупные листья. Изумительно выглядит растение. Стареющие побеги нужно вырезать, иначе у растения будет очень неопрятный вид.

Все спиреи светлюбивые и морозостойкие. Укрывать их не следует, они не требовательны к почвам, но гораздо лучше выглядят на хорошем грунте. У них поверхностная корневая система, а поэтому очень влаголюбивы и к засухе относятся плохо. Начинают засыхать стволы, и приходится их вырезать. Растениям требуется полив, если стоит жаркая весна. Размножаются делением куста, отводками, корневой порослью, черенкованием, семенами. Выросшие из семян растения зацветают уже на третий – четвертый год. Среди них есть еще спиреи, имеющие грязно-сиреневые или грязно-розовые соцветия в форме кисти, растущие «морковками» вверх. Это неинтересная спирея, от нее нужно избавляться, она очень загущается, цветки имеют очень некрасивый вид, и уж тем более ее не надо приобретать.

В это же время цветут нарциссы. Особенно красивы низкорослые виды, сейчас очень много всяких. Их можно высаживать под спиреями. Подойдут и птицемлечники, из которых можно сделать контур вокруг куста. Правда, куст будет все время разрастаться, но и птицемлечники будут разрастаться, поэтому каждые 3 года придется производить

пересадки.

Летом зацветает гибрид *Широбана*, соцветия которой в форме шапок имеют сначала белый окрас, затем становятся розовыми и к концу цветения приобретают малиновый тон. А поскольку зацветают соцветия неравномерно, то куст в течение двух недель покрыт разноцветными шапками и выглядит очень нарядно.

## Гортензия (Hydrangea) – прекрасная дама вашего сада

Гортензия не имеет аромата, зато ее обильное и длительное (около 2 месяцев) цветение вполне компенсирует этот недостаток. Это кустарниковое растение не повреждается вредителями и невосприимчиво к болезням. Само ее название в переводе с латыни означает «сосуд с водой», что говорит само за себя – она очень влаголюбива, не забывайте об этом, в жаркую погоду поливать ее надо «от души». Предпочитает расти в полутени, хорошо уживается рядом с хвойными, нуждается в кислых почвах, поэтому большую ошибку совершают те садоводы, которые вносят под нее золу. Этак можно ее и совсем загубить.

Почти все гортензии – это кустарники (метельчатая, серая, древовидная), реже лианы (черешковая) или деревья. В северных регионах лиана практически не цветет, хотя и растет. А вот метельчатая и особенно древовидная растут и цветут великолепно и практически никакого ухода (кроме обильных поливов в жару) не требуют. Ну разве что нуждаются в обрезке после зимы, поскольку могут подмерзнуть выше уровня снегового покрова в суровые зимы. Чтобы этого не допустить, в начале осени, пока температура не опустилась ниже +6 °С, надо положить на куст (раздвинув стебли) не слишком тяжелую деревянную решетку, которая слегка прижмет куст к земле. Такое растение перезимует без подмерзания даже при уровне снегового покрова всего в 40–50 см. Весной, как только стает снег, решетку надо убрать, и куст самостоятельно выпрямится. Другие виды гортензий, особенно южные крупнолистные, розовые и голубые виды в северных районах требуют дополнительного укрытия лапником, что конечно же не делает их культивирование простым. Подмерзание растений вовсе для них не губительно, поскольку отрастают новые побеги, которые даже цветут в это же лето, правда, не так обильно. Не спешите весной делать обрезку. Часто на подмерзших ветках пробуждаются запасные почки. Лучше делать обрезку в начале июня, тогда уже точно видно, что срезать, а что оставить. Для получения крупных соцветий следует удалять все тонкие, мелкие веточки, искривленные веточки прошлогоднего прироста и обязательно укорачивать концы оставленных побегов. Вообще говоря, чем сильнее обрезка, тем крупнее соцветия.

Растения нуждаются в подкормке три раза за сезон: весной при распускании листьев, при появлении соцветий и сразу после цветения

физиологически кислым полным минеральным удобрением (например, азофоской), 3 столовые ложки на 10 л воды, под один куст. Но если сразу весной внести Ому Буйского завода (3 столовые ложки под куст), то можно ограничиться только весенней подкормкой. А если использовать удобрение АВА, то и вообще вносить по одной столовой ложке гранулированного удобрения один раз в три года под куст. Удобрение не растворяется в воде. Его надо заделать в почву по периметру кроны куста на глубину 6–7 см. Очень полезно подсыпать под кусты хвойные иголки, опадающие веточки туи и конечно же надо оставлять прямо под кустами все опавшие осенью листья. Как всегда, я рекомендую весной поливать почву под растениями *Фитоспорином* плюс *Гуми*, повторить эту процедуру осенью прямо по опавшим листьям. А в начале лета полить растения не водой, а ярко-розовым раствором марганцовки. Растение это относится к калиелюбивым, поэтому марганцовокислый калий для нее подойдет. О недостатке калия и железа просигнализирует краевой ожог на листьях (коричневая или черная кайма по краям) и черные или коричневые пятна на листьях. Достаточно подкормить куст марганцовкой (или раствором сернокислого калия – одна столовая ложка на 10 л воды) и раствором железного купороса в той же пропорции на один куст. Можно вместо этого опрыскать растение по листьям препаратом *Унифлор-бутон* (одна чайная ложка на 3 л воды) или светлорозовым раствором марганцовки, в который добавлены 4 капли *Феровита* на каждый литр раствора.

## **Махровые, декоративные шиповники**

Их иначе называют «парковые розы», они цветут все лето. Буквально с конца мая – начала июня до середины июля, потом с августа они цветут повторно уже на побегах текущего года, поэтому это очень нарядные растения. С мощной, ярко-зеленой свежей листвой. Кустарники разрастаются очень сильно, за ними надо следить и вовремя вырезать двух-трехлетние одревесневающие побеги, иначе они загустят куст и превратят его в бомжа. Цветение будет хуже, и развиваться куст будет хуже. Нужно все время удалять состарившиеся побеги, они тяжело вырезаются (нужен секатор), и делать это надо до самой земли, осторожно, потому что у них шипы, как крючья. Эти шиповники бывают махровые и не махровые. Махровые особенно красивые, они просто похожи на розы, и у них дивный аромат. Есть чисто белые, имеющие светло-розовый оттенок, розовые, бело-розовые, малиновые. Если посадите три куста с цветками разного окраса в углу вашего газона, то создадите потрясающе красивый уголок. Эти растения любят свет, плодородные земли и не очень любят кислые почвы, хоть и растут на слабокислых.

## Лапчатка прямостоячая

Есть неприхотливое растение, которое вполне подходит для любого региона, в том числе и для СевероЗападного. Называется растение *Лапчатка* (иначе ее называют *Курильский чай*). Она цветет почти все лето, и цветы у нее бывают разные. Бывают ярко-желтые, как у купальницы, бывают слегка бежевые, тоже очень нарядные, цвета слоновой кости и белые, есть нежнорозовые цветки. Самый нарядный куст – с желтыми цветами. Листья у него мелкие, он сильно зарастает. Его нужно постоянно прореживать, усыхающие ветви вырезать. Вырезать также ветки, которые растут внутрь куста. Больше растение ничего не требует, но оно красиво и продолжительно цветет только на солнце и не очень любит кислые почвы. Сажать его нужно в хорошо удобренную почву, чтобы оно быстрее взялось и пошло в рост. Можно подкормить азофоской (пару столовые ложек на ведро воды), один раз в сезон перед цветением полить и все, иногда подбрасывать органику. *Курильский чай* растет в природе на Курильских островах, и местные жители на Курилах используют его в качестве чайной заварки. В чай можно класть зеленые листья, а можно их высушить и зимой заваривать вместо чая. Они имеют не совсем чайный вкус, но напиток очень приятный. Летом я его советую пить вместо чая. Вообще летом я советую пить не чай, не кофе, а напитки из зеленых заваренных листов. Можно заваривать *Иван-чай*, и листья и цветы. Когда вы завариваете листочки *Курильского* или *Иван-чая*, вы можете добавлять туда по листочку брусники, черники, черной смородины, малины, листочки мяты, Melissa, то есть огромный букет. Для того чтобы у вас был привычный янтарно-золотистый цвет, вы добавите немного цветков зверобоя.

Полива *Курильский чай* не требует, только если уж совсем сушь стоит, и хоть чуть-чуть полить его надо в момент цветения. Размножается он черенками, можно прошлогодними приростами концов веток в начале июня. Можно также пасынками, потому что в июле пойдут пасынки, которые сильно загущают куст. Пасынки, которые растут внутрь куста, надо сразу убирать, они вам все равно не нужны. Их-то вы и укорените просто в почву, банкой накройте, только не на солнце, а в тени или полутени, и все будет в порядке. Иногда бывает, что куст начинает засыхать, значит, он постарел. Нужно срезать треть куста в один год, вторую треть в следующий год и третью треть в последний год до самой земли. Это заставит корни вытолкнуть побеги замещения, и куст опять

возобновится.

*Курильский чай* отлично переносит стрижку, поэтому ему можно придавать любую форму. Если его время от времени не подстригать, то он станет разлапистым, с неравномерно торчащими во стороны длинными побегами. Так что *Курильскому чаю* требуется парикмахер.

## Бирючина

Она не очень известна и мало применяется, но это неправильно. *Бирючина* исключительно красивое растение. Она растет почти на всех почвах, на солнце и в полутени, замечательно цветет, лучше всего, конечно, на солнце, но растет даже в тени. *Бирючина*, если растет на солнце, то очень быстро вырастает и достигает примерно двух с половиной метров. Причем это растение само образует красивый, большой, компактный куст. При этом растение легко переносит стрижку, а потому куст можно подстригать и придавать всякие формы, которые вы хотите. У *Бирючины* очень красивая светло-зеленая листва, овальные листья, с хорошо видимыми жилками. Листья расположены по малиновокрасным стволам и стеблям. Малиново-красный цвет коры сохраняется и зимой, и поэтому на фоне снега этот куст, очень разветвленный, выглядит нарядно. Вы можете подобрать такую группу растений, которые будут нарядны и зимой, и *Бирючина*, конечно же, войдет в их число. Куст цветет в конце мая – начале июня шапками белых цветов, собранных из мелких белых цветочков. Поэтому она выглядит очень эффектно, ничуть не уступая по продолжительности и красоте цветения калине *Бульденеж*. Но в отличие от последней на *Бирючину* не нападают вредители, нет у нее и болезней. Очень редко появляется коричневая кайма или пятна на листьях, но это недостаток калия в питании, а не болезнь. Так что можете подкормить пару раз хлористым калием (3 столовые ложки на 10 л воды под куст), и все исправится.

Размножается она как угодно, можно просто кусок куста отрубить лопатой и забрать. Можно корневые отпрыски откопать и отделить от материнского куста, можно отводками или черенками (прошлогодними, это делается в начале июня, а лучше молодыми концами, отросшими этим же летом в июле). Черенкуется она точно так же, как и черная смородина или как любое другое растение. При размножении отводками вы отклоняете одну из самых нижних ветвей к почве. Делаете иголкой несколько бороздок на коре, прищипливаете рогаткой к почве и просто присыпаете сверху влажной почвой. Чтобы почва не пересыхала, место прикопа следует прикрыть пленочкой. Но можно и в почву под прижатой веткой внести гидрогель, который будет удерживать влагу, так что можно будет обойтись без регулярного полива прикопанной ветви. Конец прикопанной ветки не обрезается. Когда вы увидите, что конец ветки тронулся в рост, то

значит, все нормально, отводок прижился. Следующей весной отрубить прикопанный конец ветки от материнского растения, откопать и отсадить на постоянное место.

Но можно сделать отводок, не прижимая ветку к почве, а просто сделать иголочкой несколько царапин прямо на ветке, далее завязываете кусок полиэтиленовой пленки ниже поцарапанной ветки, вносите туда влажную почву, завязываете выше, скотчем можно заклеить шов. Если увидите, что почва суховата, то полейте по стволу водой. Вы будете видеть, как пакетик заполняется корнями, и когда корней будет достаточное количество, вы отпилите пакет с корнями и пересадите на место, естественно, сняв перед посадкой пакет. Такой отводок делаете на стволе или ветке ранней весной, а в конце лета вы должны его пересадить, иначе пакет насквозь проморозит, и все погибнет. Таким образом, вы можете сделать сразу очень много отводков и сделать из посадок *Бирючины* защитную кулису для более теплолюбивых растений или использовать для создания зеленого забора, но от соседского участка вы должны отступить полтора-два метра, и еще полтора-два метра от своих растений.

