

**Галина
КИЗИМА**



ОГОРОД САД ЦВЕТНИК

**Все секреты
плодородия
в одной книге**



Annotation

В книге известного петербургского садовода Галины Кизима собраны ответы на вопросы радиослушателей, читателей и слушателей курсов для садоводов-любителей. В ней вы найдете подробнейшую информацию о выращивании различных культур на приусадебном участке, узнаете, когда лучше заниматься посадками, как подготовить почву, как защитить растения от вредителей, не применяя ядохимикаты, и получите ответы на множество других вопросов.

Издание второе, дополненное и переработанное.

- [Галина Александровна Кизима](#)
 - [От автора](#)
 - [Садовые культуры](#)
 -
 - [Абрикос](#)
 - [Айва](#)
 - [Актинидия](#)
 - [Алыча](#)
 - [Арония \(черноплодная рябина\)](#)
 - [Барбарис](#)
 - [Виноград](#)
 - [Вишня](#)
 - [Груша](#)
 - [Гуми \(лох многоцветковый\)](#)
 - [Жимолость](#)
 - [Земляника \(клубника\)](#)
 - [Ирга \(коринка\)](#)
 - [Калина](#)
 - [Крыжовник](#)
 - [Лещина культурная](#)
 - [Лимонник](#)
 - [Малина](#)
 - [Облепиха](#)
 - [Рябина красная](#)
 - [Смородина красная](#)
 - [Смородина черная](#)

- [Терн](#)
- [Хмель](#)
- [Черемуха](#)
- [Шиповник](#)
- [Яблоня](#)
- [Огородные культуры](#)
 -
 - [Арбуз](#)
 - [Баклажан](#)
 - [Бобы](#)
 - [Брюква](#)
 - [Горох](#)
 - [Грибы](#)
 - [Дыня](#)
 - [Кабачок](#)
 - [Капуста](#)
 - [Картофель](#)
 - [Лук](#)
 - [Морковь](#)
 - [Огурец](#)
 - [Пастернак](#)
 - [Перец](#)
 - [Ревень](#)
 - [Редис](#)
 - [Редька](#)
 - [Репа](#)
 - [Свекла](#)
 - [Сельдерей](#)
 - [Спаржа](#)
 - [Томат](#)
 - [Тыква](#)
 - [Укроп](#)
 - [Хрен](#)
 - [Чеснок](#)
- [Декоративные растения](#)
 - [Астра многолетняя](#)
 - [Астра однолетняя](#)
 - [Армерия](#)
 - [Арункус \(волжанка\)](#)

- [Астильба](#)
- [Ацидантера](#)
- [Бадан толстолистный](#)
- [Бальзамин](#)
- [Вейгела](#)
- [Георгина \(георгин\)](#)
- [Герань](#)
- [Гиацинт](#)
- [Гладиолус](#)
- [Гортензия](#)
- [Дафна \(волчегодник, волчье лыко\)](#)
- [Ель](#)
- [Ирисы](#)
- [Калина](#)
- [Каприфоль](#)
- [Кедр](#)
- [Клематисы \(ломоносы\)](#)
- [Княжики – сибирские клематисы \(атрагены\)](#)
- [Колокольчик \(кампанула\)](#)
- [Купальница](#)
- [Лилейник \(гемерокаллис, красоднев\)](#)
- [Лилии](#)
- [Лох серебристый](#)
- [Мальва \(шток: роза, просвирник\)](#)
- [Можжевельник](#)
- [Молочай](#)
- [Монарда \(японская мята, бергамот\)](#)
- [Мускари \(мышиный гиацинт\)](#)
- [Нарцисс](#)
- [Очиток](#)
- [Петуния](#)
- [Пион](#)
- [Примула](#)
- [Роза](#)
- [Ромашка](#)
- [Сирень](#)
- [Сосна](#)
- [Тамариск \(гребенщик, бисерник\)](#)
- [Тюльпан](#)

- [Тысячелистник](#)
 - [Туя](#)
 - [Фиалки](#)
 - [Флоксы](#)
 - [Форзиция](#)
 - [Фритиллярия \(царский рябчик\)](#)
 - [Хвойные редкие растения](#)
 - [Микробиота](#)
 - [Коника](#)
 - [Тисс](#)
 - [Кипарисовик](#)
 - [Кохия](#)
 - [Горная сосна](#)
 - [Лиственница](#)
 - [Хоста](#)
 - [Хризантемы](#)
-

Галина Александровна Кизима
Огород, сад, цветник. Все секреты
плодородия в одной книге

От автора

В книгу вошли ответы на вопросы радиослушателей, читателей и слушателей моих курсов для садоводов-любителей. Так что это совместный труд многих и многих людей, и я искренне выражаю всем свою благодарность, потому что без вопросов не было бы и ответов.

Все материалы сгруппированы по следующим разделам: «Садовые культуры», «Огородные культуры» и «Декоративные растения». В начале каждого раздела даются ответы на вопросы общего характера, а затем конкретно по каждой культуре в алфавитном порядке.

Возникающие у вас вопросы вы можете задавать в специальном разделе на моем сайте: www.kizima.ru или по электронной почте: galina@kizima.ru

Садовые культуры

Надо ли перекапывать почву под кустами и деревьями?

Сначала разберемся, для чего дают эти рекомендации. Во-первых, чтобы уничтожить вредителей, устроившихся в верхнем слое почвы на зимовку; во-вторых, чтобы избавить растения от сорняков; в-третьих, чтобы улучшить воздухообмен.

Вредителей можно уничтожить другими способами. Сорняки следует в течение сезона 3–4 раза срезать плоскорезом Фокина или серпом и оставлять их тут же, под растениями.

Воздухообмен в почве и влагопроницаемость будут превосходными как раз в том случае, если вы не будете перекапывать почву, нарушая сложную систему микроканалцев, которые образуются после перегнивания многочисленных волосяных сосущих корешков каждый сезон.

Поэтому перекапывать почву ни осенью, ни весной не надо. Если она содержит около 4 % гумуса, то не уплотняется и ее не требуется перекапывать, достаточно рыхлить весной. Нам с вами надо не перекапывать приствольные круги дважды в год, а постепенно делать почву в них плодородной и вытеснять вредителей из своего сада.

Как правильно бороться с садовыми вредителями?

Во-первых, это надо делать вовремя, во-вторых, по возможности не использовать химические яды.

Опрыскивая сад (концы веток, ветви, развилки, стволы и почву под растениями) поздней осенью и ранней весной концентрированным минеральным удобрением (700 г карбамида, то есть мочевины, на 10 л воды), вы избавите сад от вредителей, зимующих на растениях и под ними. Это опрыскивание нельзя делать с момента набухания почек до ухода растений на зимний покой. Иначе вы сожжете их!

Эта мера, однако, не спасает сад от вредителей, прилетающих из других мест, в частности, от плодовой. Здесь на помощь приходит гомеопатический препарат «Здоровый сад» («Аурум-С»). Опрыскивая сад один раз в месяц в мае (в момент разворачивания листьев), июне, июле и августе, вы предохраните его не только от плодовой, но и от парши на яблонях.

Во время майского опрыскивания лучше совмещать «Здоровый сад» с

другим гомеопатическим препаратом – «Экоберином» («Око»), растворяя по 2 крупинки каждого в литре воды. Удобно добавлять в этот же раствор 4 капли «Унифлора-роста». Таким образом, можно совместить сразу два весенних опрыскивания сада. Кстати, со всеми этими препаратами совместим «Фитоверм», так что его тоже можно добавлять (10 капель на литр).

Какое, на Ваш взгляд, самое безвредное средство против вредителей в плодовом саду?

Самое экологически чистое и совершенно безвредное средство – это гомеопатический препарат «Здоровый сад». Он поможет вам избавиться практически от любых вредителей.

Все они предпочитают сахарок и нападают на те растения, в клеточном соке которых преобладают углеводы. Сильные, здоровые растения быстро синтезируют белок, и углеводов в их клеточном соке мало. Слабые, больные синтезируют белок медленно, и у них в клеточном соке углеводы преобладают. Вот на них-то и нападают буквально все вредители. «Здоровый сад» («Аурум-С») меняет структуру клеточного сока таким образом, что он несет информацию о нормальном балансе между углеводами и белками. Это обманывает вредителей. Чтобы постоянно поддерживать такой баланс, все растения следует регулярно опрыскивать этим препаратом. Как показал мой опыт, достаточно опрыскать сад в мае, июне, июле и августе по листьям под вечер, чтобы препарат всосался, а не испарился с листьев. Процесс всасывания длится около 3–4 часов, поэтому погода должна быть сухая, по крайней мере на это время, чтобы дождь не смыл препарат с листьев.

Есть очень интересные наблюдения садоводов–любителей по использованию этого препарата на овощных культурах и цветах. Препарат разводят из расчета 2 крупинки на литр воды, выливают в бочку (соответственно на 200 л воды потребуется 400 крупинок) с настоем сорняков, тщательно перемешивают и просто подкармливают все растения этим составом раз в 2–3 недели в полив. Растения становятся буквально тропическими, такая мощная у них зелень. Попробуйте.

Для чего применяют препарат «Экоберин»?

«Экоберин» защищает растения от различных погодных передряг (засухи, заморозков, резкой смены температур днем и ночью, длительного похолодания).

Что это за биологические препараты «Фитоверм» и «Агравертин» и не опасны ли они для людей?

Нет, не опасны, поскольку изготовлены из почвенных микроорганизмов («Агравертин») и почвенных микро-грибов («Фитоспорин»). Поэтому природа знает, как утилизировать их без нарушения экологической обстановки. Они всасываются зеленым листом и функционируют в клеточном соке растения 3 недели, потом растение использует их для своих нужд. В течение этих 3 недель у любого листососущего (тля, трипс, клещ, щитовка) или листогрызущего (гусеница, жук) вредителя, отведавшего сока или мякоти растения, препараты вызывают паралич кишечно-желудочного тракта, и уже через 2 часа он перестает питаться. Гибель наступает через двое суток от голода. Полезным насекомым или птицам, поедающим таких вредителей, препараты не опасны, поскольку не действуют опосредованно. Кстати, препарат «Агравертин» продается под названием «Акарин» или «Искра-био».

Ранней весной эти препараты эффективны против долгоносика на садовой землянике (клубнике), казарки (яблонного цветоеда) на яблонях, красногалловой тли на красной смородине, вызывающей на листьях малиновые вздутия (галлы). Обработку растений этими препаратами можно проводить даже во время плодоношения (плоды пригодны в пищу через 48 часов после опрыскивания).

Почему вредители, особенно тля, буквально всем скопом нападают на растения весной, в том числе и на здоровые, и как избавиться сад от этой напасти?