## Дерен (Cornus)

Есть прекрасный кустарник, который называется *Дерен*, или *Краснотал*. У него тоже красная кора у стеблей и ветвей. Это делает его исключительно нарядным зимой, на фоне белого снега, это красиво и весной, когда еще нет зеленого наряда у кустарников. У *Дерена* овальные с удлинненным кончиком листья. Листья бывают лимонно-желтые, яично-желтые, горчично-желтые. Бывают зеленые с желтым или белым окаймлением. На мой взгляд, наиболее красив *Дерен серебристый*, у него белое окаймление. Кайма неровная, штрихами, поэтому листья очень нарядные все лето. Цветут эти кустарники невзрачно, небольшая шапочка из мелких белых цветочков, цветение у него неинтересное, оно проходит быстро, в течение 10–12 дней. Дело не в цветении, дело в очень нарядной листве. Желтое и белое окаймление осенью краснеет, и получаются зеленые и красные окаймленные листья. *Дерен* неприхотлив, растет на любых почвах, даже на кислых. Лучше всего сажать в полутени. Он может расти вблизи больших деревьев. У него не очень глубокая корневая система, и поэтому он не конкурирует с ними за воду и питание в почве. Можно сажать между деревьями, например между яблонями. Кустарник не очень высокий, примерно полтора метра высотой. Он стрижется. Размножается он труднее, нежели *Бирючина*. У него практически нечего отделить, у него один ствол. Корневые отпрыски располагаются очень близко к стволу, так что, не повредив центрального корня и ствола, вы практически не можете отделить эту поросль. Поэтому лучше всего размножать *Дерен* отводками или зелеными летними черенками. Пересадить их можно только через год.

## Магония (Mahonia) падуболистная

Прекрасное вечнозеленое растение с красивыми листьями. Она подмерзает по уровню снегового покрова, но поскольку само растение невысокое, примерно метр двадцать, то его можно на зиму наклонять к земле и прикрывать старым лутрасилом. Этого вполне достаточно. Еще лучше подобрать для нее место, где на вашем участке намечает большой сугроб. Тогда и проблем не будет. Есть современные виды *Магонии*, у которых высота 2,5–3 м, есть даже гиганты, достигающие 7 м в высоту! Но у нас они не растут. Следует предусмотреть кулисные посадки или строения, чтобы *Магония* была прикрыта от холодных северных ветров.

Растение очень симпатичное, поскольку сохраняет свою декоративность круглый год. Предпочитает растение полутень, но лучше цветет на солнечных местах. Предпочитает слабокислые почвы. На нейтральных тоже будет расти, но щелочных почв не любит, поэтому не вносите под *Магонию* слишком много золы или извести. Подойдет любая садовая земля. Не следует сажать под деревьями и среди других кустарников. *Магония* должна расти отдельно. Лучше всего сажать ее на углах газона. Тогда она проявит себя во всей красе. Сажают это растение исключительно ранней весной. Нельзя перекапывать приствольные круги, следует их только постоянно мульчировать. Подкармливать ее надо ранней весной и поздней осенью, внося треть ведра по периметру кроны хорошо перепревшего компоста. Цветет *Магония* (когда не подмерзает) обильно, довольно продолжительно и очень красиво. Цветки могут иметь разнообразную окраску белых, лиловых, розовых, желтых тонов и разную форму, преимущественно в форме крокусов.

Размножается отводками в самом начале лета, черенкуется плохо.

## Лох серебристый

Еще одно прелестное растение – *Лох серебристый*. Это невысокий кустарник. Листья имеют серебряный цвет, но кустарник сам очень симпатичный. Он тоже иногда в сильные морозы подмерзает по уровню снегового покрова, но поскольку он невысокий, то совсем вымерзает редко. Удачно посаженный и на хорошей почве быстро разрастается. Около деревьев растет медленно. Предпочитает солнечное местоположение, почва лучше ближе к нейтральной. Растение, если вы его посадили на достаточно хорошую почву, то есть при посадке в яму внесли хотя бы по два ведра перепревшего компоста, очень быстро возьмется, а в дальнейшем его можно даже не подкармливать. Поливать *Лох* тоже не требуется, у него хорошая разветвленная корневая система, и он сам может добыть себе влаги достаточно. Кстати, к *Магонии* это тоже относится. И *Магония падуболистная*, и *Лох серебристый* испаряют мало влаги. Если вы хотя бы раз в пять лет внесете, скажем, столовую ложку гранулированного минерального удобрения AVA, этого будет достаточно. На это удобрение очень отзывчивы все растения, в том числе *Магония* и *Лох*. Под *Лох* время от времени следует подсыпать немного хорошо перепревшей органики.

У нас на участке много растет тех, за кем нужно ухаживать, поэтому в чисто декоративных целях надо сажать растения, за которыми можно почти без ухода любоваться, а они все равно будут нас радовать. *Лох серебристый*, *Магония падуболистная*, *Дерен*, *Бирючина*, *Спиреи* относятся как раз к их числу.



*Если вы не будете убирать из-под декоративных кустарников опадающую листву, оставлять под ними скошенную траву и выполотые сорняки, поливать под ними почву весной и осенью раствором Фитоспорина и Гуми, то и подкармливать их не придется, они прокормят себя сами. И уж конечно, под ними, не следует копать почву.*

## **Травянистые многолетники для лентяев**

Это те многолетние цветы, которые требуют только правильной посадки и практически не нуждаются в садовнике.

## Астильба (Astilbe)

Широко распространенное в Восточной Азии и Северной Америке компактное, нарядное растение. Ее перисто-рассеченная, блестящая листва остается декоративной все лето, а крошечные цветочки, собранные в крупные метельчатые соцветия, возвышаются над ажурной листвой на длинных цветоносах, как нежные разноцветные султаны. Цветет *Астильба* долго, с начала июля до середины августа. Все разнообразие оттенков белого, розового, сиреневого, лилового, фиолетового, темно-красного цветов создает необычайный эффект как при групповой посадке большой куртины, состоящей только из *Астильб*, так и при посадке их рядами в миксбордере. Хороши *Астильбы* и на клумбах в сочетании с другими растениями. Ими можно декорировать те растения, у которых некрасивая нижняя часть, или те, которые после цветения вообще теряют всякую декоративность. Есть низкорослые виды *Астильб* (15–25 см), которые вполне подойдут для каменистых горок и бордюров. Хороши *Астильбы* еще и тем, что любят расти в полутени. И даже в тени крупных деревьев чувствуют себя превосходно. Они, конечно, растут и на солнце, но отцветают гораздо быстрее, да и соцветия-метелки выгорают на солнце и утрачивают свою яркую окраску. Часто рекомендуют использовать *Астильбы* для декорирования *Флокс*. Это, конечно, можно делать, но вариант не из лучших. Во-первых, потому что *Флоксам* нужно солнце, во-вторых, *Флоксам* нужна почва с нейтральной реакцией, а *Астильбы* предпочитают полутень и слабокислые почвы. Так что, стремясь угодить одним растениям, создаем не самые лучшие условия для других. Предпочитают астильбы богатую гумусом влажную почву, а потому требуют полива в засушливое время, иначе их метелки быстренько усохнут и потеряют всякую декоративность. Сажать лучше в августе после цветения. Размножается *Астильба* делением корневища, причем оно такое твердое, что лучше его распилить ножовкой, а не кромсать лопатой. Лучшее время для деления куста – ранняя весна и конец августа. Для северных регионов, как уже говорилось выше, подходит только август. Срезы следует засыпать золой. Деленки сразу же рассаживают на место по схеме 30x30 см и ежедневно поливают. Можно размножить *Астильбу* почками возобновления, которые находятся на корневище около побегов текущего года. Это наиболее эффективный способ размножения. Надо слегка раскопать корневище в самом начале отрастания молодых листьев (в

северных районах это начало мая). Почки возобновления надо вырезать острым ножом вместе с небольшим кусочком корневища и высадить в ящики со смесью торфа и очень крупного песка или мелкой гальки в соотношении 3:1. Ящики поставить в тень и следить, чтобы почва была постоянно влажной, но не переувлажненной. Укоренение начинается примерно через 20 дней после посадки. Можно для ускорения процесса полить посадки *Корневином*. Уже в конце августа текущего года молодые растеньица

можно пересадить на место. У *Астильбы* есть одна особенность. Ее корневище ежегодно нарастает вверх примерно на 4 см, а потому оголяется. Требуется подсыпка земли каждую осень, иначе растения могут вымерзнуть в суровую зиму, а главное, они перестают раскрывать бутоны. Так и стоят унылые метелки, не расцветающие все лето, пока окончательно не усохнут. Многие садоводы этого не знают и попросту выбрасывают растение из своего сада годика так через 3–4. *Астильбы* можно размножить и семенами. Они очень мелкие, поэтому их в почву не заделывают и не высевают их в грунт напрямую, а растят через рассаду. Посев надо сделать в марте, ящики с посевами накрыть стеклом и поставить в холодильник примерно на 10 дней, затем выставить в светлое теплое место. Через 10 дней появятся крошечные всходы, которые надо поливать с помощью шприца, вставляя иглу в почву. Если поливать иначе, можно намочить листочки и они прилипнут к почве. Такие растения погибают. Когда у растений появятся 2–3 настоящих листочка, их пикируют (пересаживают) по отдельным стаканчикам. На место сеянцы можно пересадить уже в конце июля сразу по схеме 30x30 см. Осенью молодые растеньица следует прикрыть лапником. Зацветут саженцы на третий год после посадки. Это трудоемкий способ размножения, к тому же выращенные из семян растения не наследуют окраску материнского растения, но таким способом можно получить новые расцветки соцветий. Обычно семенным размножением занимаются только селекционеры.

Считается, что *Астильбу* следует пересаживать, делить и рассаживать каждые 3–4 года. Но мой опыт показывает, что она медленно набирает силу и только-только через 3–4 года становится по-настоящему декоративной. Если делать подкормку и подсыпку почвы каждую осень, то она превосходно растет и цветет на одном месте до 7–8 лет, причем совсем не обязательно ее пересаживать, достаточно ее омолодить. Для этого надо отделить примерно треть корневища и пересадить (разделить, продать или подарить, либо обменять на другое растение). А образовавшуюся пустоту в земле заполнить свежей, богатой перегноем почвой (хорошо перепревшим

компостом). На следующий год или через год можно точно так же отделить еще треть корневища с другой стороны куста. Все срезы следует сразу же присыпать золой. У *Астильбы* нет вредителей, и практически растение ничем не болеет, что конечно же упрощает за ним уход. После цветения цветоносы следует вырезать, а надземную часть оставить под зиму. Она задержит снег и послужит своеобразным укрытием в зимнюю стужу, хотя и без всякого укрытия *Астильба* отлично зимует даже в северных районах. Ранней весной остатки старой надземной части надо убрать. Но можно и поздней осенью срезать всю надземную часть до земли и окучить, чтобы прикрыть выпирающее корневище. Весной растение, естественно, не разокучивают. *Астильба* рано трогается в рост, а потому ее первая листва может подмерзнуть во время весенних заморозков. Это не смертельно. Отрастет следующая, но зацветет такой подмерзший куст позже, и цветение будет слабее. Из-за весеннего подмерзания листвы не следует давать ранней весной азотную подкормку. Впрочем, это касается любых растений в северных районах, поскольку весенние заморозки здесь – обычное явление, а азот снижает морозостойкость любого растения. Поэтому *Астильбу*, как и любое другое растение, в северных районах следует подкармливать азотом после окончания заморозков, то есть в самом конце мая и даже в начале июня. Из азотных подкормок лучше использовать селитру (аммиачную, калийную) или мочевины, но тогда обязательно совместно с калием. Хлористый калий нежелателен. Достаточно взять по одной столовой ложке азотного и калийного удобрения (или 2 столовые ложки калийной селитры) на 10 л воды и вылить под корень каждого растения половину литра раствора. Можно ограничиться только настоем сорняков (в частности, одуванчиков, которые все равно некуда девать, как только в бочку с водой, поскольку семена одуванчика не перегнивают в компосте). Можно воспользоваться буйскими удобрениями или любыми удобрениями для весенней подкормки цветов. Я использую удобрение AVA (по одной чайной ложке раз в три года), которое вношу под каждый куст вокруг корневища, и слегка зарыхляю его в почву. Но оно не содержит азота, а потому каждую весну, как только оттает почва и сойдет лишняя вода, поливаю почву подо всеми посадками, а также грядки и почву в теплицах раствором *Фитоспорина* плюс *Гуми* либо *Гуми-оми* или буйским удобрением *Ому*.

Наиболее популярны гибриды *Арендса* – высокие (70—100 см) кусты с разнообразной окраской соцветий. Они требуют достаточно большой площади, примерно 50x50 см. Есть низкорослые формы, в частности *Китайская астильба* (15–20 см), но и она требует площади 30x30 см. Есть

множество других видов, в частности *Японская*, *Корейская*, *Тунберга*. Все они прекрасны, так что приобретайте любую.

## Арункус, или Волжанка (Aruncus)

Импозантный приятель *Астильбы*. Это высокое растение, достигающее 150–200 см в высоту при благоприятных условиях. А благоприятными условиями являются богатая гумусом, плодородная влажная почва и полутень. Тем не менее *Арункус* неприхотлив к условиям произрастания и примирится с любыми, неважнецкой почвой, тенью или палящим солнцем. Нет у этого красавца вредителей, нет и болезней. Растение требует много места, сажать его следует по схеме 100x100 см, как на заднем плане в миксбордерах, так и отдельным кустом на заднем плане газона. Можно использовать *Арункус* в качестве зеленого забора. А еще его очень удобно использовать для палисадника с северной стороны дома, где практически вечная тень. Распространена *Волжанка обыкновенная* и *Волжанка лесная* (часто неверно называемая *Спиреей*). Но если площадь у вас ограничена, то можно высадить более компактный и низкорослый (60 см) *Арункус американский*.

Цветет *Арункус* раньше *Астильбы*, в июне – начале июля белыми или кремовыми мелкими цветочками, собранными в пушистые, крупные (длиной от 30 до 60 см), но при этом изящные соцветия.

В момент цветения растение приобретает элегантную, изысканную красоту. К сожалению, цветение не столь продолжительное, как у *Астильбы*. Отцветшие кисти можно использовать для зимних букетов и всяких поделок. Куст декоративен все лето, его красивая ажурная листва похожа на листву *Астильбы*, но более крупная и менее блестящая.

Размножается *Арункусы* весенним или осенним делением кустов. Растения морозостойкие, им укрытия не требуется. В отличие от *Астильбы*, у *Арункуса* корневище не вырастает вверх, так что окучивать его не требуется.

## Бадан (*Bergenia*)

Его обычно называют толстолистным, хотя есть не только *Бадан толстолистный*, но еще и *Бадан сердцелистный*. Оба растения высотой около 40 см, оба имеют кожистые вечнозеленые, зимующие листья, просто они разной формы. У толстолистного – похожи на листья фикуса, а у второго – имеют форму сердца. *Бадан толстолистный* обладает тонизирующим мягким действием и часто в чайные сборы фигурирует черный лист бадана. Многие не знают, что когда листья у бадана чернеют, то они становятся сырьем для таких таежных чаев (таежным чаем называют особый сбор из растений, укрепляющих иммунную систему, обладающих тонизирующим действием, обладающих биологической активностью, обычно их берут с собой в тайгу охотники и геологи), и выбрасывают это ценное сырье. Черные листья бадана надо досушить в тени, измельчить, хранить можно 2–3 года в стеклянной банке с крышкой и брать с собой в походы (или на работу), чтобы добавлять в заварку для чая.

*Бадан толстолистный* цветет около 50 дней ранней весной, с конца апреля до середины мая, толстыми сиренево-розовыми колокольчатыми цветками, собранными в рыхлое метельчатое соцветие на толстом цветоносе. Они напоминают гигантские гиацинты. Цветки имеют тонкий приятный аромат. *Сердцевидный бадан* цветет всего 20 дней в мае, зато у него есть сорта с белыми цветками. Предпочитают растения влажные, плодородные, рыхлые почвы и тенистые места. Но растут даже на голом верховом торфе. В хороших условиях быстро разрастаются. Делить их следует в начале сентября через 5–7 лет. Можно просто отгнать лопатой кусок корневища и пересадить в другое место, а образовавшуюся пустоту заполнить хорошо перепревшим компостом. Размножают их обычно делением корневища, которое в начале осени выкапывают, делят на куски и рассаживают. При слишком частых пересадках и делении баданы начинают болеть. Можно размножать семенами, которые высевают на рассаду в марте. Летом пересаживают в грунт, на зиму сеянцы прикрывают лапником. Зацветают посеянные растения на 3–4-й год. *Баданы* очень хороши в массовых посадках среди камней, у водоемов, около деревьев и кустарников, сочетаются с папоротниками, хостами. Благодаря своей вечнозеленой листве они декоративны все лето. Болезней и вредителей практически у них нет. Если и появляются ржавые пятна на листьях, то их просто достаточно убрать с растения, и все.

## Аквилегия (Aquilegia)

У нас ее чаще называют *Водосбор*. Принадлежит *Водосбор* к семейству лютиковых. Само название говорит о том, что растение влаголюбивое, предпочитающее полутень и тень. К почвам *Аквилегии* не требовательны. Они относятся к малолетникам, то есть живут около 4 лет, потом исчезают. Чтобы этого не произошло, предусмотрите для них возможность возобновляться самосевом. Это происходит у них запросто, надо только не тревожить и не мульчировать под ними осенью почву.

Однако *Водосборы* легко переопыляются, а потому из семян вырастают совсем не те растения, которые у вас цвели. Но порой получают растения с очень интересной окраской цветков, а она и так весьма разнообразная: от чистобелой, кремовой, розовой до бордовой, синей и фиолетовой со всевозможными оттенками. Цветки оригинальной формы со шпорцами, есть махровые формы. Среди *Аквилегий* есть прекрасные длинношпорцевые гибриды. Эти крупные (диаметром около 9 см), часто двухцветные цветки имеют очень длинный шпорец (около 5 см). Одиночные цветки этой *Аквилегии* располагаются по всей длине прямостоячих, слабоветвящихся стеблей. Длинношпорцевые цветки раскачиваются на тонких, но прочных цветоносах, как диковинные птицы, при малейшем колебании воздуха. Если вы даже просто быстро возле них пройдете, то они сразу же начнут «порхать». Чтобы сохранить весь набор красок, эти гибриды лучше сажать отдельными группами в разных частях сада, каждый сорт в своем местечке. Цветут как длинношпорцевые, так и обычные *Водосборы* в мае-июне около месяца. У растений стрженевая корневая система, поэтому они плохо переносят пересадку. Легко размножаются семенами, а потому самый простой способ их размножения именно семенной. Семена можно высевать дома на рассаду в марте, можно посеять их ранней весной прямо в грунт, либо непосредственно после созревания семян в июле, или осенью под зиму. Семена мелкие, поэтому их заделывают в почву всего на 0,5 мм, а проще их просто рассеять по почве, а затем это место прикатать или уплотнить доской. Лучшая всхожесть у семян, посеянных осенью. Весной сеянцы прореживают или рассаживают в школку, расположенную в тени, на подраживание по схеме 10x10 см. В конце лета пересаживают на место по схеме 30x30 см. Сеянцы зацветают на второй год. Но даже если вы вообще ничего делать не будете, а просто рассыплете семена на то место, где вы хотите вырастить *Аквилегию*, хоть

ранней весной, хоть поздней осенью, она у вас обязательно вырастет. Ажурная, прочная листва *Аквилегии* декоративна все лето. Если вам семена не нужны, то после цветения просто срежьте верхушку цветоносов, оставив листву. *Аквилегию* можно не подкармливать, если вы посадили ее на плодородную почву. Если почва бедная, то раз в сезон вносите половину столовой ложки любого минерального удобрения, которое у вас есть, просто рассыпая его вокруг растения по влажной почве. Растет на слабокислых и даже кислых почвах. Никакого ухода за Водосборами не требуется. Единственная просьба у этого растения – влажная почва. Но даже в засуху растение не погибает, а лишь высушивает листья. Вредителей у этих растений нет, как и болезней. Хорошо стоят в срезке. Срезать для букета рекомендуется цветоносы, на которых раскрылись 2–3 цветка.

*Аквилегии* можно использовать для переднего плана в миксбордерах или рабатках, на клумбах или в отдельных группах на газонах.



*Итак, еще одно красивое растение, практически не требующее забот, к тому же предпочитающее расти в тени или полутени, но не забывайте, что оно очень влаголюбиво.*

## Василистник (Thalictrum)

Это ближайший родственник *Водосбора*. У него похожая ажурная, только более крупная листва. Растение высокое, может достигать 2-метровой высоты. На верхушках высоких тонких и прочных цветоносов располагаются пушистые соцветия разнообразной окраски: от белой и розовой до малиновой и лиловой. Существует более ста видов василистников, но в садах чаще всего выращивают всего три: *водосборолистный*, цветущий в мае-июне, *двукрылоплодный*, цветущий в июле, и *Василистник Делавая*, цветущий в августе. Растение, совершенно нетребовательное к почвам (растет даже на гравийной щебенке и глине) и условиям произрастания, лучше растет и дольше цветет в полутени на хорошо увлажненных садовых почвах. Есть один злостный вредитель, поедающий цветки (и не только у *Василистника*). Это бронзовка-цветоед, довольно крупный жук зеленого цвета с бронзовым отливом. К цветкам *Василистника* он особенно равнодушен. Других вредителей или болезней у этого растения нет. Используется так же, как *Водосбор*. Сажать можно ранней весной и в конце лета – начале осени по схеме 40x40 см. На одном месте может расти более 10 лет. Размножается делением корневища, черенками и семенами. Кусты делят в конце апреля или в конце августа. Для северных регионов более подходящее время – это конец августа – начало сентября. На черенки берут только что появившиеся из земли побеги еще с не развернувшимися листочками в первых числах мая. Семена прошедшего лета высевают под зиму. Всходы появляются следующей весной, их надо проредить. В августе растения можно пересадить на место. Зацветут сеянцы на следующий год.

## Хоста (Hosta)

Другое название *Хосты* – *Функия*. Растение из семейства лилейные. *Функии* распространены на Дальнем Востоке и в странах Восточной Азии. Это многолетники с компактным корневищем, прикорневой розеткой листьев, разнообразной окраски и формы. Кусты компактные, изящные, бывают достаточно мощными (диаметром около 60–80 см), бывают небольшими (около 30 см в диаметре). Цветут *Хосты* воронкообразными не очень крупными цветками бледных тонов от белого, розового и сиреневого до лилового и голубоватого. Цветки собраны в редкую кисть. Честно говоря, цветение *Хост* не производит никакого впечатления, и сажают их не ради цветов, а ради нарядной и разнообразной зелени, сохраняющей декоративность весь сезон.

Обычно *Функии* используют в качестве бордюра, на переднем плане рабаток и миксбордеров. Высаживают их и под кустами, и под деревьями, поскольку эти растения тенелюбивы. Некоторые пестролистные формы становятся чисто зелеными, если их высадить на солнечном месте. *Хосты* нетребовательны к почвам, но лучше развиваются на плодородных землях. Размножают их делением куста, который разрезают на небольшие деленки в конце апреля (до середины мая), либо в середине сентября (до конца октября). А с мая по июль можно растения черенковать, просто отделяя молодые побеги с пяткой. *Хосты* легко делятся на отдельные розетки, которые можно отделять от материнского растения в любое время (кроме зимнего, разумеется!). Первое время листья отсаженных растений могут лечь на землю, но затем встанут. Надо постоянно следить, чтобы почва была увлажненной. Неприхотливые, очень милые растения и очень благодарные. Даже самый минимальный уход, подкормка, поливка позволяют им быстро набрать мощь. Вредителей и болезней у них нет.

Без пересадки могут расти на одном месте 10 лет. Достаточно засухоустойчивы, хотя и влаголюбивы. Однако в сырых местах дохнут и чахнут.

*Итак, отличные растения для тенистых мест, неприхотливые Хосты, хотя и влаголюбивы, но сырых мест не переносят.*

## **Калужница (Caltha)**

Вот уж совсем неприхотливое растение без всяких проблем. Растет по берегам речек канав, болот, на сырых лугах. Ее красивые блестящие округлые листья нарядны все лето, а сверкающие крупные (4–5 см в диаметре) яркие желтые цветки сразу же привлекают взгляд. Цветет калужница ранней весной. Все, что ей требуется – свет и влага.

## Лилейник (Hemerocallis)

Цветок интеллигентного лентяя. Существует известное высказывание: если лилии – любимые цветы королей, то *Лилейники* – радость их садовников. Другое название лилейника – *Красоднев*, а правильное – *Гемерокаллис*. Относятся *Лилейники* к семейству Лилейные (Liliaceae). Что и так ясно из самого названия цветка. Эти замечательные многолетники известны человечеству не менее 2000 лет. Их родиной считается восточная часть Азии. В Японии и Китае эти растения культивируются много веков. Между прочим, в этих странах существует поверье: если листьев и цветков *Лилейника* коснуться рукой – из души уйдут все печали. В Европе дикие виды *Лилейников* также известны издавна, их можно встретить на лугах и по сей день. Но их переселение в европейские сады началось только с XVI века, а в Ботаническом саду Санкт-Петербурга первый сорт *Лилейника* был зарегистрирован лишь в 1813 году. Но всего лишь за 150 лет их у нас стало более 10 тысяч! Интерес к *Лилейникам* то возрастал, то снова спадал. В последнее время вокруг них поднялся настоящий бум, и не только у нас в России, но и во всем мире. Это вполне объяснимо, поскольку растение очень пластичное и легко поддается селекции. Каких только сортов и видов *Лилейников* не создали селекционеры всего мира! Их уже насчитывается более 50 тысяч.