Дело в том, что все вредители (и клещи, и насекомые), как уже говорилось выше, предпочитают питаться углеводами. Весной же корни любых садовых растений начинают работать и поставлять минералы, необходимые для создания белка, только после того, как почва в зоне залегания корней прогреется до 8 градусов, а фотосинтез начнется буквально через 20 секунд после того, как начинает разворачиваться лист. Поскольку материала для выработки белка нет, то лист вырабатывает углеводы, поскольку для этого требуются углекислый газ, который растение умеет брать из воздуха, и вода, некоторый запас которой в растениях есть всегда, вот вредители и летят со всех сторон.

Чем и как помочь растениям весной?

Прежде всего надо поработать вместо корней и доставить в лист

необходимые минеральные элементы, опрыскав растения по разворачивающимся листьям полной минеральной подкормкой, например, «Унифлор-рост», «Идеал», «Кемира-люкс», «Флорист», и даже просто азофоской. Здесь главное – не ожечь молодую листву, и лучше сделать раствор более слабым, нежели более сильным. Для внекорневой подкормки по листьям раствор надо брать в 5–10 раз менее концентрированный, нежели при подкормках под корень (для внекорневой подкормки «Унифлором-рост» достаточно 2 ч. ложки на ведро воды; для азофоски – 1 ст. ложки на 10 л воды).

Можно ли обойтись в саду без ядохимикатов?

Не только можно, но и нужно. Можно использовать гомеопатические препараты, но обязательно регулярно.

Можно делать настойки растений с резким запахом, это дезориентирует вредителей, и они пролетят мимо своих кормильцев, однако надо помнить, что растительные яды небезвредны и для пчел, и для нас с вами. Можно пользоваться современными биологическими препаратами, например, «Фитоспорином» против вредителей, а «Цирконом» или «Фитоспорином» против болезней.

Есть ли безопасные препараты для защиты сада против болезней?

Для этого существуют «Циркон» и «Фитоспорин». Первый из них лучше употреблять совместно с «Эпином–экстра» для опрыскивания надземной части растений, а второй применять для уничтожения возбудителей болезней в почве и в опавшей листве. Для этого надо опрыскивать почву на грядках, в теплицах, под деревьями и кустами весной, как только обнажилась земля. Летом – выполотые сорняки, а также растения, на которых вы заметили мучнистую росу, бактериоз, антракноз или любые подозрительные пятнистости или налеты; осенью следует поливать почву и опавшие под растениями листья и другие растительные остатки.

Для чего применяют «Фитоспорин» и как правильно его хранить?

«Фитоспорин» – это препарат, защищающий растения против всех грибных и бактериальных заболеваний, к тому же он является отличным гуминовым (органическим) удобрением. Экологически безопасен. Законсервированная в нем живая бактерия-хищница *Bacillus subtilis* живет и «работает» в почвах при температурах от –20 до +40 градусов, так что она продолжает очищать почву от болезнетворных микроорганизмов еще

долгое время после того, как вы осенью уехали со своего участка.

«Фитоспорином» удобно пользоваться. Вы берете пластину (200 г), разводите в воде вдвое большего объема (400 мл) и ставите бутылку с раствором в прохладное место. Как только вам потребуется раствор, берете его по 1 ст. ложке на ведро (10 л) воды, размешиваете и сразу используете. Есть и порошковая форма удобрения. С ней вообще просто работать. Берете нужное количество порошка и сразу разводите в соответствующем количестве воды. Использовать подготовленный раствор надо сразу, иначе пробудившаяся бактерия погибнет. Она находится в спячке, только пока концентрация консерванта высокая. Я обычно сразу готовлю раствор «Фитоспорина» вместе с «Гуми», который является отличной органической подкормкой для всех растений.

«Фитоспорин» нельзя оставлять зимой на участке, поскольку живая бактерия может погибнуть при сильных морозах. Однако само удобрение сохранится.

Что представляют собой «Циркон» и «Эпин-экстра»?

«Циркон» и «Эпин-экстра» могут применяться ранней весной точно так же, как «Здоровый сад» и «Экоберин». С «Фитофермом» их объединять не стоит, а вот с универсальными удобрениями вполне можно. «Эпин-экстра» отлично помогает растениям в стрессовых ситуациях (а весной их предостаточно), «Циркон» поддерживает иммунную систему растений на должном уровне – после опрыскивания этим препаратом растение способно само защитить себя от возбудителей грибных, бактериальных и даже вирусных заболеваний. Кроме того, оба препарата способствуют быстрому развитию растений, ускоряют созревание плодов, улучшают их вкус и сохранность, усиливают окраску и запах у цветочных культур, увеличивают размеры цветов.

Следует ли держать приствольные круги под паром?

Нет, не следует. Почва не должна пустовать, а тем более оставаться открытой. Под молодыми посадками ее следует мульчировать (в том числе и выполотыми сорняками), под взрослыми – залужать, то есть чем-то засаживать.

Надо регулярно скашивать (или сбривать плоскорезом Фокина либо другим аналогичным инструментом) то, что растет под посадками, и оставлять тут же. Срезанная зелень прикрывает почву и не дает пересыхать верхнему слою. Перегнивая в течение лета, скошенные сорняки становятся естественным удобрением. Кроме того, они являются мульчей и

предотвращают испарение влаги из верхнего слоя почвы.

Зачем рекомендуется мульчировать почву?

Мульчирование – это укрытие почвы каким-либо подходящим материалом. Например, в соседней с нами Финляндии для этого широко применяется измельченная древесная кора. У нас ее нет, но мы можем использовать торф (раскисленный золой или доломитом), опилки (предварительно залитые раствором мочевины из расчета 10 л на 10 л воды), обычные газеты, сложенные в 3–4 слоя, нетканые укрывные черные материалы, например спанбонд. Если держать почву открытой, из нее быстро уходит влага, ее структура разрушается, и она становится бесплодной.

Надо ли осенью сжигать листву, как это делается в городе?

Нет, не надо. Наоборот, всю опавшую листву следует оставлять под многолетниками. Нужно только ее обеззаразить – полить приствольные круги препаратом «Фитоспорин» или «Циркон» осенью и ранней весной.

При посадке садовых растений рекомендуют обмакнуть корни в болтушку из глины с навозом для лучшей приживаемости. Стоит ли это делать?

Эта нелепая, но устоявшаяся рекомендация пришла из прошлого, когда при перевозке саженцев из питомников на большие расстояния на лошадях требовалось в течение длительного времени предохранять корни от пересыхания. Вот их и обмакивали в такую болтушку, затем заворачивали во влажную холстину и в дерюгу. А перед посадкой опускали корни на 2–3 часа в воду, чтобы смыть глину с корней и дать им возможность напитаться влагой.

Глина обволакивает мелкие корешки и не дает им возможности потерять влагу, но и мешает напитаться водой, что при перевозке хорошо, а при посадке плохо. Лучше перед посадкой поставьте корни на 2 часа в воду, к которой можно добавить корнеобразователь «Корневин» или «Гетероауксин».

Надо ли утаптывать почву после посадки?

Ни в коем случае. Это ухудшает воздухообмен. Чтобы почва хорошо прилегла к корням и под ними не образовались пустоты, при посадке, подсыпая почву, все время подливайте воду. Вода поможет почве прилипнуть к корням и заполнить пустоты.

Когда, как и чем подкармливать деревья и кустарники?

Садовые культуры нуждаются в подкормке два раза за сезон. Весной или в начале лета, когда у растений интенсивно наращивается листва, их следует подкормить удобрениями, содержащими азот и калий в равной пропорции. Никогда не вносите азотные удобрения без калийных. Больше всего для весенней подкормки подходит калийная селитра. Можно использовать азофоску или нитрофоску, еще лучше экофоску или «Кемира-универсал» (3 ст. ложки любого из них разведите в 10 л воды). На худой конец, сойдет и мочевины с золой (к 3 ст. ложкам мочевины добавьте 1/2 стакана золы на 10 л воды).

В регионах, где весной есть заморозки, например на Северо-Западе, азотную подкормку лучше делать после их окончания, поскольку азот снижает морозостойкость растений.

Во второй половине августа у садовых растений идет интенсивный рост корней, поэтому их следует подкормить фосфором и калием. Хлористый калий употреблять для подкормки садовых культур (особенно вишни, сливы, абрикоса и крыжовника) не следует. При сухой погоде подкормки лучше делать сразу после полива. Для этого на ведро воды надо брать не более 3 ст. ложек удобрения суммарно и выливать подкормку по периметру кроны, потому что именно там находятся сосущие корни.

Когда у них начинается интенсивный рост завязей, садовым растениям необходимы микроэлементы. Опрыскайте посадки раствором препаратов «Унифлор-микро» или «Флорист» (2 ч. ложки на 10 л воды). Оба препарата содержат большое количество микроэлементов в хелатной форме (каждая молекула минеральных элементов «окутана» органической молекулой). Именно в таком виде минеральная подкормка усваивается растениями сразу, без посредничества микроорганизмов (которые как раз и хелатируют минералы, пропуская их через себя).

Через листья подкормка усваивается гораздо быстрее, нежели через корни, поэтому внекорневое питание эффективнее, но только в экстренных ситуациях. Заменить корневое питание она не может. Важно только, чтобы в течение 3–4 часов после опрыскивания не было дождя. Кроме того, делать подкормку надо в вечернее время, чтобы препараты всосались листьями, а не испарились на солнце.

Можно ли использовать йод для опрыскивания садовых культур?

Можно, но только для профилактики заболеваний, вызванных грибами (серая гниль земляники, мучнистая роса смородины и крыжовника,

бокальчатая ржавчина, монилиоз косточковых культур и другие). Опрыскивание следует повторить через 3 дня. Раствор готовят из 10 мл 5%-ного йода и 10 л воды. Но гораздо эффективнее использовать для профилактики и лечения заболеваний любых растений препарат «Циркон». Он содержит органические кислоты, которые необходимы для иммунной системы растений. При опрыскивании «Цирконом» иммунитет поддерживается на должном уровне и растения сами прекрасно справляются с болезнями.

Как защитить растения от вредителей, не применяя ядохимикаты?

Поздней осенью и ранней весной (до начала сокодвижения) следует опрыскать весь сад концентрированным раствором любого минерального удобрения (700 г любого бесхлорного калия, или мочевины, или аммофоски на 10 л воды). В течение лета ежемесячно опрыскивать сад гомеопатическим препаратом «Аурум-С» («Здоровый сад»). Достаточно 2 крупинок на литр воды.

Когда лучше сажать деревья и кустарники?

Деревья лучше сажать весной, кустарники – осенью. 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 любое время в период вегетации, так как этот процесс происходит без повреждения корней.

Как укрывать посадки от грызунов?

Молодые растения яблонь, груш, вишен, слив, абрикосов следует обмотать капроновыми колготками. Причем нижний их конец должен быть прикопан почвой. Более взрослые растения обвязывают лапником или стеклотканью (например, используя распоротые мешки из-под сахара или муки). Деревья старше 3–4 лет следует побелить водоэмульсионной краской для наружных работ или побелки деревьев. Всякая другая побелка смывается дождями.