Начнем разбираться с *Лилейниками* по порядку. В его названии *Красоднев* отражается коротенькая жизнь его цветка. Каждый цветок распускается под вечер и, прожив всего один следующий день, к вечеру увядает. Отцветший цветок сворачивается в трубочку, так что общего вида растения не портит. Поскольку каждый цветонос может нести до 40 бутонов, причем одновременно распускается 3–4 бутона, а цветоносов в каждом растении может быть не один десяток, и подрастают они не одновременно, цветение у *Лилейников* обильное и продолжительное.

*Лилейник* удивительно неприхотливое и стойкое растение. Его надо только правильно посадить, и вся работа на ближайшие 10 лет на этом заканчивается. Вот уж действительно, не растение, а радость садовника. *Лилейники* отлично растут и цветут не только на солнце, но и в полутени, например с южной стороны под пологом дерева. На хорошо удобренных почвах развиваются быстрее, но мирятся и с довольно скудной почвой. Предпочитают почвы, близкие к нейтральным, но для них подойдут и слабокислые (рН 5–6). Растения вполне засухоустойчивы, хотя в сухую и

жаркую погоду, конечно, пить хотят, так что не забудьте их полить, особенно до цветения. Когда растения подрастут, под пологом их раскинувшейся во все стороны листвы сорнякам не остается места под солнцем. Так что и полоть их приходится только в первые годы жизни, а они – долгожители и могут расти на одном месте без пересадки не менее 10 лет.

У *Лилейников* практически нет вредителей, и они ничем не болеют, разве что может загнить корневая шейка из-за переувлажнения почвы. Поэтому не сажайте *Лилейники* в низких местах, особенно при близком стоянии грунтовых вод. В такой ситуации их надо сажать на приподнятой гряде. Кроме того, вокруг корневой шейки неплохо подсыпать крупный речной песок.

У растения мощное корневище, но при этом компактное и коротковетвистое, поэтому на сравнительно небольшой площади можно разместить довольно много растений (схема посадки 50х50 см). Его корни глубоко проникают в почву, образуя подземные столоны. Прикорневая розетка длинных, узких или широких, изогнутых дугой, листьев придает растению пышный, роскошный вид. Высоко над листьями поднимаются прямые, прочные, не требующие подвязки цветоносы, несущие большое количество постепенно раскрывающихся бутонов. Элегантные цветки современных сортов похожи на лилии самой разнообразной расцветки (кроме чистосиней, белой и голубой). Часто встречаются двухцветные, с полосками и штрихами или кольцами другого цвета или тона. Многообразие формы цветка и удивительное разнообразие формы лепестков просто поражает, когда видишь коллекцию этих прекрасных растений. В этом они могут соперничать не только с лилиями, но и с гладиолусами. Есть сорта с полосатыми белозелеными листьями.

Кроме всех прочих достоинств, которыми обладает *Лилейник*, он еще и зимостоек, так что укрытие на зиму ему не требуется. Ну просто превосходный цветок! Можно подобрать сорта, цветущие в разные сроки, и вы получите непрерывно цветущий сад *Лилейников*. Первые из них, очень ранние, начинают цветение в конце мая, ранние цветут в июне, среднеранние цветут с конца июня до начала июля, средние – конец июля – начало августа, среднепоздние цветут весь август. Основные крупноцветковые гибриды цветут в июле-августе. Поздние гибриды начинают свое цветение с конца августа до конца сентября. В северных регионах они обычно попадают под первые осенние заморозки, которые само растение не губят, но цветки сильно портят. К тому же даже в теплую осень они не успевают заложить цветочные почки для будущего года, так

что у нас поздние сорта себя не оправдывают. После цветения растения сохраняют привлекательный вид. В последние годы создано довольно много махровых и полумахровых гибридов.

По размеру цветка *Лилейники* делят всего на три группы: миниатюрные с диаметром цветка до 5–7 см, среднецветковые – до 11–12 см и крупноцветковые – от 12 и до 17 см. По высоте цветоносов их делят на карликовые (около 30 см), низкие (до 50 см), среднерослые (50–80 см) и высокорослые (выше 80 см).

Карликовые подходят для рокариев (каменистых горок). Низкие обычно используют для бордюров, а остальные – в миксбордерах, рабатках, в групповых посадках, для обрамления водоемов или при посадке отдельными куртинами. Самые высокие хорошо смотрятся в одиночных посадках там и сям по участку. Надо сказать, что красивая листва *Лилейников* может декорировать растения с неказистой нижней частью или такие, надземная часть которых теряет декоративность (или вовсе пропадает) после цветения. Поэтому *Лилейники* высаживают на переднем плане перед высокими растениями. Они хорошо сочетаются с лилиями, флоксами, дельфиниумами, всевозможными ромашками.

Есть «спящие» сорта, зелень которых погибает после первых же заморозков, есть полувечнозеленые и вечнозеленые. Два последних вида для северных районов не подходят.

Сажать и пересаживать *Лилейники* можно в любое время во время вегетации, но обычно это делают весной при отрастании надземной части до 10–15 см или ранним летом после цветения. Для северных регионов это лучшее время посадок и пересадок. Яму следует подготовить заранее, ее размер должен быть больше, чем корневая система. Заполнить ее смесью почвы, вынутой из ямы, с песком и торфом, добавив хорошо перепревший компост или навоз в соотношении 1:1:1:1, добавить стакан золы и хорошо увлажнить. Корни перед посадкой укоротить на треть их длины, поставить их на полчаса в раствор марганцовки ярко-розового цвета, затем присыпать *Корневином* или другим корне-образователем. Сделать невысокий холмик в центре ямы, расправить на нем корни, засыпать корневую шейку крупным песком, а корни – почвой. Теперь надо растение полить и сверху замульчировать почву под растением перепревшим навозом. Проверьте, правильно ли заглублена корневая шейка. Заглубление не должно превышать 2 см, иначе растение цвести не будет!

Весной, когда закончатся заморозки, подкормите посадки азотом и калием (по столовой ложке каждого на 10 л воды, расходуя по половине литровой банки на растение). Если растения выбросят цветоносы, то

подкормите их фосфором. Его можно просто зарыхлить в почву под посадками (одна столовая ложка под куст), а после цветения подкормите фосфором и калием (по одной столовой ложке каждого на 10 л воды). В дальнейшем *Лилейники* можно не подкармливать минеральным удобрением, если осенью будете подсыпать под них немного перепревшего навоза, а весной полстакана золы. Или поливать почву под ними раствором *Фитоспорина* либо *Гуми* весной и осенью. Можно раз в три года вносить в почву под растениями чайную ложку гранулированного удобрения АВА. Либо вместо всего этого подкармливать лилейники весной, в период бутонизации и после цветения буйскими удобрениями для цветов. Со временем корневище может оголяться, поэтому раз в 2–3 года подсыпайте к нему песок и сверху почву.

Размножают *Лилейники* делением корневища, но делать это можно, только начиная с пятилетнего возраста. Можно выкопать с помощью вил целиком весь куст. Размыть водой из шланга корни. Разобрать их руками и аккуратно разрезать корневище на части. Каждая деленка должна иметь 2–3 почки. Все срезы сразу же присыпать золой или смазать зеленкой (продается в аптеке). Но можно просто отделить острой лопатой половину куста, выкопать ее вилами и разделить на деленки. Образовавшуюся пустоту засыпать хорошей плодородной почвой. Таким образом, делается и омоложение старого куста. Есть один интересный способ размножения *Лилейников*, а также ускорения разрастания куста, разработанный американскими садовниками. Весной, как только надземная часть отрастет на высоту 5–7 см, ее низко срезают (почти по уровню почвы). Если оставлять большой пенек, то растения долго не зацветут. Отрезанную часть можно сразу же укоренить обычным способом. Из оставшегося в почве корневища быстро пойдут из земли сразу несколько побегов. Если требуется растение размножить, то осенью часть побегов можно отделить. Семенным размножением, как правило, занимаются только селекционеры.



*Итак, вы поняли, почему Лилейники называют цветами для лентяев? Если нет, то посадите – тогда поймете.*

## Ирисы

В обычной практике садоводов-любителей *Ирисы* делятся на *Бородатые (Германские), Сибирские* и *Болотные*.

Бесспорно, что *Бородатые ирисы* – самые красивые из них, дорогие и капризные в нашем климате. Если у вас нет достаточных средств, то и не заводите их. Деньги потеряете и намотаетесь.

*Ирисы* секции «Лимнирис» отличаются от *Бородатых* отсутствием бородки, поэтому их часто называют *Безбородыми*. Цветут они в июне. Они существенно отличаются от бородатых неженков. Во-первых, у них есть врожденный иммунитет к фузариозу и другим бактериальным гнилям, во-вторых, они морозостойки, в-третьих, растут на слабокислых и даже кислых почвах, в-четвертых, их листья образуют целый фонтан зелени, сохраняющий свою декоративность до самого конца лета, а потому они эффектно смотрятся возле водоемов, в-пятых, неприхотливы, устойчивы к повышенной влажности и практически не требуют ни ухода, ни защиты, поскольку у них нет вредителей и болезней. Замечательны *Ирисы* для нашего региона, да и для любого другого тоже. Среди них наиболее часто встречаются *Ирис восточный* высотой 70 см с 3–4 некрупными, обычно фиолетово-синими цветками, но есть и сорт *Шнеекенигин* с чисто белыми цветами, *Фиалка* с пурпурно-фиолетовыми бархатными цветами; *Ирис сибирский* с узкими дугообразными множественными листьями и большим количеством цветоносов от 80 до 100 см высотой, несущих 3–5 некрупных цветков обычно ярко-синего или фиолетового цвета. *Ирис сибирский* морозостоек, не требует укрытия, предпочитает слабокислые почвы, может расти на торфяниках. Корневище постепенно нарастает вверх, поэтому требуется ежегодное легкое приокучивание. После 5 лет требуется деление куста, иначе цветение прекращается. Осенью я лично не срезаю листву, сохраняющую декоративность все лето. Она прикрывает корневище на случай больших морозов, весной можно не срезать засохшие листья, они в дальнейшем послужат органической подкормкой, но молодая листва с трудом прорастает через эти заросли, но все-таки прорастает. Сейчас он вызывает большой интерес у селекционеров всего мира. Ими уже созданы более крупноцветковые гибриды довольно разнообразной окраски. У нас можно приобрести сорт *Кембридж* сиренево-лилового окраса, *Альба*, а также *Уайт Свирл* – белого, *Блю Бриллиант* – дымчато-синего, *Мерилин Холмс* – синего, *Харпсвелл* – голубого и *Эвен* – красно-фиолетового.

Наверняка у садоводов-любителей найдутся и другие. Вполне возможно, что со временем гибриды *Сибирского ириса* заменят бородатые в любительских садах, а бородатые капризули останутся лишь в ботанических садах.

К этой же группе относятся *Ирис пестрый*, *Ирис гладкий*, *Ирис щетинистый*. Требования у них к условиям произрастания те же самые. Есть еще *Ирис болотный*, цветущий попозже *Ириса сибирского* (на недельку) желтыми, не ахти какими красивыми цветками, зато обладающий прямыми мечевидными широкими красивыми листьями, достигающими большой высоты (120–150 см). Неприхотлив и морозостоек, но довольно сильно разрастается, необходимо деление корневища (розового на срезе) не реже одного раза в пять лет. Предпочитает слабокислые почвы, но растет и на кислых. У него есть редкие пестролистные, низкие (бордюрные) формы с белыми цветками. К этой же группе безбородых ирисов относятся и так называемые японские ирисы (*Ирис меченосный*, или *Кемпфера*).

У них плоские, смотрящие вверх цветы. Цветут *Японские ирисы* в июле, позже других. Вообще-то они недостаточно морозостойкие, но есть два отличных сеянца: *В. Алферов* и *Алтай*, которые зимуют без укрытия в Ленинградской области. На высоких (90 см) цветоносах раскрывается целый букет ярко-фиолетовых необычных цветов. У *В. Алферова* на лепестках есть мерцающие, как Млечный Путь, беловатые круги. Многие не знают, что *Японские ирисы* относят к группе *Безбородых ирисов* и усиленно известкуют под ними почву, тем самым наносят им большой вред. Они, как и *Сибирский*, и *Болотный*, относятся к кальцефобам, то есть, в отличие от *Бородатых ирисов*, кальций не переносят. Размножают делением корневища, лучше всего в начале августа. Делить и рассаживать следует через 5 лет.

## Тысячелистник (Achillea L.)

Вот уж совершенно неприхотливые растения. Предпочитают солнечное место, засухоустойчивы, к почвам совершенно нетребовательны, на скудных почвах высота растений и соцветия меньше, но все равно цветут. На хороших садовых землях разрастаются очень быстро, становятся высокими, цветут пышно. Они вообще цветут обильно и продолжительно с июня-июля до осени. Растения могут иметь разную высоту в зависимости от вида (от 20 до 100 см). Мелкие цветки собраны в плотные плоские щитки. Листья зеленые или сизые, расчленены на «тысячи» узких листочков, потому и тысячелистник. Мы обычно знаем его как лекарственное или сорное растение с цветками серо-белого цвета, но есть виды и сорта тысячелистников, цветки которых окрашены в самые разные оттенки розового, сиреневого и малинового цветов. Очень жизнестойкие растения. Из вредителей частенько нападает черная бахчевая тля, болезней у них практически нет. Легко размножаются делением корневища весной до 10 мая и в сентябре или зелеными черенками в июне. Но гораздо проще их вырастить из семян, которые можно сеять прямо на место в открытый грунт в течение всего сезона. На одном месте могут расти долго, но тогда захватят всю округу, поэтому каждые 3–4 года от них надо отделять половину и убирать. Зелень имеет горьковатый запах то ли полыни, то ли хризантем. Цветут продолжительно – с июня до сентября. Его латинское название произошло от имени древнегреческого героя Ахилла, который лечил им раны своих солдат. Лекарственные свойства тысячелистника люди использовали с незапамятных времен. Его народные названия говорят сами за себя: *Чахоточная трава*, *Трава крови*, *Военная трава*. В России у него есть собственное имя – порезник. Тысячелистник специально разводили около мастерских, чтобы был под рукой на случай ранения или травм. Он действительно обладает мощным ранозаживляющим свойством. Его широко использует и современная медицина. Во времена Средневековья ему даже приписывали способность наводить порчу, а потому у него есть и еще прозвища: *Дьявольская трава*, *Дьявольская крапива*. Тысячелистник хорошо стоит в срезке.

## Люпин (*Lupinus L.*)

Замечательное бобовое растение, способное менять кислую реакцию почвы на нейтральную. Его сожители – клубеньковые бактерии, живущие на его корнях, обеспечивают землю азотом, который фиксируют в почве, добывая его из воздуха. Красивые пальмовидные крупные листья делают куст *Люпина* нарядным, а разнообразные по окраске конусовидные соцветия из многочисленных цветков придают ему некоторую торжественность. *Lupus* в переводе с латыни значит «волк». И растение тоже такое же выносливое, неприхотливое и жизнестойкое, как этот зверь. *Люпин* вырастет на любой земле, в любом месте. Без пересадки может расти 5–6 лет. Этот срок можно увеличить, если периодически осенью подсыпать почву к корневищу, потому что у старых растений оно оголяется со временем. Цветут *Люпины* в июне-июле длительно и роскошно. Отцветающие цветоносы следует срезать под самый корень, не оставляя пеньков, так как они полые и попадающая в них вода может вызвать загнивание корневища. Если не давать растению осемениться, то оно зацветает повторно в августе. У *Люпина* стержневой корень, поэтому он не размножается делением корневища, да и пересадку переносит только в очень раннем возрасте. Но его можно размножить вегетативно (чтобы сохранить понравившийся оттенок или цвет). Для этого ранней весной появившиеся побеги отделяют вместе с кусочком корневища и отсаживают. Летом можно брать на черенки отрастающие боковые побеги, образующиеся в пазухе листа (пасынки). Прекрасно размножается семенами, посеянными в любое время с мая по август или под зиму в ноябре. Но поскольку растение перекрестноопыляемое, то в потомстве происходит расщепление цвета. Всходы появляются обычно через 15–18 дней (посеянные в ноябре взойдут, естественно, весной). В стадии 5–6 настоящих листочков их можно пересаживать на место. Распространяется *Люпин*, как правило, самосевом. Растения, на которых время от времени появляются синие соцветия, следует удалять, потому что дикий *Синий люпин* – родоначальник всех разноцветных гибридов и, переопыляя культурные сорта, он непременно возьмет в потомстве верх, а потому в дальнейшем все сортовые *Люпины* постепенно одичают.

У растения практически нет вредителей, а из болезней его поражает мучнистая роса в дождливое холодное лето, и очень редко *Люпин* болеет вирусной болезнью – мозаикой. Такое растение следует

уничтожить вместе с корнями и комом земли. А против мучнистой росы можно использовать *Фитоспорин* или ничего не делать вовсе. Обычно мучнистая роса появляется уже после цветения, в конце лета, а потому можно просто срезать растение по уровню почвы, не оставляя пеньков. Обычно же листья и стебли вообще не убирают. *Люпин* – растение зимостойкое, зимует безо всякого укрытия. Гибридные сорта отличаются от дикарей высотой и плотностью соцветия, раскрывающегося до самой верхушки. Есть очень красивые сорта малинового цвета *Карминеус*, *Графиня*, различные розовые, например *Розеус*, *Альбус*, *Гейзер*, *Белый рыцарь* – белого цвета, *Подсвечник* – желтого цвета, *Рубинкениг* – рубиново-фиолетового. Есть интересные двуцветные сорта. Но самые невероятные расцветки появляются из семян при переопылении гибридных *Люпинов* между собой. *Люпины* – высокие растения (около 100 см), но в последнее время селекционерами созданы и малыши, например низкорослый сорт (50 см) *Минарет*.

Обычно посеянные семенами *Люпины* зацветают лишь на второй год, но есть серия скороспелых многолетних сортов – смесь *Лулу*, которая, будучи посеянной в открытый грунт в апреле, зацветает уже через 13–15 недель. *Люпины* можно высаживать на заднем или среднем плане миксбордеров или рабаток, на клумбах, отдельными растениями или группами, вдоль границ участка. Схема посадки 70x70 см. Есть забавный способ их посадки очень близко к папоротнику *Страуснику германскому*. Тогда цветоносы *Люпина* оказываются в «воронке» из листьев папоротника, а его листья находятся ниже листьев *Страусника*.

*Люпин* можно срезать на букеты, но в воде стоит он недолго, не больше недели.

## Энотера (Oenothera L.)

Другие названия: *Ослинник*, *Ночная свеча*. Низкорослый (около 25 см) многолетник, цветущий в мае-июне, иногда повторно в августе яркими желтыми цветками около 3 см в диаметре. Забавно, что к вечеру они закрываются, образуя красную «свечку», а утром вновь открываются. Неприхотливы, дольше цветут в полутени. Их можно высаживать под деревьями поближе к периметру кроны, чтобы на них попадало солнце. В пасмурный день *Ослинник* вообще не открывается. После окончания цветения листва приобретает красивый рыжевато-красноватый оттенок, поэтому кустики остаются декоративными. Размножить проще всего, отсаживая от материнского растения новые молодые розетки в конце сентября-начале октября. Или посевом семян в мае-начале июня прямо в грунт на место. Всходы прореживают по схеме 10x10 см. Довольно быстро разрастаются, поэтому часть молодых кустиков придется отсадить. В первую зиму придется сеянцы укрыть, в дальнейшем укрытие не требуется.

## Лихнис (Lychnis L.)

Другие названия: *Зорька, Горицвет*. *Лихнис* образует куртины из прямостоячих стеблей, на концах которых расцветают довольно мелкие цветки, напоминающие маленькие гвоздички, собранные в щитковые соцветия. Растение и относится к семейству гвоздичные. У нас в садах обычно распространен один-единственный, довольно высокий (около 100 см) сорт с ярко-красными цветками, но существует несколько видов и большое количество сортов этого неприхотливого растения.

*Лихнис корончатый* высотой 90 см с белыми или пурпурными цветками, цветет с мая до конца июля (более 60 дней!), причем у него есть махровые разновидности.

*Лихнис хальцедонский* высотой до 1 м с огненнокрасными цветками, цветет в июне-июле. У него есть карликовая форма растений (около 30 см) с крупными (более 4 см) цветками шарлахово-красной расцветки.

*Лихнис сверкающий* высотой 60–70 см с шарлахово-красными, довольно крупными цветками (до 5 см в диаметре), цветет с июля до конца августа.

*Лихнис сибирский* – невысокое растение (30–50 см) с цветками разнообразной окраски от белой до темнокрасной, есть махровые формы, цветет в июне-июле.

*Лихнис Хааге* – крупноцветковый гибрид (диаметр цветка 6 см) красно-оранжевого цвета, цветущий в июне-июле.

*Горицвет Юпитера* расцветает в июне шапками ярко-розовых цветков над серебристой листвой и цветет до конца июля. Растение невысокое, около 45 см высотой.

Все *Лихнисы* – растения неприхотливы, предпочитают садовую землю с примесью песка, умеренное увлажнение, солнечное место. Болезням не подвержены, вредители их не трогают. Отзывчивы на внесение любых удобрений, совершенно неприхотливые растения. Морозостойкие, зимуют без укрытия. После цветения обычно срезают надземную часть до основания. Я этого не делаю. После заморозков надземная часть сама упадет на почву, а летом послужит органической подкормкой, надо ее только слегка разгрести. Сажают *Лихнисы* группой или в миксбордерах. Размножают весенним или осенним делением кустов или посевом семян в открытый грунт в те же сроки. На одном месте могут расти 4–5 лет. Пересадку делают после окончания цветения. В срезке растения не стоят.

## Бруннера (Brunnera)

Ее голубые цветки очень похожи на цветки незабудки, но только собранные в огромные кисти. Крупные, сердцевидные, шершавые листья вскоре после цветения теряют декоративность. Цветоносы после окончания цветения срезают. Цветение продолжается около трех недель в мае-июне. *Бруннера крупнолистная* имеет высоту всего 30 см, а *Бруннера сибирская* – 60 см. Иногда в теплую осень растение зацветает повторно, но уже не слишком обильно. Любят *Бруннеры* солнышко и влажную, плодородную почву, но, вообще говоря, это растения неприхотливые. Мирятся с полутенью, малоплодородной почвой, но при сильной засухе без полива опускают листья. Можно просто оставлять под зиму листья (поскольку болезням они не подвержены), это и послужит органической подкормкой для растения на следующий год. *Бруннеры* – растения зимостойкие. Обычно их высаживают возле водоемов. Там, среди *Папоротников*, *Сибирских* и *Болотных ирисов*, *Лилейников*, им самое место.

Легко размножаются весной и осенью делением корневища. Просто оттяпали лопатой кусок растения, и все дела. Даже срезы можно золой не присыпать, такие вот жизнестойкие ребята.

## Купальница (Tollius)

Это растение относится к семейству лютиковые. Растение распространено во всем Северном полушарии в зонах с умеренным и прохладным климатом. Это корневищные многолетники с прямостоячими и маловетвистыми стеблями высотой от 50 до 100 см. У *Купальницы* красивые пальчато-рассеченные листья, собранные в прикорневую розетку. Цветки культурных форм крупные (диаметром около 5–6 см), ярко-желтые или оранжевые с многочисленными лепестками-околоцветниками. В садах чаще всего встречается *Купальница азиатская* с цветками оранжевого цвета, которая цветет в мае-июне, и *Купальница европейская* с цветками ярко-желтого цвета, которая зацветает примерно на 7–8 дней позже. Обе *Купальницы* в тени цветут около 20–25 дней, на солнце же отцветают быстрее. *Купальница китайская* встречается реже. У нее ярко-оранжевые, менее пышные цветки, зато цветет она около 30 дней. Значительный интерес для садоводов представляет *Купальница Ледебура*, которая цветет в июне-июле около 40 дней, при этом ее ярко-оранжевые цветки достигают в диаметре 8 см. Существует довольно много сортов садовой купальницы, но у нас они как-то мало распространены, а зря – растение-то очень нарядное, а главное, совершенно неприхотливое. Низкорослые формы пригодны для каменистых горок, более высокорослые красиво смотрятся вблизи водоемов, на опушках, в рабатках, группами на углах газонов. После отцветания кустик теряет декоративность. Растет в тени и полутени. Почвы предпочитает рыхлые, влажные, плодородные, слабокислые. Никакого ухода не требует, за исключением полива в сухую и жаркую погоду в период цветения, иначе отцветет очень быстро. В подкормках практически не нуждается, если перед посадкой почва была хорошо заправлена органикой. Если почвы бедные, то следует дважды за сезон полить растения настоем сорняков, либо раствором *Гу ми*, либо любого другого органического удобрения (в начале отрастания зелени и перед самым цветением). После цветения можно внести немного золы, если почва кислая, или немного фосфорно-калийного удобрения, если цветение худосочное. Сажать *Купальницу* можно в конце апреля – начале мая или в конце августа – начале сентября. Корневую шейку при посадке заглубляют в почву на 2–3 см.