Как укрыть деревья от мороза?

Самый простой способ – это побелка. Но ее применяют, когда деревьям больше трех лет. Молодые деревца лучше обмотать

синтетическим материалом, используя капроновые колготки, синтетическую мешковину из-под сахара или крупы, лутрасил или спанбонд. (Однако лутрасил и спанбонд не защищают от грызунов.) Не следует обматывать стволы рубероидом или другим темным материалом. Весной он быстро нагревается на солнце, и камбий пробуждается днем, а ночью сильное похолодание прекращает этот процесс. Камбий от таких перепадов дневных и ночных температур может погибнуть, а это приведет к отслаиванию коры.

Почему у деревьев лопается кора?

Иногда от резкого колебания влаги в почве. Долго стояла сушь, а потом вы взяли и сделали сразу обильный полив. Но чаще это явление связано с резким колебанием температуры воздуха ранней весной, когда после продолжительной теплой погоды внезапно наступили сильные заморозки. Трещины следует промыть светло-розовым раствором марганцевокислого калия (перекиси водорода, зеленки) и замазать жидким варом. Можно обмазать глиной с коровяком и обвязать мешковиной. Кора срастется. Главное, не откладываете эту работу в долгий ящик, потому что возбудители болезней проникнут в трещину, обоснуются на древесине, и тогда не избежать отслоения коры и ее гибели.

Надо ли счищать лишайники с коры деревьев?

Обязательно! Лишайники высасывают из коры сок, что сильно угнетает дерево 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 ч. ложки на 100 мл воды) и опрыскайте лишайники или нанесите раствор плоской кистью. Через несколько дней лишайники сами отпадут от стволов.

Абрикос

Где растет абрикос?

Это растение достаточно зимостойкое и переносит большие морозы без снежного покрова, но только в условиях континентального климата. А вот на Северо-Западе абрикос не растет. Дело в том, что 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 пери од 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 (*Вологодский абрикос, Московский абрикос*). Они вполне могут расти и плодоносить на Северо-Западе, но их лучше вырастить из косточек, чтобы растения сразу адаптировались к местным условиям. Абрикос, выращенный из косточки, не требует прививки и довольно быстро вступает в плодоношение.

Айва

Чем отличается настоящая айва от японской?

Настоящая айва – растение исключительно южное. В Нечерноземье и, тем более, на Северо-Западе или Урале его растить бессмысленно. А вот айва японская (хеномелес) может расти повсеместно. При морозах растение подмерзает выше снегового покрова, но весной снова быстро отрастает, цветет и плодоносит, хотя плодоношение существенно снижается. Настоящая айва – это дерево с крупными, ароматными, поздносозревающими плодами. В сыром виде их не употребляют. Из них варят замечательно вкусное варенье.

Японская айва – это чаще всего низкорослый кустарник, который используют в декоративных целях. Цветет хеномелес еще до распускания листьев красивыми красно-оранжевыми цветками, плотно облепляющими ветки. Плоды мелкие, невкусные, с твердой, «каменистой» центральной частью вокруг семенной коробочки, которая занимает почти весь плод. Но хеномелес съедобна. Плоды следует собирать до первых осенних заморозков, иначе мякоть станет коричневой и непригодной для употребления. Чтобы заготовить японскую айву впрок, срежьте с плодов всю мягкую часть ножом, дольки пересыпьте сахарным песком, накройте полиэтиленовыми крышками и поставьте в холодильник. Айва содержит большое количество витамина С, который в таком виде сохраняется до самой весны. Употребляют эту заготовку вместо лимона с чаем.

Если хотите получить плоды покрупнее, то выщипните часть бутонов или только что раскрывшихся цветков, оставив их на расстоянии 5–6 см друг от друга.

Актинидия

Съедобны ли ягоды актинидии и где ее можно выращивать?

Всем известны плоды киви. Это как раз и есть плоды одного из видов актинидии, родом из Австралии, где ее и создали селекционеры. Но эта лиана растет исключительно в субтропиках, так что нечего пытаться вырастить киви даже в Грузии или на Украине. Есть другие виды актинидий, например, аргу́та с более мелкими, но точно такими же плодами, как киви. Ее можно растить в южных районах России. На Северо-Западе можно растить только актинидию коломикта, плоды которой напоминают по виду ягоды крыжовника сорта **Финик**. Есть и чисто декоративная лиана полигама, которая съедобных плодов не имеет. Актинидию коломикта применяют не столько для получения плодов, сколько для вертикального озеленения сада. У нее исключительно красивая листва, способная несколько раз за лето менять окраску. Поэтому ее часто называют пестролистной лианой.

Где лучше посадить актинидию?

С южной, юго-восточной или юго-западной стороны строения, в защищенном от холодных ветров месте. Не следует сажать так, чтобы с крыши на нее лил дождь, не сажать ближе 75–100 см от фундамента дома. Можно посадить рядом с каким-нибудь не очень дорогим вам деревом, которое станет опорой для лианы.

Правда ли, что под кроной лиан сопреет деревянный дом?

Нет, это неверно, поскольку у лиан листья располагаются, как черепица: верхнее наползает на нижнее, и с них вся вода скатывается. Так что стена под листвой всегда сухая. Кроме того, на нижней стороне любых листьев есть устьица, через которые листья регулируют испарения влаги из растения. Так вот лианы обладают большой влагопоглощательной способностью именно через листья.

Почему белеют кончики листьев у актинидии?

Такова особенность этих лиан.

Почему цветет, но не плодоносит актинидия?

Потому, что это двудомное растение. Очевидно, у вас или только

женские растения, или только мужские. Отличаются они друг от друга тем, что на женских растениях цветки расположены одиночно, а у мужских они собраны в пучок по 5–15 штук.

Почему после посадки актинидии растения пропали?

Скорее всего, их съели кошки, которые раскапывают корень. После посадки надо защитить растения металлической сеткой. Через 3–4 года сетку можно убрать. Кошки раскапывают только молодые растения.

Алыча

Достаточно ли одного дерева алычи или она, как и слива, перекрестно опыляемое растение?

Предком алычи является слива азиатская, так что алыча – это тоже слива. Лучше иметь два растения на участке, но и одно дерево тоже хорошо плодоносит, поскольку опыляется сливами (если они у вас рас тут). Для Северо-Запада и более южных регионов можно порекомендовать новые крупноплодные сорта, например, *Московская крупноплодная*. Однако если сливы в вашем регионе подмерзают, то и алыча тоже будет подмерзать.

Арония (черноплодная рябина)

Почему измельчали ягоды аронии и урожай стал небольшим?

Потому, что устарели ветви или слишком загустился куст. Его время от времени следует прореживать, вырезая старые ветви до самого основания. Вместо них из земли пойдут молодые побеги замещения. Каждую ветвь надо держать в кусте не более 7–8 лет. В кусте нужно оставлять 10–12 стволов, иначе при слишком большом загущении плодоношения в его центре не будет и урожай снизится. Кусты следует сажать в 2–2,5 м друг от друга.

Можно ли сажать черноплодную рябину в тени?

Не стоит. Арония любит солнце. В тени ягод будет мало, и они не будут вкусными.

Барбарис

Можно ли выращивать на Северо-Западе барбарис?

Настоящий барбарис растет только на юге нашей страны. А на Северо-Западе растет лишь декоративный, с мелкими ягодками. Однако эти ягодки обладают хорошими лекарственными свойствами. Их можно собрать, высушить и употреблять для приготовления тонизирующего напитка совместно с плодами шиповника и красной рябины.

Виноград

Как сохранить полученные осенью из питомника чубуки винограда?

Очень просто. Свяжите в пучок, оберните мхом-сфагнумом или несколькими слоями газеты. Положите в открытый полиэтиленовый пакет на нижнюю полку холодильника или между оконных рам. В марте высадите наклонно в ящик с почвой. Поставьте на батарею (на подстилку из газет или журналов так, чтобы температура почвы была около 20 градусов). Форточку держите приоткрытой, чтобы надземная часть находилась при температуре не выше 12–15 градусов. Чубуки быстро укоренятся, затем в рост пойдет надземная часть. После того как минуют весенние заморозки, черенки можно высадить в грунт на подготовленное место.

Обязательно ли на Северо-Западе растить виноград в теплице?

Вовсе не обязательно. Важно, чтобы он был закрыт от холодных ветров, причем в качестве укрытия может использовать обыкновенную ель. Лиану просто высаживают с южной стороны от елки и запускают по стволу. Такой виноград не обрезают и не укрывают на зиму, только утепляют корневую часть.

Вишня

Почему обильно цветет, но не плодоносит вишня?

Чаще всего потому, что у нее нет подходящего опылителя. Дело в том, что вишни – перекрестноопыляемые растения и для каждого сорта существует свой сорт-опылитель. Существуют самоплодные сорта вишен, которым не требуется дополнительный сорт-опылитель, но и в этом случае от одного растения толку будет немного, все равно нужны 2–3 растения этого же сорта для перекрестного опыления.

Однако причины бесплодности вишни могут быть и другие. Самая банальная – вымерзание цветочных почек, причем это чаще происходит во время ранних осенних заморозков. Дело в том, что плодовые почки у вишни вызревают долго. В южных районах они успевают вызреть, а в северо-западных – нет. Для этого региона можно посоветовать довольно простой прием тем садоводам-любителям, у которых растут невысокие вишни в форме куста. В двадцатых числах августа шпагатом стяните куст в метелку и оберните ее в 2–3 слоя лутрасилом или спанбондом, оставляя открытым верх куста. Весной при распускании почек укрытие следует снять.

В регионах, где бывают сильные весенние заморозки, могут вымерзнуть раскрывшиеся цветки. В этом случае растениям можно помочь, опрыскивая их препаратами «Новосил» или «Эпин-экстра». Лучше это сделать до начала заморозков. Подстраховаться же можно, опрыскав вишни еще по бутонам одним из препаратов, содержащих гормон гибберелин: «Бутон», «Завязь» или «Гипперсиб». Вообще-то гибберелин вырабатывают листья растений, но его недостаточно для нарастания завязей. Дополнительные дозы гормона начинают выделять растущие семена после оплодотворения. Но если оплодотворение по какой-либо причине не произошло, то завязи опадают. Внося гормон через листья, вы обманываете растения, и завязи начинают расти даже при отсутствии оплодотворения.

Почему у вишни растрескиваются плоды, затем они часто загнивают или усыхают?

Загнивают потому, что через трещины в ягоды попала инфекция, а растрескиваются из-за избытка влаги в почве.

Почему плоды вишни сплошь покрываются черными пятнами?