Размножают растение делением корневища (лучше в конце августа), черенками (весной или летом) и семенами, которые высевают в грунт сразу

после сбора или под зиму. Если высевать семена на рассаду дома, то потребуется длительная, 2–3 месяца, стратификация посевов в холодильнике. Вам это очень надо?

Посеянные осенью в грунт семена дают весной следующего года всходы. Их надо проредить или распикировать, а в конце лета пересадить на место по схеме 40х40 см. Зацветают растения на следующий год. На черенки можно брать молодые, появляющиеся весной приземные побеги или летние розетки с частью подземного стебля.

Растение пригодно для срезки.



*Итак, если хотите иметь в тенистом местечке растение без проблем, то сажайте Купальницы, не забудьте только, что эти растения любят влагу и предпочитают слабокислые почвы.*

## Аконит (*Aconitum*)

Другое название – *Борец*. Растение тоже принадлежит к семейству лютиковые. Существует более 300 видов *Аконитов*, произрастают в Европе, Азии и Америке. Так что это весьма распространенное на Земле растение. Есть среди них корневищные, а есть клубневые растения. У нас в основном распространен корневищный многолетник с прочными, прямостоячими стеблями высотой около 1,5 м. Рассеченные довольно крупные листья и оригинальные, в форме шлема, многочисленные цветки темно-синего цвета дали ему постоянную прописку во многих садах. Цветет *Аконит* в июле-августе, как и большинство многолетников.

Наиболее распространены из них пять культурных видов.

*Аконит клубучковый* интересен тем, что имеет не растения с привычными темно-синими цветками, но и с белыми (*Альбум*), розовыми (сорт *Карнеум*), белосиними (*Биколор*). Кроме того, он цветет в сентябре. *Аконит волчий* цветет желтыми цветками, цветет в августе. *Аконит вьющийся* имеет длинные, до 4 м, плети с густо-синими цветками, цветет весь июль.

*Аконит пестрый* цветет в июле-августе голубыми или желто-белыми цветками. Его высота, как и у большинства *Аконитов*, около 150 см. *Аконит Кармихеля* очень давно введен в культуру, но у нас почему-то мало распространен. А это растение нарядное, как с крупными трехлопастными листьями, так и с ярко-синими цветками, собранными в длинные (50–60 см) кисти. Кроме синего сорта (*Баркерс Вар*) есть сине-фиолетовый сорт (*Вильсоны*). Но самое главное, он цветет в сентябре-октябре.

*Акониты* подходят для заднего плана миксбордеров, одиночных посадок, для декорирования неприглядных мест на участке.

Все *Акониты* неприхотливы, одинаково хорошо растут и цветут как на солнце, так и в полутени. Практически не требуют никакого ухода, но чрезвычайно отзывчивы на малейшую заботу: подкормки хотя бы раз в сезон органическими или минеральными удобрениями (даже при внесении небольших доз удобрений существенно улучшают цветение), поливы в засуху (хотя они и переносят ее стойко), удаление засохших соцветий, мульчирование почвы торфом. Вредителей практически нет. Из болезней изредка бывает мучнистая роса в очень влажное и холодное лето, особенно на растущих в тени *Аконитах*.

Размножают *Акониты*, как и все корневищные многолетники,

делением корневища весной, а клубневые – дочерними клубнями или в первой декаде сентября, и кладут в одну лунку сразу по три клубня. Деление кустов и пересадку можно делать через 4–5 лет после цветения. Легко размножаются свежесобранными семенами, которые следует высевать под зиму.

Весенние всходы либо рассаживают, либо прореживают, а осенью пересаживают на постоянное место по схеме 60х60 см. Зацветут сеянцы на 3-4-й год. Растение пригодно для срезки.



*Итак, все хорошо, но есть одно предостережение: все части растений ядовиты!*

## Весенник (Eranchis Salisb)

Растение с клубневидно утолщенным корневищем из этого же семейства. У них всего пара пальчато-рассеченных прикорневых листьев. На концах цветоносов расположены цветки в яркой листовой обертке. Декоративны не сами цветки, а их чашелистники – лепестки ярко-желтого цвета. Интерес представляют как ранние весенние цветы. *Весенник зимний*, высотой всего 10–15 см, цветет в апреле светло-желтыми цветками. Цветки раскрываются только в ясную погоду.

*Весенник сибирский*, высотой 10–30 см, цветет весь май до начала июня желтыми цветками. Размножаются *Весенники* главным образом семенами (поскольку клубни дают малый прирост). Семена высевают в затененном месте сразу после сбора или осенью. Сеянцы высаживают на постоянное место на втором году жизни по схеме 7х7 см, зацветают они на следующий год. Могут давать самосев. Если вы приобретаете клубеньки, то высаживать их можно как весной, так и осенью на глубину примерно 5 см. Вредителей и болезней практически нет. Пригодны для каменистых горок. Могут расти как на солнце, так и в тени. Нужна легкая, питательная, увлажненная почва.

## Ветреница (*Anemone* L.)

Часто ее называют *Анемоной*. Это еще одно весеннее растение того же семейства. Корневищные и клубневые многолетники высотой от 10 до 100 см. Есть несколько видов, распространенных в Северной полушарии. Цветки одиночные, или собраны вместе несколько цветков. Околоцветники разнообразных, ярких расцветок (белые, розовые, желтые, голубые). Есть раннецветущие виды (обычно низкорослые), которые после цветения теряют декоративность. Есть поздноцветущая высокорослая *Ветреница*, надземная часть которой декоративна все лето. Все *Ветреницы* тенелюбивы, влаголюбивы, хорошо развиваются только на плодородных почвах.

*Ветреница дубравная*, высотой 25 см, цветет в июне обычно простыми белыми цветками, но есть махровые формы различной окраски (голубые, розовые, фиолетовые, красные).

*Ветреница канадская* с ветвистым стеблем, высотой около 60 см, цветет в мае около 30 дней кремовыми цветами.

*Ветреница лесная*, высотой около 40 см, цветет три недели в мае-июне белыми, крупными (диаметром около 7 см) душистыми цветками.

*Ветреница лютичная* отличается от дубравной золотистым цветом цветков. Есть интересная махровая форма с бронзовым отливом листьев. В отличие от дубравной цветет в апреле-мае. Все *Анемоны* – растения для лужаек, каменистых горок, клумб, расположенных в тени. Они цветут раньше других растений, располагать их надо позади них, поскольку анемоны уже к июню теряют декоративность.

## Растения, которые предпочитают солнечные места

Эти растения, как правило, достаточно засухоустойчивые. Начнем с *Ромашек*. Их огромное множество, чаще всего мы ромашками называем *Поповник*, то есть растение сантиметров 80 примерно, с цветками, у которых белые краевые лепестки и трубчатая желтая середина – это *Поповник*. *Обычная ромашка* очень неприхотлива, растет почти на любых почвах и на любом месте. На хороших почвах она становится роскошной и обильной, цветет очень длительно. Обычно в июле цветет, недели две-три. Есть ромашки с торчащей серединой, а лепестки белые, длинные, поникающие, и растение высокое, выше метра. Ромашки крупные, сантиметров 8—10 в диаметре. Они не похожи на ромашки *Поповник*, но очень эффектные, есть с разрезанными лепестками краевыми. Роскошные, крупные, очень декоративные. Есть ромашки, у которых в два ряда эти лепестки. Есть *Французские*, *Махровые ромашки* диаметром 8—10 см, у нее нет желтой серединки, она вся из белых лепестков. Причем к середине они более короткие, а к краям более длинные. Есть исключительно красивая ромашка, сорт *Аляска*, очень крупноцветковая. Их очень много, правда, все они белые. Есть смешная ромашка *Дейзи крэйзи* в переводе «ужасная *Дейзи*», она сантиметров 40, махровая, но у нее все лепестки стоят дыбом. Она настолько смешная и жизнерадостная, что я очень советую. Семена ромашек сейчас везде продаются. Ромашка из семян растет легко, ее обычно рекомендуют сеять на рассаду в апреле дома и потом уже распикировать на место сразу, чуть-чуть прикрыть от заморозков лутрасилом, потому что ее надо рано распикировать, где-то в начале мая. Или можете сразу посеять на место, но в конце апреля, потом вы просто пропалываете, и все. Они у вас великолепно растут. Даже могут зацвести в конце августа на этот год, но чаще всего цветут уже на следующий год. У вас будет группа крупных растений, которую вы можете рассадить весной, не торопитесь, сделайте это в июне. Ромашки неприхотливы и почти не требуют ухода, но требует все-таки более плодородной почвы, чем водосборы или астильбы. Я еще рекомендую посадить *Перетрум*, это тоже ромашка, только очень мелкая. Обычно его сажают для того, чтобы делать красивые газоны. Такие вкрапления. У него очень светлая и нарядная зелень, салатная. Сами цветочки очень мелкие и невзрачные, поэтому его не используют для клумб, но это не правильно. Есть *Пиретрумы*, которые

цветут очень долго, и они украшают любую клумбу, для обрамления – замечательно, они низкорослые, поэтому их можно сажать по краю клумбы. Ромашки лучше сажать отдельно куртинами на солнечных местах. Есть такое растение *Белый жемчуг*, это мелкая махровая ромашка, цветущая весь сезон. Обычно она зацветает в конце июня, и до конца августа она в цвете. Причем это довольно высокое растение, сантиметров 70–80 высотой. Все сплошь покрытое мелкими, белыми, плотными ромашками

## Пионы

Эти растения не требуют большого ухода, а только хорошего посадочного материала и правильной посадки. Пионы сажаются на 30 лет, притом они не любят пересадки, поэтому прежде, чем покупать их, сначала надо позаботиться о месте посадки. Пион нельзя сажать вблизи стен и вблизи больших деревьев. Расстояние от стены или от больших деревьев должно быть не менее 2 м. Посадочная яма должна быть хорошо подготовлена, она должна быть 50x50x50 см, как минимум, а еще лучше – 80x80x80 см. Если у вас близко грунтовые воды, то яму глубиной 80 см будет вырыть затруднительно, она будет заполняться водой. Тогда корни пиона попадут в воду и сгниют. Поэтому если у вас близко грунтовые воды, то нужно насыпать гребень. Один пион сажать очень невыгодно, нужно сажать группу пионов. Лучше делать гряду, если вы хотите посадить его вдоль стены дома или вдоль какой-то дорожки и вам приходится подсыпать грунт. Их можно сажать на расстоянии 80 см друг от друга, но лучше – 1 м. Если вы сажаете пионы группой, то то же самое – вы насыпаете почву, получается такой холм плоский, и сажаете их на расстоянии 1 м друг от друга. Если грунтовые воды стоят на уровне менее 60–70 см, то есть очень близко, то придется почву поднимать. Сначала вы делаете посадочную яму глубиной около 40 см, на дне которой следует сделать дренаж. Вы кладете красный кирпич, кусочки шифера, можно металлические банки, можно пластиковые бутылки, только завинченные, чтобы туда не попала вода, но это не желательно, так как пластик со временем продырявится и туда попадет вода. Когда вы сделали 10–15 см дренажа, кладете поверх дернину, которую вы срезали с почвы. Из снятой дернины вынимаете корневища многолетних сорняков, переворачиваете дерниной вниз и кладете в посадочную яму. Затем добавляете старый цемент либо доломит, переслаивая эти раскислители почвой, которую вы вынули из посадочной ямы. Дальше вы насыпаете поверх заполненной ямы холм или гряду высотой 30–40 см из хорошей почвы. Где взять хорошую почву? Прежде всего, вы можете взять верхний слой из теплиц, 10–15 см. Можете перемежать этот слой мелко нарезанными ветками, сухими листьями, неперепревшим компостом. Или вы можете просто подготовить яму и заполнять ее все лето компостом поверх дренажа, постоянно добавляя препараты *Сияние* (или *Возрождение*, либо *Байкал*), содержащие микроорганизмы. Микроорганизмы очень быстро начнут размножаться и

перерабатывать компост. Но при отрицательных температурах они погибнут, поэтому я использую другой микробный препарат, а именно *Фитоспорин*. Содержащиеся в нем споровые массы бактерий сохраняются в почве при температуре от  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до плюс  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . А уж на следующий год вы будете сажать сюда пионы. Также вы можете просто сделать смесь торфа, песка и золы. Я уже говорила: берете ведро торфа, полведра песка, литровую банку золы, смешиваете. Когда вы сделаете из этой смеси холм, его надо полить, чтобы почва осела. Если вы используете обычную почву, а она всегда слегка кислая, то вам придется вносить стакан доломитовой муки (или 2 стакана золы) на каждое ведро почвы. Сажать пион нужно в августе. Часто пионы продают весной, но я не рекомендую делать их весеннюю посадку в северных регионах. Ранние весенние заморозки губят деленки, которые обычно продают с одной почкой. Если эта почка погибла, то фактически пион погиб. А посадочный материал пионов весьма дорогой. Поэтому пион сажать весной могут только очень опытные садоводы. Так что пионы сажать нужно в августе. Накануне вечером перед посадкой следует хорошо полить водой почву в посадочной яме или на гряде. В центре ямы (или в углублении гряды (холма) вы сделаете небольшой холмик из хорошей почвы, увлажните. На этот холмик вы разложите деленку. Ее обязательно нужно положить наклонно, под углом  $45$  градусов ростовой почкой вверх (она находится в самом основании будущего стебля), остальной частью деленки – вниз. Потом вы начинаете постепенно заполнять всю яму (или насыпать сверху холмик). Дальше вы заглубляете указательный палец в почву около верхушки деленки, когда палец в нее упрется, то две фаланги пальца должны находиться в почве. То есть почка должна быть заглублена в землю на  $4$  см, что требуется. Если ростовая почка у вас окажется выше, то она обязательно вымерзнет, а если она окажется глубже, то она обязательно сгниет. Когда вы посадили пион, то ему потребуется регулярная поливка. Следите, чтобы не обнажилась ростовая почка, если это происходит, то нужно еще подсыпать почвы. В конце сентября – начале октября, а теплой осенью можно в конце октября, вы должны пион приокучить на зиму обязательно, иначе он может вымерзнуть, так как еще плохо укоренился и еще слабый. Окучить чем? Вы высыпаете ведро перепревшего компоста или торфа прямо наверх этой посадки, и этого достаточно. На всякий случай, кто уж очень боится потерять пион, можно положить сверху немного лапника. Но весной лапник нужно очень рано снять, в самом начале апреля, иначе пион слишком рано пойдет в рост. Ростки пиона обычно красноватого цвета, они содержат особое вещество, которое придает им морозостойкость, поэтому

ростки пиона весной заморозков не боятся. Но в дальнейшем у вас пойдут бутоны, и они могут подмерзнуть, так как у них такого свойства нет. Поэтому не нужно, чтобы пион слишком рано шел в рост. Разокучивать не надо, так как росток очень хрупкий, его легко обломать. Ему нужно дать выйти из земли и развернуться в лист. В это время уже нет опасности его обломить, поэтому смело разокучивайте пион, отгребая почву от центра. Обязательно проверьте, заглублена ли нижняя часть стебля на заветных 4 см (две фаланги указательного пальца). Как только вылезут ростки, в этот момент вам ежегодно нужно будет обязательно опрыскивать их бордоской жидкостью. Ее можно заменить на медный купорос или хлорокись меди. Последняя разводится легко в холодной воде. То же самое следует повторить поздней осенью, когда вы срежете надземную часть. Если вы будете 2 раза в год опрыскивать или поливать растение из лейки препаратами, содержащими медь, то у вас пион не будет болеть фузариозной гнилью, которая губит корневище. Кроме этого, пион нужно подкармливать двумя стаканами золы по периметру кроны, когда пион откроет листья. Золу можно зарыхлить в верхний слой почвы обыкновенной вилкой или просто рассыпать ее по влажной почве, чтобы не разметал ветер. Осенью по периметру кроны растения следует вносить перепревший компост или навоз. Этого будет достаточно. Лично я при посадке пиона, а потом в дальнейшем каждые 3 года, в бороздку 3–4 см глубиной заделываю одну столовую ложку удобрения AVA. Пион очень отзывчив на внесение этого удобрения. Резко увеличивается количество цветов и усиливается интенсивность их окраски и запах. Когда пион зацветает первый раз, то лучше первый бутон выщипнуть как можно раньше, чтобы не ослаблять клубень, который вы посадили. Во время цветения клубень очень сильно истощается, и сумеет ли он после первого цветения восстановиться до конца лета, это неизвестно. Даже мощный куст начинает хиреть, плохо цвести из-за того, что у него не восстанавливаются клубни. Если бутонов 2–3, то вы можете оставить один бутон. В дальнейшем вы должны нормировать число цветов. Мой сосед внес AVA от души, и у него пион дал 80 цветков. Он радовался, но я его ругала, потому что такое слишком интенсивное цветение привело к ослаблению клубней и могло привести даже к их отмиранию. И действительно, в следующем году у него практически не было цветков.

Сколько можно допускать бутонов на одном кусте? Если куст молодой, то примерно 10–15 цветов. Если куст очень сильный, ему 5–6 лет, то можно допускать и 20 цветов, и 25, все зависит от того, как он у вас себя чувствует. Листья показывают состояние пиона сразу. Если у него чудесные

глянцеватые, ярко-зеленые листья, то куст здоров. Если они начинают тускнеть, то это первый признак, что пион начинает слабеть. Вам нужно тогда резко ограничить количество цветов, оставьте штук 5–6. На цветение и образование семян любое растение тратит все свои силы, поэтому нельзя допускать, чтобы образовывались семенные коробочки, и как только цветок увядает, теряет декоративность, вы сразу должны его обломить. Когда пионы цветут, сколько можно срезать цветков? Не больше одной трети, потому что, когда вы срезаете пион, вы срезаете его с листьями, значит, вы снимаете листья. Клубню же после цветения нужно восстановиться, а для этого ему нужны листья, которые кормят корни и корневища. Если вы хотите, чтобы пионы были особенно крупные, то все бутоны, появляющиеся из пазухи листьев, нужно выщипывать.

В чем прелесть пиона? Мало того что у него роскошное цветение и дивный аромат во время цветения, сам куст сохраняет декоративность все лето, а потому он украшает ваш сад весь сезон. Если пионы расположены штучно или группой по три куста, это тоже очень красиво. Осенью листву можно не срезать, если она здоровая. Заморозки подломают стебли, они поникнут и сами прикроют корневище на зиму. Вы же просто в конце осени насыплете ведро торфа или почвы сверху на центр куста, и все. Но если с листвой есть проблемы, то ее нужно летом лечить, а осенью убрать. Ее можно класть в компост. После срезки листьев поливаете медьсодержащим препаратом и приокучиваете пион на зиму. Как выглядят больные листья? У них появляются коричневые пятна на листовых пластинах, а нижняя часть стебля становится черной, причем такой стебель запросто вытаскивается из почвы. Это признак фузариозной гнили корневища. Придется поливать куст содержащим медь препаратом. А надземную часть куста опрыскать 2–3 раза с интервалом в неделю препаратом *Циркон*. Регулярные поливы куста прямо по листве раствором *Фитоспорина* также хорошо помогают при фузариозе. Если препараты не помогают и листья преждевременно засыхают, то нужно в августе выкопать пион, всю гнилую часть вырезать, обработать обязательно зеленкой или марганцовкой, хорошо присыпать золой. Под пионом нужно выгрести всю почву, хорошо полить марганцовкой, насыпать 3–4 стакана золы, внести свежую почву и обратно посадить пион в эту же яму. Это кардинальное лечение. Если на листьях черные пятна и особенно кайма по их краю, то это обычно свидетельствует о калийном голодании растения. Подкормите любым калийным удобрением, не содержащим хлор. Можно ли в посадочные ямы вносить свежий навоз или поливать навозной жижей растения? Категорически нет, потому что это обязательно вызовет

заболевание фузариозом, поскольку споры этого гриба присутствуют в свежем навозе. Но можно внести свежий навоз поздно осенью, когда вы пион уже окучили, по периметру кроны, но ни в коем случае не в центр куста, иначе у вас сгниет цветочка.

У пиона есть один совершенно паршивый вредитель – это муравей. Он любит селиться под клубнями пиона: выгрызая часть клубня, сделать отверстия, и в этом домике сделать гнездо. Муравьиная кислота очень вредна для пиона, и он начинает погибать. Обратите внимание, что часто весной на пионе масса муравьев, которые грызут раскрывающийся бутон, это тоже очень плохо. Они вредят краевым лепесткам, они имеют обглоданный вид. Муравьев нужно уничтожить, например *Муравьедом*. Разведите ампулу в 10 л воды и вылейте под пион. Но средство довольно ядовитое, лучше сделать по-другому. Если вы снимете слой почвы толщиной 2 см под пионом, где суетятся муравьи, то увидите яйцекладку. Просто посыпаете по муравьиным яйцам и скоплениям муравьев *Фенаксином* или *Муравьином*. Кроме того, чтобы защитить от объедания бутоны пиона, вы на каждый его стебель поближе к почве наносите по одной капле на стебель любого геля против муравьев (*Абсолют* или *Великий воин*).

Могут быть стареющие пионы, им 20–25 лет. Такой старый куст уже не такой густой, количество цветов начинает уменьшаться. Куст нужно омолодить, причем только в августе. Вы можете подкопать пион, поднять вилами и, положив его набок, отрубить примерно половину. Одну часть использовать для размножения, разделяя на отдельные деленки. Оставшуюся снова опустить в яму и засыпать свежей плодородной землей. А можно одним сильным ударом топора разрубить невыкопанный куст пополам. Одну часть выкопать, отсадить или разделить на деленки и тоже отсадить (подарить или продать). Все срезы пиона хорошо засыпать золой. В яму добавить золы, свежей хорошей почвы. И все! Такое омоложение дает очень хороший прирост, и пион еще будет лет 10–15 прекрасно жить и цвести.

Как сделать деленки? Вы отделили часть куста, надо промыть его сильной струей воды из шланга. Тогда очень хорошо видно, как легко его разделить на отдельные части так, чтобы была часть стебля, листья нужно срезать, а маленькую часть стебля, сантиметра 3–4, оставить. У основания каждого стебля видны почки, от одной до трех. Оставьте стебли с двумя-тремя почками и ножом разрежьте, срезы обязательно надо замазать зеленкой или обработать марганцовкой малинового цвета и засыпать золой. После этого их можно отсадить, а можете в мох сфагнум завернуть и в

пакете увозить на продажу. Если вы собрались торговать пионами, то это делается так: вы покупаете новый сорт, востребованный на рынке, сажаете, выхаживаете 3–4 года, и когда он дает 5—10 цветов, его можно будет разделить. Но есть американский способ, позволяющий получать до 100 растений от одного куста! Вы в августе очень острой лопатой подрезаете пион горизонтально, примерно заглубляясь в почву под пионом на 10 см. Верхнюю часть, которую вы срезали, снимаете с ямы, где был высажен пион. Все срезы хорошо обрабатываете зеленкой и засыпаете золой. И пересаживаете на новое место. Можно весь куст целиком, а можно его на несколько частей разделить. Первый год такому срезанному пиону или его частям вы не давайте цвести, выщипывайте бутоны как можно раньше, пусть он окрепнет. А вот в яме срезы нужно залить марганцовкой, засыпать золой и сверху нужно засыпать слоем плодородной почвы. На следующий год у вас пойдет масса молодых всходов этих пионов. Вы в августе выкопаете все, что у вас осталось в этой яме из молодой поросли, струей воды из шланга это промоете, аккуратно разделите, и у вас там будет около сотни молодых пиончиков. Вы можете высадить их все на отдельную грядку, и через год, то есть в следующем августе, вы их можете продать. Это замечательный посадочный материал. Он пойдет очень интенсивно в рост и цветение. Особенно если при посадке вы порекомендуете вашим покупателям внести удобрение АВА по чайной ложке под каждый пион. Таким образом можно зарабатывать на пионах. Они очень дорогие. Один глазок от деленки стоит от 50 до 300 рублей. Если вы посадите пион с северной стороны от дерева так, что в полдень на него будет падать тень от дерева, то он будет цвести очень продолжительно.

Когда он в полдень на солнце, то будет отцветать довольно быстро. Кроме того, цветки будут выгорать. Пионы предпочитают, как и розы, восточное солнце. У меня они растут с западной стороны дома, это тоже хорошо, часть пионов попадает под тень от яблони в полдень, а часть – на солнце, та часть, что на солнце, естественно, быстрее отцветает.