Чаще всего потому, что вишня больна коккомикозом. Определить это грибное заболевание несложно, потому что у растений наблюдаются раннее пожелтение листьев и их преждевременный сброс. Возбудитель болезни, гриб, зимует на опавших листьях, поэтому их следует убирать, а почву и растения опрыскивать препаратом, содержащим медь (бордоская жидкость, медный купорос, хом, оксихом, полихом), либо «Цирконом». Это опрыскивание следует делать при распускании почек, распускании бутонов и после уборки урожая, причем не забывать опрыскивать при этом и почву под растениями. Хороший результат дает опрыскивание препаратом «Фитоспорин», но обливаться им вишни следует регулярно (через 2–3 недели) в течение всего сезона.

Что такое монилиоз косточковых культур?

Это грибное заболевание (серая гниль). Проявляется весной, в момент цветения, в форме ожога листьев и молодых побегов, которые темнеют, увядают и засыхают буквально в считанные дни. Летом происходит вторичное заражение новых побегов от ветвей, пораженных весной. Сохнут и старые ветви, поскольку гриб проникает в древесину, затем начинается поражение коры. Влажная, прохладная, затяжная весна немало способствует широкому распространению этого заболевания.

Самое эффективное – это опрыскивание «Цирконом» в момент распускания почек, затем в момент появления бутонов, до цветения, после цветения и после плодоношения. Весной опрыскивание «Цирконом» особенно эффективно в паре с «Эпином-экстра». В августе усохшие ветви следует вырезать, а растения опрыскать препаратом «Хом» (или другим, содержащим медь). Чтобы подольше сохранить вишню, заболевшую монилиозом, эти опрыскивания придется делать ежегодно.

Все сказанное о вишне относится и к сливе.

Почему погибает войлочная вишня?

Чаще всего потому, что у нее подпревает корневая шейка, а корневой порослью она не возобновляется. На Северо-Западе это частое явление из-за зимних оттепелей и длительных осенних дождей. Сажайте вишню (любую) так, чтобы корневая шейка возвышалась над поверхностью почвы. Войлочную вишню лучше прививать на терн, тогда ей не грозит подпревание корневой шейки. Кстати, войлочная вишня не болеет монилиозом и не подвержена коккомикозу.

Можно ли брать поросль от вишни и сливы?

Если у вас растения корнесобственные, то поросль полностью сохраняет материнские свойства, то есть у вас из поросли вырастут вишни и сливы того же сорта. Но если растения были привиты на какой-то подвой (а часто в качестве подвоя берут дички, выращенные из косточек), то поросль также будет дичком, то есть принесет плоды плохого качества.

На каком расстоянии от материнского растения можно брать поросль?

Не ближе 2 м от ствола, иначе лишите материнское растение корней.

Почему у вишни стали оголяться ветки и листья есть только на самых концах?

Если вишня превратилась в метлу, то у вас слишком большие приросты. Нормальный прирост для вишни около 30 см. Если прирост меньше, то растение ослаблено. Ветви следует проредить, удалить часть стволов, усилить подкормку и полив. Если приросты более 50 см, то на них закладываются только цветочные почки, которые после плодоношения отмирают, и ветвь оголяется. Вегетативные почки, из которых развиваются листья, у такой ветки закладываются только на самых концах.

В конце каждого лета проверяйте новый прирост. Как только ветвь подросла на 30 см, выщипните самую верхнюю почку на ее конце. Рост приостановится, и начнут закладываться не только цветочные, но и вегетативные почки, из которых будут расти листья. Верхушечная почка оттягивает на себя все питательные вещества. Оголившиеся ветви следует вырезать до места их прикрепления к стволу. Если оголилось все дерево или куст, то вырезайте ветви постепенно, в течение трех лет. Нельзя допускать сильного загущения кроны, поэтому проредите ее в конце лета или ранней весной, до начала сокодвижения. Косточковые культуры нельзя обрезать поздней весной, у них начнется камедетечение.

Груша

Почему плохо плодоносит груша?

Потому что она растет у вас одна. Груша – растение перекрестноопыляемое, и сажать надо, по крайней мере, два растения.

На листьях груши в конце лета появляются черные пятна. Что это такое?

Причин может быть две. Первая: на груше парша. Весной по молодым листьям следует опрыскать дерево препаратом «Вектра» или «Скор». Можно использовать любой препарат, содержащий медь (0,1 %-ный раствор, то есть 1 ч. 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 «Флорист». 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).

Как избавиться от плодовой гнили на груше?

Поскольку это грибное заболевание, то профилактическое опрыскивание препаратом, содержащим медь, поможет его избежать. Но делать такое опрыскивание следует за месяц до уборки урожая, а не тогда, когда вы увидели гнилые груши. Если вы не сделали этого вовремя, а плоды при созревании начали гнить, то используйте раствор «Фитоспорина», но применять его придется еженедельно, до самой уборки урожая. Если нет «Фитоспорина», воспользуйтесь раствором йода (10 мл 5%-ного йода на 10 л воды). Опыскивание следует повторить еще раз через 3 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.

Листья молодой груши покрылись бугорками. Что это такое?

Таковыми торчащими вверх бугорками могут покрываться листья не только груши, но и любого другого (даже комнатного) растения. Внутри такого бугорка сидит вредитель. Нужен любой всасывающийся препарат против вредителей, например, «Искра-био» или «Фитоверм». Этими препаратами можно пользоваться и в квартире.

Можно ли привить грушу на японскую айву?

Можно, но не нужно, так же как прививать грушу на аронию (черноплодную рябину) или красную рябину. Со временем у груши сильно утолщается ветвь, а держится она на тоненькой веточке подвоя и обламывается в месте прививки, как только груша начинает плодоносить. Но надо отметить, что привитая на эти растения груша быстро вступает в плодоношение.

Гуми (лох многоцветковый)

Что это за растение гуми и можно ли вырастить его на Северо-Западе?

Это растение теплолюбивое. В условиях Северо-Запада его можно выращивать примерно так же, как виноград. Лучше всего в теплице, так как при весенних заморозках могут погибнуть не только цветки или завязи, но и сами растения. В открытом грунте следует предусмотреть укрытие от заморозков. На зиму как в теплице, так и в открытом грунте, требуется укрытие, иначе растения погибнут.

Гуми – урожайная культура. Ягоды имеют золотистый цвет и хороший, но, на мой взгляд, пресноватый вкус. Поэтому, если захотите сварить из гуми варенье, добавьте в него немного лимонной кислоты.

Как размножить гуми?

Размножать проще всего черенками. Для этого берут в начале июня прошлогодние приросты (одревесневшие черенки) или в конце июля – новые (зеленые черенки) и высаживают их в теплице наклонно, как обычно, косым срезом в почву, а прямым – наверх. Теперь главное – это притенение, влага в почве и воздухе и тепло. Как только появятся новые листочки, черенок прижился.

Для более быстрого прирастания перед посадкой обмакните нижний конец в воду, затем в порошок «Корневина».

Из семян вырастить гуми нелегко, потому что у косточек гуми плохая всхожесть. Требуется длительная стратификация косточек, поэтому их следует переложить мхом-сфагнумом и закопать осенью в теплице, а весной осторожно раскопать и высадить проклюнувшиеся косточки тут же, в теплице. На следующий год рассадите кустики на расстоянии 1,5 м друг от друга.

Жимолость

Три года назад посадила саженец жимолости, а он почти не растет. В чем дело?

У жимолости, как и у облепихи, и у сирени, в первые годы интенсивно развивается корневая система, а надземная часть практически не растет. Но, как только образуются мощные корни, растение даст большой прирост и с этого момента начнет плодоносить. Обычно на это и требуется как раз 3 года.

Почему у молодых кустов жимолости вдруг начала лопаться кора?

Начиная с 3–4-летнего возраста кора «слезает» с кустов, отслаиваясь длинными полосками и обнажая красноватого цвета древесину. Пугаться этого не надо, такова особенность жимолости.

Кстати, то же самое наблюдается у малины и красной смородины.

Почему у жимолости мало ягод, хотя и уход вроде бы хороший?

Скорее всего из-за того, что она растет в тени или у вас всего один куст, а жимолость перекрестноопыляемое растение и лучше всего плодоносит, если растет группой из 2–5 растений разного сорта.

Жимолость не переносит застойных вод. Если грунтовые воды близко или участок заливают водой на длительное время, ее корни начинают постепенно погибать и урожай снижается. Кроме того, на кислой почве у нее бледнеет листва, и урожай становится мизерным. Плохо реагирует жимолость на минеральные подкормки (кроме удобрения AVA). Ее лучше ежегодно ранней весной подкармливать органикой (не менее ведра под куст, который вносят за периметр кроны, поскольку сосущая часть корней у жимолости находится примерно на 30 см дальше периметра кроны).

Почву под кустами жимолости надо ежегодно раскислять, проще всего золой (по 2 стакана под куст летом, также за периметром кроны). И еще жимолость – растение влаголюбивое. В засушливое время, особенно перед плодоношением, ее надо поливать, тогда и урожай будет хорошим.

Надо ли обрезать жимолость при посадке, как все ягодные кустарники?

Нет, не надо, поскольку это задерживает развитие и, следовательно, начало плодоношения. В дальнейшем жимолость не подрезают, а лишь

удаляют поломанные, сухие и растущие внутрь кроны ветви. Делают это в начале осени, но не весной.

Почему у жимолости желтеют листья? Иногда они даже засыхают прямо летом?

Чаще всего виновница этого тля, иногда нехватка воды или, наоборот, ее излишек. Но причиной может быть и недостаток микроэлементов в почве. В этом случае опрыскайте растение по листьям раствором «Унифлор-микро» (2 ч. ложки на 10 л воды) либо «Флористом».

Земляника (клубника)

Чем отличается клубника от земляники и как правильно называть растущую в садах ягоду?

Правильное название – крупноплодная садовая земляника. Клубника – это растение совершенно другого вида. У нее высокие цветоносы с мелкими ягодами, которые никогда полностью не окрашиваются, и более выпуклые жилки на листьях, имеющих более светлый окрас. У клубники есть мужские и женские растения. Мужские цветут, но ягод не дают.

У садовой земляники крупные ягоды, которые полностью окрашиваются при созревании. Растения однодомные, то есть не делятся на мужские и женские.

Почему у земляники обильное цветение заканчивается без ягод или на некоторых кустах созревает урожай какой-то мелочи?

Вероятно, у вас растет клубника, а не садовая земляника, и часть растений, а именно мужских, не плодоносит. Но возможна и другая причина: среди растений садовой земляники могут оказаться сорта-засорители. Это *Жмурка*, вообще не дающая ягод, *Дубняк*, у которого не появляются даже цветоносы, *Бахмутка*, дающая небольшой урожай мелких, округлых, розоватых ягодок, и *Подвеска*, с темно-красными, мелкими, удлинёнными 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.

Почему у цветков земляники бывает черная серединка?

Потому что цветок погиб от мороза, для этого достаточно снижения температуры всего до –1 градуса.

Как уберечь ягоды земляники от серой гнили?

Серая гниль особенно опасна во влажное лето. Споры этого гриба живут в почве. Если изолировать ягоды от почвы, то это значительно снизит заболеваемость. Можно сажать землянику на черный лутрасил (или

спан-донд). Можно подкладывать во время плодоношения под цветоносы дощечки, или подвязывать их к шпалерам, или стягивать кустики бечевкой, подставляя опоры и так далее. Но обязательно надо еженедельно поливать и почву, и кусты раствором «Фитоспорина». После плодоношения опрыскать посадки бордоской жидкостью (1 ч. ложка на 0,5 л воды). Можно использовать очень эффективный препарат «Циркон», который оздоравливает само растение, усиливая его иммунную систему и делая его устойчивым к любым грибным (а серая гниль как раз грибное заболевание), бактериальным и даже вирусным болезням. Обязательно при уборке урожая собирать тронутые серой гнилью ягоды в отдельную тару и закапывать их на глубину штыка лопаты подальше от плантации земляники. В компост их класть не следует и просто выбрасывать на участке тоже.

Почему кусты земляники начинают курчавиться?

Их слишком плотно заселила стеблевая нематода. Обычно листья при этом становятся деформированными, с укороченными черешками. При сильном заселении ягодной нематодой ягоды тоже деформируются и теряют вкус. Кусты надо уничтожить и захватить при этом еще и соседние кустики. От зараженной нематодой земляники нельзя брать свой посадочный материал. Почву следует заменить. Не сажайте на этом месте землянику 4 года. Зараженные кусты нельзя класть в компост, их надо сжигать.

Сдерживает численность растительных нематод в почве посадка бархатцев среди земляники. Есть нематода-хищница «Немабакт», которая продается в грунте под названием «Защита». Она уничтожает обитающих в почве вредителей, в частности проволочника, но не трогает дождевых червей и, хотя не ест растительных нематод, вытесняет их из зоны своего обитания. Перед посадкой земляники рекомендуется вносить в лунки немного этого грунта. «Немабакт» заселит плантацию и будет довольно долго существовать в почве, если вы не отравите ее слишком большими дозами ядохимикатов.

Почему ягоды земляники становятся уродливыми?

Земляника заражена ягодной нематодой. Прочтите ответ на предыдущий вопрос.

Почему у земляники краснеют листья?

Если они полностью краснеют среди лета, это происходит из-за

слишком высокой кислотности почвы. Посыпьте между рядья земляники золой (стакан на погонный метр). Если красные листья появляются в августе и на них есть белые пятнышки, то это заболевание – белая пятнистость листьев. Следует обработать плантацию бордоской жидкостью (1 ч. ложка на 0,5 л воды) или несколько раз до конца сезона полить землянику раствором «Фитоспорина». Можно использовать препарат «Циркон», который уничтожает возбудителей не только грибных и бактериальных, но даже вирусных болезней.

Как бороться с долгоносиком?

Ранней весной при отрастании молодых листьев долгоносик выходит из-под опавших листьев (он зимует прямо под кустиком) и начинает питаться соком листьев. Хорошо видны точечные проколы или маленькие дырочки на листьях. Жуки выходят на поверхность, как только температура поднимется до 8–10 градусов. В момент обособления бутонов жук прогрызает первые выдвинувшиеся бутоны и откладывает в них по яйцу, а затем надкусывает плодоножки.

Когда вы заметите усохший бутон на такой плодоножке, бороться с жуком уже поздно, так как он перелетел на малину. Опрыскивать посадки против вредителя надо в тот момент, как бутоны еще не выдвинулись, а температура поднялась до 8–10 градусов. Можно применить химический препарат «Ципершанс», но лучше биологические препараты «Искра-био», «Акарин» или «Фитоверм». Они не опасны как для полезных насекомых, так и для дождевых червей, птиц и для нас с вами. Эти препараты в течение 3 часов всасываются листьями и держат защиту около 3 недель. Химические же препараты наносят удар не только по вредителям, но и по всем остальным обитателям сада.

На Северо-Западе обработку надо делать в самом начале мая. В начале июня начинают обособляться бутоны у малины (в любом регионе это время совпадает с концом цветения вишни). В этот момент долгоносик тут как тут, и обрабатывать малину надо теми же препаратами. Зимовать долгоносик возвратится на землянику, но перед этим еще подкормится ее молодыми листьями, которые отрастают вскоре после окончания плодоношения. На Северо-Западе это происходит в начале августа. Возвращение долгоносика на землянику легко за метить по проколам и дырочкам на молодых листьях. В этот-то момент и надо сделать третью обработку против жука одним из указанных препаратов. Вообще-то потери от долгоносика сильно преувеличены, жук, как и любой другой вредитель (за исключением саранчи и колорадского жука), никогда не уничтожает

урожай полностью. Иначе чем же будет питаться его потомство? Так что, в принципе, можете с ним во все не бороться. Кое-что он оставит и вам. Численность жука вы можете сильно сократить, если рано утром, когда жуки малоподвижны, подстелите газеты под кустами земляники или малины и потрясите кусты.

Жуки посыплются на газету. После этого их надо просто передавить.

Как определить, что землянику заселил паутинный клещ, ведь он не виден невооруженным глазом?

Зато хорошо видны листья земляники, которые заселил паутинный клещ. Они слегка стянутые, как зонтик, бледноватые, а у кустиков «скудный вид». Не надо применять никаких препаратов. Просто полейте землянику под вечер очень горячей (примерно 65 градусов) водой с добавлением марганцевокислого калия, чтобы раствор стал ярко-розовым.

Как посеять семена земляники?

В конце февраля – начале марта заполните небольшие емкости (можно использовать контейнеры для яиц) почвой. Сверху насыпьте слой снега и уплотните его чайной ложкой. Затем положите на снег по одному семечку земляники, накройте емкости пленкой или стеклом и на 2–3 недели поставьте на нижнюю полку холодильника. Затем выставляйте на светлое место. Снег при таянии втянет семечко наполовину в почву. Для всходов мелких семян требуется свет, поэтому их не следует засыпать почвой. Всходы крошечные, как две зеленые точки на почве. Самое главное – не прибить семядольки к почве во время полива, поэтому поливать надо из пипетки, не попадая на растения, лучше всего по краям емкости. Когда растеньица немного подрастут, можно их слегка приокучить почвой.

После того как минуют весенние заморозки, землянику можно высадить в школку (на специально подготовленную небольшую грядку, свободную от сорняков), если у нее к этому времени уже есть 3–4 настоящие листа. В августе можно высаживать кустики на место.

При семенном способе размножения происходит расщепление, то есть не все кусты будут обладать материнскими свойствами. Занимаются семенным размножением в основном селекционеры.

Ирга (коринка)

Коринка вымахала до 3–4 м. Все ягоды наверху и достаются только птицам. Что делать?

Спилить до основания старые стволы, а молодые укоротить до 1,5 м и впредь не допускать их слишком большого роста. Каждую осень делайте обрезку верхушек, оставляя не более 20 см прироста. Тогда все ягоды будут вашими, если навесите на дерево нити блестящей елочной фольги или накинете сеть. Птицы боятся сетей и блеска фольги. Но они совсем не боятся лутрасила и забираются внутрь его, чтобы полакомиться ягодами. Защиту надо выставлять, когда ягоды выросли, но еще не стали окрашиваться, потому что птицы клюнут едва потемневший бочок ягодки, и она засохнет.

Калина

Как уберечь калину от вредителей?

Это одна из немногих теневыносливых культур, и лучше посадить ее в тени, где на нее меньше нападают вредители. Для защиты от них растение следует ранней весной, еще по раскрывающимся почкам, опрыскать карбофосом или «Фуфаномом», закрыв лицо марлевой повязкой. Перед самым цветением калину следует опрыскать любым настоем с сильным запахом (полынь, луковая шелуха, настой сорняков, одуванчиков, хвои и так далее), а сразу после цветения это опрыскивание повторить.

Эффективно помогает препарат «Здоровый сад». Начинать надо с момента разворачивания листьев.

Крыжовник

Почему ягоды крыжовника покрываются серым, плотным, войлочным налетом и что с ним делать?

Это мучнистая роса. Ранней весной, как только на крыжовнике развернутся молодые листочки, опрыскайте кусты препаратом «Топаз» или «Вектра». Затем примерно через 2 недели, повторите опрыскивание по молодым завязям. После уборки урожая сделайте третье опрыскивание, и вы избавитесь от мучнистой росы примерно на 3–5 лет. Можно вместо этих химических препаратов использовать нехимический препарат «Циркон», сделав также трехкратное опрыскивание, или применять биологический препарат «Фитоспорин», ежемесячно поливая куст сверху по листьям из лейки.

Мучнистая роса на крыжовнике вначале проявляется в виде белоснежного, сверкающего налета на молодых листьях ранней весной. И лишь позже ягоды и листья покрываются плотным войлочным налетом. Внимательно осматривайте разворачивающиеся листья крыжовника весной.

Почему крыжовник преждевременно сбрасывает листья?

Это происходит при недостатке влаги в период роста ягод либо при заболевании мучнистой росой. Иногда это происходит из-за недостатка калия. Но такое явление может быть вызвано и тем, что под кустом растет пырей, корни которого выделяют токсины, вредные для корневой системы крыжовника. Есть еще одна причина – попадание серы или хлора на листву или в почву.

Уехали на неделю в город, а когда вернулись, то увидели, что кто-то съел листья на крыжовнике. Что делать?

Теперь уже ничего. Этими делами занимаются гусеница крыжовниковой огневки и пяденица. Их лет идет одновременно с летом бабочки белянки. Как увидели, что порхает беленький флажок, так и опрыскайте кусты крыжовника и красной смородины «Искрой-био», «Фитовермом» или любым настоем с сильным запахом (хвойным, настоем цитрусовых корок). Если постоянно будете опрыскивать свой сад (или хотя бы поливать прямо по листьям и по почве под кустами) препаратом «Здоровый сад», вредители станут облетать его стороной.

Лещина культурная

Растет ли лещина на Северо-Западе?

Не только растет, но и плодоносит. Покупать ее следует в питомнике. Сажать надо осенью, при посадке стволы укоротить на треть длины. Лещина любит солнечное местоположение, богатую гумусом почву. Не любит кислую почву и плохо переносит близкое соседство хвойных растений. Это перекрестноопыляемое растение, так что сажайте сразу два куста. Есть сорта с красными листьями и красными обертками орехов, очень декоративные весной и во второй половине лета.

Лимонник

Почему нет ягод на лимоннике, хотя он и цветет?

Лимонник – двудомное растение, то есть у него есть женские и мужские экземпляры. На женских растениях одиночные, белые, небольшие цветки располагаются по всей ветке, а на мужских – пучками из нескольких цветков вместе. Совсем необязательно иметь ягоды, поскольку листья лимонника гораздо более ценны. Их собирают перед цветением и сушат. Зимой заваривают в чае по паре листиков для повышения тонуса (а заодно и артериального давления).