Пионы разделяются по срокам цветения. Есть ранние пионы, обычно они на низком стебле, и у них махровый очень крупный цветок, но без запаха. Самая удачная из них это группа *Плена*: *Альба плена* с белыми цветами, *Розеа плена* с розовыми и самый распространенный из этой группы – сорт *Рубра плена* с темно-красно-малиновыми цветами. Это очень надежный пион, с ним нет никаких проблем, так как он хорошо приспособлен к северному климату. Следующая группа – это ранние пионы. Здесь очень большой выбор и розовых, и белых, и сиреневатых, и красных. Среди них тоже есть очень устойчивые сорта. Они зацветают на

неделю позже. Из ранних очень известен розовый пион, он называется *Мадам Рузвельт*. Чуть позже зацветает еще один широко известный устойчивый розовый сорт *Сара Бернар*. Одновременно цветет роскошный белый пион *Балерина*. Потом зацветают среднеранние, и среди них замечательный белый пион, тоже очень известный у нас, *Фестима Максима*. Среди пионов среднего срока цветения очень красивые белые пионы *Сильвия* и *Канзас* с оригинальной красной листвой и огненно-красными цветками. Из среднепоздних есть розовые с сиреневым отливом пионы, в частности *Инсайт Мориарти*, и очень красивый пион с большими ярко-малиновыми цветками *Аркадий Гайдар* и немного более поздний темно-темно-красный *Маршалл Магмагон*. Есть группа позднепоздних, это очень редкие пионы и очень дорогие. Из этой группы самый распространенный – белый пион *Энн Казенс*. Из розовых самый поздний это *Виржиния Ли*, и еще есть *Президент Вильсон*. А из черно-красных интересен сорт *Лаки Стар*, который цветет в конце июля. Если вы посадите все эти группы, то вы можете иметь цветущие пионы с конца мая до конца июля. Это не значит, что нужно иметь именно эти группы. Я привела названия легкодоступных, распространенных, цветущих без проблем, а потому и недорогих сортов. Пионов же огромное количество сортов. По форме пионы бывают шаровидные, полушаровидные, махровые, полу-махровые, немахровые. Так что выбор велик. Самый дорогой и самый интересный – это *древовидный пион*, который сбрасывает листья, но стебель у него одревесневает, и у вас зимой стоит корявое, неприглядное деревце. Обычно у этих пионов не махровые, но зато огромные цветы, диаметром 15–20 см. Они красивые и экзотические, но, к сожалению, они могут вымерзнуть. Их крадут, так как они очень дорогие.

## Флокс метельчатый (*Phlox paniculata* L.)

Это родоначальник большинства садовых, культурных форм *флоксов*. Высота растений от 50 до 150 см. Душистые цветки разнообразных расцветок собраны в плотные крупные соцветия-метелки разной формы. Ранние сорта зацветают в конце июля, а поздние – в конце августа. Цветение продолжается около месяца. Есть пирамидальные флоксы белого цвета с более крупными листьями и более ранним цветением. Можно так подобрать группу этих флоксов, что цветение будет продолжаться с конца июня до заморозков. *Метельчатые флоксы* красиво смотрятся «букетом», то есть на отдельной клумбе, состоящей только из одних *флоксов*, в центр которой, естественно, высаживают наиболее высокие и раннецветущие. Для высокорослых флоксов схема посадки 60х60 см. Для создания более пышного цветения их можно высадить гуще, но на расстоянии друг от друга не менее 40 см. Для низкорослых сортов допустима посадка по схеме 35х35 см. При плотной посадке для большего декоративного эффекта допустимо сажать их в 25 см друг от друга. Уплотненные посадки следует рассаживать через каждые 3–4 года.

*Флоксы* можно высаживать в ряд в миксбордере. Надо не только подобрать их по цвету, но и по высоте и срокам цветения. Они прекрасно выглядят в одиночных посадках, разбросанных по всему участку. Великолепно сочетаются с другими растениями на смешанных клумбах. На богатой гумусом почве, в полуденной тени, при достаточном и регулярном поливе *флоксы* сохраняют отличную зеленую листву по всему стеблю весь период роста и цветения. Но вот если хотя бы одно из этих условий нарушено, нижняя часть стебля приобретает весьма непривлекательный вид из-за преждевременно усыхающих листьев. Обычно это происходит из-за недостатка калия или кальция либо воды. Это обычное явление, если *флоксы* освещаются знойным полуденным солнцем либо вообще растут на открытом солнце. Надо, конечно, их подкормить калием и кальцием (одна столовая ложка кальциевой селитры плюс столовая ложка сульфата калия на 10 л воды) по половине литра раствора под куст. Но обычно, когда это проявилось, нижние листья уже не спасти. Если усыхание нижних листьев у вас постоянное явление, то надо прикрыть неказистую часть другими посадками. Больше всего для этого подходит очиток осенний, который как раз и зацветет, когда *флоксы* полностью отцветут, а толстая зеленая листва очитков надежно прикроет нижнюю часть флоксов с разгара лета. Либо,

как уже говорилось, можно после заморозков в начале лета высадить перед *флоксами* рассаду *бархатцев*, но это придется делать ежегодно.

Сажают *флоксы* в августе, обычно прямо во время цветения, поскольку они легко переносят пересадку в любое время, но в августе вы видите, что именно покупаете, кроме того, при осенней посадке *флоксы* меньше зависят от капризов погоды следующей весной, лучше развиваются и обильнее цветут. При слишком поздней посадке (в сентябре) есть опасность их втягивания вглубь почвы так, что почки могут задохнуться. Осенние посадки лучше на всякий случай замульчировать торфом, а весной разокучить. В надежном питомнике можно купить посадочный материал весной, высадить сразу на место, прикрыв посадки лутрасилом, или поддержать в холодильнике до окончания заморозков и тогда высадить. При весенней посадке цветение задерживается на 10–15 дней в зависимости от погоды.

Для посадки подойдет любая садовая земля слоем 25–30 см, с нейтральной (в крайнем случае, слабокислой) реакцией. В земле выкапывают такую лунку, чтобы в нее свободно поместились корни, которые надо обрезать, оставив примерно по 15 см у каждого. В лунку можно внести половину столовой ложки гранулированного удобрения AVA один раз на 3 года. Либо можно внести половину стакана золы и по одной столовой ложке суперфосфата и калия (желательно, не содержащего хлор). Лунку пару раз полностью заполняют водой. Делают посередине холмик земли, расправляют на нем корни, и засыпают саженец почвой так, чтобы стебли были заглублены в почву на 2–3 см. Посадки еще раз поливают. Если вы сажаете *флокс* (или любое другое растение) в жару, то внесите в лунку перед посадкой гидрогель, который удержит в почве влагу и будет равномерно снабжать ею растение. Поскольку *флоксы* ежегодно нуждаются в подкормке, то через 3 года следует снова внести половину столовой ложки гранулированного удобрения AVA, которого растению хватит еще на три года. Удобрение зарыхляют в почву вокруг корневища. А через 5–6 лет как раз и наступило время пересадки. Если этого удобрения у вас нет, то воспользуйтесь буйским цветочным удобрением, но его надо вносить ежегодно весной при отрастании молодых побегов, летом – во время бутонизации и осенью – после цветения (достаточно одной столовой ложки под растение). Если вообще никаких удобрений нет, то можно поступать следующим образом. Весной, как только почва оттает, по влажной поверхности рассыпать по стакану золы вокруг каждого растения. При появлении ростков полить их любым препаратом, содержащим медь (0,5 %-ный раствор – одна неполная чайная ложка на 1 л воды). После окончания

заморозков подкормить настоем сорняков или раствором птичьего помета, разбавив его водой 1:20. Можно использовать и любой другой помет в соотношении 1:10 (кроличий, козий, коровяк и даже фекалии из туалета). Сразу же почву замульчировать торфом или песком. Во время бутонизации полить и посыпать влажную почву золой. После осенней обрезки растений полить 1 %-ным раствором содержащего медь препарата (одна неполная чайная ложка на пол-литра воды). Не забывайте, что *флоксы* влаголюбивые растения, в сухую и жаркую погоду им необходим регулярный полив, причем надо не просто «попшикать» из лейки, а вылить не менее 10 л воды под каждое взрослое растение. Почки возобновления закладываются еще с осени у самого основания прошлогодних побегов. От них идет и отрастание новых корней, поэтому будет постепенное выпирание корневища из почвы. Из-за этого *Флокс метельчатый* нуждается в подсыпке хорошей плодородной почвы осенью. Самый интенсивный рост подземной и надземной частей у *флоксов* идет в мае.

Деление кустов надо делать обязательно раз в 4–6 лет, чтобы избежать вырождения. Дело в том, что центральная часть куста устаревает и превращается в труху, поэтому, когда вы отделяете знакомым кусок корневища с краю куста, то вы отдаете им лучшую часть, а себе оставляете трухлявый центр, который довольно быстро вырождается. Поэтому никогда не отделяйте периферийную часть куста. Делить куст надо правильно, только тогда это приведет к его омоложению. Куст обкапывают со всех сторон, вытаскивают из земли, вбивают в центр колышек и осторожно раздвигают ком земли. После этого он легко распадается на отдельные части. Трухлявые остатки центральной части следует вырезать, а оставить только молодые периферийные. Вот теперь можете и с друзьями, и соседями поделиться, а также продать, обменять на другой сорт. Это, кстати, самый быстрый и легкий способ размножения *флоксов*. Можно сделать это весной в конце мая, но в северных регионах лучше в конце августа или начале сентября. Кстати, если у ваших знакомых или соседей есть такой вот захиревший куст, предложите им его омолодить, заодно и себе выделите деленку. Весной каждая деленка должна иметь не менее 3 почек возобновления.

Весной почти каждая отломившаяся часть надземной части или корневища, высаженная в грунт, приживается, чего не происходит при осенней посадке. Осенью можно высадить деленку всего с 2 почками.

Кроме деления куста, *флоксы* можно размножить черенкованием. В это же лето укорененные черенки зацветают. Это самый выгодный и достаточно быстрый способ размножения *флоксов*. Черенковать можно

кусочками стеблей с листом. На черенки в первой половине лета берут зеленые части стеблей. Одревесневшие части стебля для черенкования не годятся. Так что если вы припозднились, то придется использовать только верхние, еще зеленые части. Зеленый же черенок весь можно использовать для черенков, причем из каждого стебля их можно нарезать столько, сколько у стебля листьев. Поддержать денек в растворе *Корневина* или в растворе меда (одна чайная ложка на стакан) и воткнуть в чистый песок, который насыпан слоем 2–3 см на плодородный слой земли, затем накрыть банками. Череночник делают обязательно в тени. Черенки ежедневно 2–3 раза опрыскивают из ручного опрыскивателя и поливают. Почву переувлажнять нельзя – это может вызвать гниль нижней части черенков! Укоренение идет примерно 3 недели.

Как только начнут отрастать новые листья, банки можно снять. Очень часто выращенные из черенков растения зацветают в тот же год. Есть один очень интересный способ размножения *флоксов*. Но таким способом можно размножать только молодые 3–4-летние кусты, старые для этого не годятся. Весной, как только стебли отрастут на высоту 12–15 см, их срезают, слегка при этом подрезая корни. Высаживают эти черенки с кусочками корня в тени во влажную перегнойную почву вертикально. Следят за влажностью почвы. Верхушку сразу прищипывают (обрывают). Быстро начнут отрастать еще два побега. Их тоже следует прищипнуть, что стимулирует рост следующих побегов. К осени у вас будет целый цветущий куст. Оставшиеся в земле корни засыпают плодородной почвой. На следующий год весной из почек возобновления, которые есть на корнях, пойдет множество самостоятельных побегов, которые можно рассадить. Они тоже зацветут этой же осенью. Если вы купили и посадили укорененный черенок, который представляет собой обычно всего один стебель, то мой вам совет: на следующий год весной все появившиеся побеги надо прищипнуть, тогда быстро образуется большой куст. Кстати, если у вас *флокс* дает мало побегов, то прищипка 2–3 стеблей в центре куста стимулирует появление 2 стеблей вместо каждого из них. Делать прищипку следует, когда молодые побеги отрастут на высоту 20 см. Куст зацветет примерно на 2 недели позже, но зато будет цвести очень обильно и продолжительно.

*Флоксы* размножаются семенами, причем зацветают всего через два года. Семена собирают в октябре и сразу же высевают в школку. При семенном размножении растения, как правило, не наследуют родительского сорта. В потомстве происходит расщепление. Но при этом можно получить растения с необычным окрасом цветка. Специалисты называют это «тупой

селекцией». А нам-то что из этого, раз это очень увлекательно всего за два года получить какой-то никому неизвестный флокс.



*Итак, флоксы любят хорошо поест и выпить, к тому же предпочитают солнце и почву с нейтральной реакцией.*