Где лучше сажать лимонник?

Само растение предпочитает солнце и богатую гумусом почву, а вот земля под лимонником должна быть замульчирована или залужена (прикрыта другими посадками). Не забывайте поливать лимонник, лианы влаголюбивы. С полутенью растение тоже мирится. Оно довольно зимостойко, так что в прикрытии от северных ветров не особо нуждается. Можно посадить его с юго-запада или юго-востока перед бросовым деревом. Лимонник – лиана и обовьет дерево. Вместо дерева можно использовать любой деревянный столб или опоры беседки. Можно просто вбить в землю кол высотой 1,5 м, получится «фонтан» из листвы.

Малина

Почему у малины увядают макушки молодой поросли?

Потому что в поросли малинная муха. Надо вырезать молодые побеги с поникшими макушками до самой земли и сжечь, а не бросать где попало. Иначе вредитель выйдет из побегов и начнет пакостить.

Почему у малины образуется много молодых побегов, но они не растут?

Это вирусное заболевание «ведьмина метла». Выкопав такой куст, вы увидите, что его корни образуют метлу. Куст следует выкопать и сжечь, пока цикадки не разнесли болезнь по всем кустам.

Почему верхушки у побегов малины курчавятся?

Если они сбились в плотную шапку, скорее всего, там засела или отложила свои яйца тля. Разверните свернутые листья, и вы это увидите. Проще всего макушки срезать и сжечь. Но причиной может быть и вирусная болезнь, которая так и называется: курчавость малины. Обычно поражаются все листья, а не только те, что находятся на концах веток. Они сморщенные, стянутые, скрученные. Ягоды засыхают еще зелеными. Кусты надо немедленно убрать и сжечь.

Если листья у малины стали желто-зелеными, чего ей не хватает?

Ей всего хватает. Желто-зеленая мозаика листьев малины – это вирусная болезнь. Кусты надо выкопать и сжечь. Малину 4 года нельзя сажать на том месте, где были кусты, заболевшие вирусными болезнями. Но если сменить почву после того, как вы выкопали и уничтожили больное растение, то можно высадить вместо него здоровый куст в тот же год.

Почему молодые побеги малины увядают?

Потому что в них личинка малинной мухи. Она прогрызает в стебле малины отверстие, это и вызывает увядание. Такие поникающие побеги следует вырезать до основания и сжечь.

Почему хорошие, зеленые побеги, с цветами и ягодами, вдруг среди лета целиком засыхают вместе с ягодами?

Это может вызвать *галлица*. Внимательно просмотрите стебли малины

осенью, после того как она сбросит листья, и ранней весной, когда листья еще не развернулись. В это время на стеблях хорошо видны утолщения-галлы, в которых находятся личинки галлицы. Такие стебли надо вырезать до самой почвы, не оставляя пеньков, и сжечь. Но причиной может быть одно из грибных заболеваний, в частности, **пурпуровая пятнистость стеблей**. Начинается болезнь с появления красно-бурых пятен на листьях, которые потом усыхают. Если это явление у вас ежегодно повторяется, то весной по молодым листьям, затем по бутонам и после сбора урожая опрыскайте малину препаратом «Циркон». Засохшие ветви вырежьте, не дожидаясь осени, поскольку споры гриба – возбудителя болезни перейдут на новые, молодые побеги и они уйдут под зиму уже больными. На следующий год обязательно засохнут прямо посреди лета.

Может быть и совсем банальная причина – недостаток влаги. У малины поверхностная корневая система, и к тому же она очень влаголюбивая культура. Так что поливайте и мульчируйте. Особенно хорошо мульчировать малину тинной из-под настоя сорняков, а если есть свежий навоз, то еще лучше залить посадки по почве навозной жижей. Малина – азотлюб, но предпочитает азот из органики, а не минеральный, так что особо не усердствуйте, подкармливая ее мочевиной.

Чем подкармливать малину весной?

Можно подкормить азофоской, еще лучше экофоской или «Кемирой» (3 ст. ложки на 10 л воды, расходуя 1 л раствора под куст). Но лучше всего подкармливать малину настоем навоза, разведенного водой в пропорции 1:10. Если у вас птичий помет, то разводите его водой 1:20. Или используйте настой сорняков, разведенный в соотношении 1:2.

Ту же подкормку можно дать в самом начале плодоношения. А вот после плодоношения азот давать уже не следует, кусты надо подкормить только фосфором и калием (2 ст. ложки двойного гранулированного суперфосфата на 1 ст. ложку калийного удобрения на 10 л воды). Не забудьте после каждой азотной подкормки подсыпать под корни золу, по стаканчику под растение, потому что малина не любит кислых почв, а все содержащие азот удобрения (кроме натриевой, калийной, кальциевой селитры) почву подкисляют.

В середине лета края листьев покраснели, затем начали чернеть. Ягоды высохли. Что это может быть и как с этим бороться?

Скорее всего, это грибное заболевание антракноз. Все новые побеги (особенно стебли) нужно опрыскать препаратом «Циркон», который

отлично помогает справиться с заболеванием. Отплодоносившие побеги надо вырезать и сжечь. При заболевании малины любой болезнью старые отплодоносившие стебли нельзя оставлять зимовать с молодыми побегами. После окончания плодоношения всю малину следует повторно опрыскать «Цирконом».

На листьях и даже ягодах серый налет, наверное, мучнистая роса. Чем помочь малине в разгар плодоношения?

Это действительно мучнистая роса. Поливайте еженедельно всю малину прямо по макушке «Фитоспорином». Лучше него никакой препарат не справится. Обычно мучнистая роса свирепствует буквально на всех культурах в холодное, влажное лето. Так что, если стоит подобная погода, не ждите вспышки заболевания, а профилактически поливайте растения «Фитоспорином».

Надо ли пригибать побеги малины на зиму?

Если в вашем регионе очень суровые зимы, то надо, но делать это следует, когда температура выше 6 градусов тепла: у малины хрупкие стебли, и при более низких температурах вы их сломаете. Кусты лучше пригибать, связывая их пучком и наклоняя друг к другу. Если зимы не слишком суровые (не ниже $-15...-18$ градусов), то каждый куст малины проще связывать веником, и даже вместе со старыми стеблями (при условии, что на них не было никакой болезни). Они не сломаются под тяжестью снега, как это иногда происходит с пришпиленной к земле малиной. Старые стебли удержат снег и утепят молодые побеги. Но есть современные сорта, которые вполне можно оставлять на зимовку просто так, если они подвязаны к шпалере, иначе они тоже могут сломаться под тяжестью снега.

В ягодах малины много червяков. Можно ли есть такие червивые ягоды и нельзя ли от червяков избавиться?

В ягодах личинка малинного жука – самого плодового вредителя малины. Лет жука происходит в момент цветения вишни. Как и долгоносик, этот жук прогрызает отверстие в бутоне и откладывает туда яйцо. Отрождающаяся личинка питается растущей завязью и портит этим самым ягоду. Самка продолжает яйцекладку и на молодые завязи, так что малинный жук ведет свою вредительскую деятельность с мая по конец июля.

Самая простая защита – стряхивать жука на подстилку и давить. Жуки

подвижны только при температуре выше 15 градусов, так что рано утром с ними легко расправиться. Можно обработать малину в момент цветения вишни карбофосом, закрыв платком рот и нос, но лучше этого не делать, а воспользоваться «Фитовермом». Он держит защиту 3 недели, так что опрыскивание малины следует сделать по молодым листьям во время цветения вишни, которое на Северо-Западе обычно происходит в середине – конце мая, а затем повторить опрыскивание в начале и в самом конце июня и в конце июля.

Личинки окукливаются в почве до следующего года, поэтому надо помешать им попасть на землю, а мы сами способствуем их попаданию в почву во время сбора ягод. Тара для сбора должна иметь дно без отверстий (если это корзинка, то обшейте дно тканью), ягоды следует срезать ножницами вместе с цветоножкой. Когда будете освобождать ягоды от цветоножек, обязательно выбросите их в помойное ведро с водой, чтобы личинки погибли.

Ягоды есть можно, но неприятно. Поэтому освобожденные от цветоножек ягоды залейте слегка подсоленной водой – личинки всплывут, и вы сольете их вместе с водой в помойное ведро. Эту воду, конечно, нельзя выливать под малину.

Облепиха

Посадил облепиху, а она совсем не растет. В чем дело?

Первые 3–4 года облепиха наращивает корневую систему и почти совсем не развивает надземную часть. Затем в одно лето сразу вымахает на 1,5 м и заложит плодовые почки. На следующий год будете с урожаем. Заодно учтите, что облепиха растение двудомное. Чтобы она плодоносила, женским экземплярам нужны мужские, причем того же сорта (или совпадающего по срокам цветения).

В тени урожаи снижаются. Облепиха любит солнце и песчаные почвы, поэтому при посадке следует вносить песок, если почвы у вас не песчаные или супесчаные. К кислым почвам облепиха относится плохо. Взрослое растение начинает усиленно захватывать обширные площади питания и заселять их корневыми отпрысками. Надо либо ограничить место посадки, вкопав шифер или полосы железа, либо систематически выкапывать поросль каждую осень, причем вместе с той частью корня, которая располагается за порослью.

Как отличить мужские кусты от женских при покупке саженцев облепихи?

Отличить их невозможно, потому что в раннем возрасте у тех и у других только вегетативные почки. Они маленькие, закрытые двумя чешуйками, и плотно прилегают к ветке.

Различаются цветочные почки, а они появятся только через 3–4 года, в конце лета. У женских растений цветочные почки выглядят так же, как вегетативные, а вот у мужских отличие существенное. Цветочные почки в несколько раз крупнее, покрыты 7–8 чешуями (похожи на маленькие кедровые шишки). Они оттопыриваются от ветки, поэтому хорошо видны.

Купил на выставке облепиху однодомную. Сказали, что сорт новой селекции. Даже показали мужские и женские почки на одном растении. Но я что-то стал сомневаться, так ли это?

Возможно, Вам просто продали мужской экземпляр, выдав его вегетативные почки (те, из которых растут листья) за женские цветочные почки. Но многие питомники стали продавать женские экземпляры облепихи, на которые привита почка мужского растения. Место прививки хорошо видно на стволике саженца из-за Т-образного надреза, в который

вставили почку. Внимательно рассмотрите ствол, и, если вы его увидите, вам действительно не потребуется мужское растение. Но вам нужно подстраховаться и научиться самому делать такую прививку, потому что мужская ветка, как и мужское растение, менее жизнестойкое, чем женское, и привитая веточка может погибнуть. Возьмите с нее вегетативную почку и привейте на женский ствол в Т-образный разрез летом.

Как размножить облепиху?

Можно размножить семенами, черенками, отводками, корневой порослью. Семена надо сеять сразу после того, как они созрели под зиму, но из семян, как правило, вырастают дички, так что я этого делать не рекомендую.

Черенки берут в середине лета и укореняют точно так же, как черную смородину. Для отводков пригибают и пришпиливают к почве в начале лета нижние ветви. Проще всего размножить облепиху корневыми отпрысками: выкапываете, отрубив от материнского растения, вместе с той частью корня, которая находится за отпрыском, и высаживаете на место. Отпрыски легко приживаются и быстро идут в рост, в отличие от черенков, которые растут и развиваются медленно. Объясняется это тем, что у отпрыска уже есть хорошая корневая система. Нельзя брать отпрыски ближе 2 м к материнскому растению, поскольку это сильно ослабит его из-за потери значительной части корневой системы.

Почему у облепихи вдруг сморщиваются и засыхают ягоды?

Это проявление вертициллезного увядания (попросту вилта). Болезнь вирусная. Растение придется уничтожить, пока насекомые со своей слюной не перенесли вирусную инфекцию на здоровые экземпляры. Корневую поросль от таких растений брать нельзя.

Рябина красная

Можно ли сажать на участке рябину и какую именно?

Красная рябина полезна и вкусна. Есть замечательная рябина народной селекции, которая носит название **Невежинская**, в честь подмосковного села Невежино, где ее и вывели. Это обычная красная рябина, но более крупная и сладкая, чем лесная. Растет рябина в любом месте и на любой почве, но цветет и плодоносит на солнце.

Сажая рябину, помните только о том, что распускается она одной из первых и муравьи тащат на нее тлю. Верхушки у нее закручиваются. Затем муравьи начинают растаскивать тлю по всему саду. Не прозевайте этот момент и опрыскайте растение, стараясь попасть внутрь закрученных листьев на верхушке, препаратом «Искра – тотальная защита». Это химический препарат. Во время вегетации им пользоваться не следует. Лучше использовать биопрепараты «Фитоверм» или «Искра-био». Это существенно упростит дальнейшую борьбу с тлей.

Можно высадить на участке и обычную рябину, прямо из леса, но лучше взять одну из гибридных (с аронией, иргой, боярышником и другими растениями). Их довольно много, и продаются они в питомниках.

Смородина красная

Почему вдруг перестала плодоносить красная смородина?

Скорее всего, она у вас старая. Плодушки (коротенькие плодовые веточки, на которых закладываются цветочные почки, располагаются по всей длине ветвей, но особенно их много на концах веток) живут примерно 10 лет, а потом ветвь устареваает, и ее надо просто вырезать. Может устареть и весь куст, если ему около 15–20 лет. В этом случае его можно омолодить, постепенно, в течение трех лет, вырезая по трети куста, до самого основания. Так же омолаживается куст черной смородины примерно через 10–12 лет или крыжовника – через 18–20. У крыжовника плодушки перестают родить через 8–10 лет, а у черной смородины – уже через 5. Поэтому, как только урожай на ветви начинает снижаться или она вообще перестает плодоносить, ее следует вырезать до места прикрепления к стволу.

На стеблях красной смородины облезла кора. Что это такое?

Не беспокойтесь, ничего особенного нет, у красной смородины это нормальное явление.

На листьях красной смородины появились красные вздутия. Что с ними делать?

Красные вздутия на листьях – галлы – вызывает красногалловая тля. Она откладывает яйца на верхушки стеблей, что вызывает закручивание листьев на макушках. В этих листьях она и зимует. Их нужно оборвать и сжечь.

Ранней весной, как только начинается отрастание листьев, тля снизу проникает через листовую пластинку и выедает внутреннюю часть листа. Ее испражнения и вызывают вздутия на листьях. Чтобы не допустить тлю в листья, можно сделать опрыскивание раствором пищевой или кальцинированной соды (3 ст. ложки на 10 л воды). Но делать его надо до того, как появились вздутия, а не после, потому что тля – внутри листа. И обязательно по внутренней стороне листа, чтобы ползущая по ней тля обожгла содой тельце и погибла. В дождливую погоду такое опрыскивание делать бессмысленно. Можно опрыскать растение любым всасывающимся препаратом, лучше не химическим, а биологическим.

Красная смородина растет, цветет, но, не успев дать ягод, засыхает. В чем причина?

Скорее всего, куст старый (более 20 лет). Ему уже никакое омоложение не поможет. Брать от него отводки – дело бессмысленное, потому что с ними будет происходить то же самое. Приобретайте новый посадочный материал (районированный и в питомниках своей области).

Однако причиной может быть и одно из грибных заболеваний. Попробуйте весной, как только начнут разворачиваться листья, опрыскать куст препаратами «Циркон» и «Эпин-экстра» или «Новосил». После цветения сразу опрыскайте его еще раз «Цирконом», а после уборки урожая препаратом «Хом» или снова «Цирконом». Если это не поможет, то заменяйте куст. На старое место его можно посадить, только полностью сменив почву.

Смородина черная

Почему на некоторых ветках черной смородины цветки и даже ягоды усыхают?

Это может произойти не только с черной, но и с красной смородиной, и с крыжовником. Если вы срежете такую ветку, то увидите, что у нее черная сердцевина. Этот след оставила гусеница стеклянницы. Такую ветвь надо вырезать до земли, не оставляя пенька. Лет стеклянницы совпадает по времени с цветением вишни. Вот в этот момент и следует провести обработку ягодных кустов. Обычно рекомендуют карбофос или «Фуфанон». Но лучше просто дезориентировать вредителя, примешав к запаху растения-кормильца посторонний резкий запах, например, опрыскав растения хвойным экстрактом или настоем хвойных игл, настоем полыни, пижмы, луковой шелухи, кожуры цитрусовых культур. Не следует оставлять на участке или вблизи от него настоящую черемуху, которая привлекает стеклянницу. А вот виргинскую, китайскую красную или гибриды черемухи с вишней – можно.

Что делать со щитовкой на смородине?

Щитовка (небольшие утолщения в форме запятой, обычно бежевого цвета) может заселить не только смородину, но и любое другое растение. Счищать ее с коры дело утомительное и неблагоприятное. Под куст надо подстелить газету, потом собрать щитовок и сжечь, иначе они опять с почвы заползут на ветви. Ни в коем случае нельзя обрабатывать куст уайт-спиритом, как это иногда рекомендуют, – вы попросту погубите ветки. Но поскольку щитовка сосущее насекомое, то, опрыскав куст всасывающимся препаратом, вы сможете ее погубить. Можно воспользоваться химическим препаратом «Фосбецид», биопрепаратами «Искра-био», «Агравертин» или «Фитоферм». Препараты наружного действия, такие как «Инта-вир» или «Децис», «Шерпа» и другие, не действуют, поскольку у щитовки прочный хитиновый покров.

Стали собирать урожай черной смородины, а в кустах полно каких-то паутинных гнезд с засохшими ягодами. Что это такое? Вы прозевали лет крыжовниковой огневки, который идет во время цветения. Гусеницы откладывают яйца в цветок, отрождающаяся личинка его выедает и переходит в следующий. Так одна личинка повреждает до 10–15

ягод. Затем окукливается тут же, оплетая паутиной кисть. Осенью падает вместе с кистью на почву и зимует под опавшей листвой. Во время сбора ягод следует отдельно собирать, а затем уничтожать паутинные гнезда (грозди засохших ягод). Точно так же огневка поражает и крыжовник.

Самая простая мера – это окуливание поздней осенью кустов крыжовника и черной смородины, а ранней весной их разокучивание. Если не сделали этого, то опрыскайте кусты перед цветением карбофосом либо припугните вредителей настоем хвои, цитрусовых корок и другими. В любое время можно опрыскивать растения против вредителей биопрепаратами («Искра-био», «Фитоверм», «Агравертин»). Через двое суток после опрыскивания ягоды можно употреблять в пищу.

Что за оранжевые бородавки появляются на листьях смородины в начале июня? Это грибное заболевание бокальчатая ржавчина (если бугорки крупные) или столбчатая (если пятнышки мелкие). Его можно остановить, опрыскав кусты бордоской жидкостью или препаратом «Хом», но можно обойтись и биопрепаратом «Фитоспорин».

В какое время надо уничтожить почкового клеща на черной смородине? До того как почки лопнут и клещи-бродяжки расползутся, чтобы внедриться в новые почки. Проще всего обработать толстые, вздутые почки поздней осенью или ранней весной, когда на кустах нет листьев. Тогда они очень хорошо видны. Не надо бросать почки где попало, их следует сжечь. Иногда, если клещей очень много, приходится вырезать целые ветви и даже часть куста. Если не принять срочные меры, куст погибнет. Можно сделать над кустом укрытие из пленки, завязать концы пленки под кустом, вставить внутрь серную шашку (например, «Климат») и поджечь. Через час куст можно освободить от пленки. Погибнет не только клещ, но и другие вредители, которые окажутся в это время на кусте, а заодно и возбудители болезней. Надо только помнить, что окуливание серой действительно лишь при высоких (выше 20 градусов) температурах.

Как определить, болен ли куст черной смородины махровостью?

Во время цветения в глаза сразу бросаются кусты или отдельные ветви, на которых вместо цветков с белыми округлыми лепестками появились странные, вытянутые, цветки лилового цвета. Надо выкопать и немедленно сжечь весь куст. Если поменять почву, то можно высадить на это место новый куст или черенок черной смородины (брать черенок от заболевшего куста нельзя).

Терн

Нужен ли для терна опылитель и какой именно?

Не нужен. Это растение однодомное и самоплодное. Наоборот, терн может служить опылителем почти для всех сортов слив.

Хмель

Где взять хмель?

Принести из леса. Он прекрасно приживается. Предпочитает полутень, богатую гумусом почву. Не сажайте хмель на участке – это хищник, он заполнит всю округу. Надо посадить его за сараем, туалетом, баней, то есть на бросовых землях, а еще лучше за пределами участка. Из хмеля готовят пивные напитки, делают «вечные дрожжи». Шишечки хмеля обладают лекарственными свойствами. Так что в общем это растение полезное.

Черемуха

Я слышал, что обыкновенную черемуху сажать на участке не рекомендуется. Почему?

Потому что на черемухе обыкновенной зимует стеклянница, повреждающая черную смородину. Это опасный вредитель, бороться с ним отнюдь не так просто. Если черемуха растет недалеко, то каждую весну, как только начнет цвести вишня и стеклянница полетит на смородину, опрыскивайте кусты настоями с резким запахом (хвои, чеснока, пижмы, цитрусовых корок), чтобы дезориентировать вредителя и помешать ему заселить черную смородину. Повреждение стеклянницей проявляется в виде усыхающих веток, засыхающих цветков и ягод. Если срежете ветку, то обнаружите в ней черную сердцевину – ее выела гусеница стеклянницы. Ветку сжечь, куст систематически опрыскивать препаратами «Искра-био» или «Фитоверм».

На участке можно высаживать виргинскую черемуху, красную китайскую, гибрид черемухи с вишней. Стеглянница на них не зимует, поэтому они опасности для сада не представляют, а ягоды у них крупные и вкусные.

Шиповник

Плоды любого шиповника содержат витамины?

Витамины есть во всех плодах, которые имеют красно-оранжевую мякоть. Есть ведь и чисто декоративные сорта, например, махровые крыжовники или парковые розы. Их плоды мякоти не имеют, это сухие серые коробочки с семенами, как у роз. Но есть и сорта, содержащие в плодах повышенное количество витаминов и органических кислот. Приобрести их можно в плодовых питомниках. Шиповник легко размножается корневой порослью, черенками и даже семенами. В плодоношение вступает быстро. Растение неприхотливое, растет на любой почве, но очень отзывчивое на любовь и ласку в виде хорошей, плодородной почвы, поливки, подкормки. Предпочитает расти на солнечном месте, но мирится и с полутенью. Плоды исключительно полезны. В сыром виде их не употребляют из-за волосков в семенной коробочке. Их снимают, пока они не стали мягкими, сушат и заваривают кипятком, делая витаминный напиток.

Яблоня

Почему яблоня долго не вступает в плодоношение?

Зимние сорта яблонь вообще начинают плодоносить гораздо позже осенних и, тем более, летних сортов. Это может произойти даже на седьмой год после посадки годовалого или двухлетнего саженца. Но если все сроки прошли, а яблоня плодоносить не желает, проверьте, не слишком ли сильно вы заглубили ствол при посадке. Дерево в этом случае придется поднимать или раскапывать. Корневую шейку при посадке яблонь не заглубляют в почву совсем, пусть лучше будет немного выше поверхности почвы.

Другая причина может быть в том, что ветви растут вертикально или почти вертикально вверх. Их надо отогнуть в почти горизонтальное положение. Только на горизонтальных ветвях и идет плодоношение. Ветви надо отгибать постепенно, для этого на них делают манжету из плотного материала, который свободно обхватывает ветвь. Затем поверх манжеты, не затягивая ее, завязывают веревку. Конец веревки привязывают к кольшкуну, вбитому в почву с той стороны, куда собираются отклонять ветку. (Кольшкун вбивают наклонно от дерева.) После этого начинают постепенно наматывать веревку на кол. Немного отогнув ветвь в течение лета, ей дают перезимовать в этом положении, а на следующее лето снова отгибают в почти горизонтальное положение.

Если ветви расположены горизонтально и посадка сделана правильно, а яблоня не плодоносит, это вызвано недостатком железа. Существует старинное народное средство: вбейте в ствол яблони два средней величины ржавых гвоздя. А можно просто закопать под яблоней несколько ржавых металлических предметов или 2–3 раза в течение сезона опрыскать ее 0,1 %-ным раствором железного купороса (1 ч. ложка купороса на 8–10 л воды). Или применяйте «Унифлор-микро» либо «Флорист» (по 2 ч. ложки на 10 л воды) для внекорневой подкормки.

Почему у чистого с виду яблока вся сердцевина коричневая?

Причиной может быть фузариозная гниль или просто недостаток микроэлементов в почве (это частое явление на бедных почвах, в частности, на Северо-Западе). При недостатке микроэлементов следует опрыскивать яблоню либо «Флористом», либо «Унифлором-микро». Делать это надо в момент образования завязей. Плоды при недостатке

микроэлементов вполне съедобны.

Если это гниль, то плоды несъедобны, у них горький вкус. Болезнь чаще всего проявляется при хранении. Иногда яблоко начинает гнить прямо на дереве. В этом случае неплохо бы опрыскать дерево препаратом «Циркон» либо «Новосил» («Силк»), чтобы предотвратить переход плодовой гнили на здоровые плоды. Отбирайте на хранение целые плоды, которые собраны без ушибов. Неплохо опрыскать их перед закладкой на хранение препаратом «Фитоспорин», затем просушить и лишь потом укладывать в ящики, прослаивая сухой соломой или заворачивая каждое яблоко в кусок газеты.

Почему иногда мякоть яблока имеет «стеклянный» вид?

Стекловидность плодов появляется либо когда плоды подморозило прямо на деревьях при небольших ранне-осенних заморозках (обычно это происходит с поздними сортами, не успевшими вызреть), либо при длительной дождливой погоде перед уборкой урожая (из-за слишком большого количества воды в клеточном соке яблок). Проявляется обычно при хранении. Такие яблоки хранятся плохо, вкусовые качества плодов падают.

Почему у яблонь отслаивается кора?

Чаще всего первичной причиной являются либо *морозобоины*, либо *солнечные ожоги коры*. И того и другого можно избежать, если вовремя (поздней осенью) белить стволы деревьев, причем побелка должна быть такая, чтобы ее не могли смыть продолжительные осенние и зимние дожди во влажных регионах.

Повреждения сначала проявляются в виде розоватых пятен на коре. Затем поврежденная кора начинает отмирать, на ней поселяются возбудители грибных заболеваний, и она отслаивается. Поврежденную кору следует снять, зачистив до здоровой древесины. Чтобы сохранить камбий по краям зачистки, рану надо обработать либо зеленкой, либо перекисью водорода, дать подсохнуть и тут же замазать масляной краской на натуральной олифе. Тогда рана снова зарастет корой.

Можно после обработки залить рану жидким садовым варом. Гибель коры может быть вызвана также *черным раком* или *антракнозом*, но и они появляются только на поврежденной коре. Есть еще и вредитель – *короед*. Его следы вы обнаружите в виде опилок, высыпавшихся из отверстий, а когда снимете отслоившуюся кору, то увидите и его самого. Сделать следует то же самое, о чем говорилось выше. Если кору слишком сильно

повредил короед или обглодали мыши либо зайцы, то следует сделать прививку «мостиком», то есть черенки с этого же дерева привить ниже и выше повреждения, предварительно зачистив и обработав место повреждения так, как было сказано выше.

Почему яблоки покрываются черными пятнами и даже трещинами?

Это парша. Сначала она проявляется на листьях в виде черных пятен, затем переходит на плоды. Бороться с ней следует точно так же, как и с паршой на грушах. Но, как уже говорилось о груше, это 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 вечером в сухую погоду «Унифлором-микро» или «Флористом», тогда вы избежите многих неприятностей.

Можно ли использовать нитрафен против парши на яблоне?

Нет. Это очень сильный яд, его разрешается использовать в 200–400 м 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. Вместо нитрафена можно ранней весной опрыскать сад против зимующих вредителей и возбудителей болезней концентрированным раствором минеральных удобрений. Лучше всего использовать для этой цели мочевины (700 г на 10 л воды). Можно воспользоваться современным и очень эффективным препаратом «Циркон». Весной его лучше использовать совместно с препаратом «Эпин-экстра», по молодым листьям, а осенью применять только «Циркон» (для опрыскивания расходуют по 4 капли на литр воды).

Что делать, если ствол яблони развалился на две части?

Снова соединить обе части ствола и скотить их металлическими скобами. Затем замазать щель смесью глины с коровяком или залить садовым варом и обвязать холстиной. Через год холстину можно снять.

После суровой зимы у меня засохла яблоня. Что с ней делать?

Никогда не торопитесь корчевать погибшие от мороза яблони. Они

могут ожить на второй год. На коре появляются очень мелкие красные «пупырышки» – это почки. Из них разовьются ветки. А вот если этого не произошло на второй год, то надо спилить дерево под корень. Это даст толчок к появлению корневых отпрысков, которые осенью нужно вырезать, оставив только самый сильный из них. Следующей весной его надо привить хорошим сортом, поскольку это дичок. Так как корневая система сильная, то он быстро пойдет в рост и вступит в плодоношение. Но ждать более двух лет нельзя, тогда погибнет и корневая система.

Читал, что в саду для защиты яблонь от вредителей надо посадить боярышник, и он соберет на себя всех вредителей яблонь. Правильно ли это?

Нет, неправильно. Потому что боярышник как раз и привлечет в сад всех яблонных вредителей. Мало того, не только вредители яблонь, но и вредители боярышника перелетят с него на яблони.

Как бороться с яблонным цветоедом?

Обычно садоводы обнаруживают его червяка, который находится в молодой завязи, а «поезд уже ушел», завязь безнадежно испорчена, яблочко из нее не вырастет. Пакостит жук-казарка, бронзово-зеленого цвета, с хоботком, как у долгоносика. Как и долгоносик, он прогрызает бутон и откладывает в него яйцо. Отродившаяся 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 бутоны. Эффективна эта борьба только до того момента, как бутоны начинают окрашиваться в розовый цвет. Когда бутоны полностью окрашены, личинка уже внутри и завязь все равно погублена.

Чем опрыскивать? Тем, что дезориентирует вредителя, то есть сильным посторонним запахом, чтобы сбить цветоеда с толку. Вредители не станут обречать свое потомство на голод, оставляя его в подозрительном месте. Поэтому опрыскивайте 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 при дыхании в ваш организм и сильно «сажают» печень. Так что марлевая повязка обязательна.

Лучше по разворачивающимся листьям опрыскать яблони «Фитовермом».

Как избавиться от плодовой?

Самый эффективный способ – систематическое опрыскивание сада гомеопатическим препаратом «Аурум-С» («Здоровый сад»). Плодовая летит все лето, начиная с июня. Существует распространенная рекомендация отлавливать самцов либо в феррапонные ловушки, либо в баночки с квасом или другой забродившей жидкостью, запах которой похож на запах самки. Так-то оно так, да только самцы летят со всей округи. Сотня попадет в ловушки, а сто первый оплодотворит самку. Зачем же их сзывать отовсюду? Их, наоборот, следует отвести от своего сада с помощью дезориентирующих запахов. Самка, заботясь о потомстве, не станет откладывать яйцо на завязь растения, к запаху которого примешиваются подозрительные посторонние запахи, а также на завязях, в которых мало углеводов, вот для этого-то и опрыскивают сад, в частности яблони, препаратом «Аурум-С».

Кто-то объел все корни у большой яблони, и она упала. Что теперь делать?

Боюсь, что сделать ничего нельзя, дерево погибнет. Безобразничает водяная крыса (похожая на ондатру, но поменьше). Крыса не умеет сама копать землю и бегает по кротовым ходам. Поэтому если на участке живет крот, то обязательно появится и крыса. Крот – хищник, он питается только личинками насекомых и дождевыми червями. Корни он может оборвать, когда прокладывает свои галереи. А вот крыса ест корнеплоды, клубни, корни растений. Избавиться от нее непросто. Можно использовать «Ратифен-крос». Можно ставить, впрочем, как и на крота, ловушки, но проще всего посеять вдоль канав со стороны участка чернокобель (не путать с черным корнем!). Его семена в любое время года будут цепляться за шкурку зверьков. Это вызывает у них нервный стресс. Водяные крысы покинут ваш участок.

Полезны ли птицы в саду?

Смотря какие. Очень полезны синичка, мухоловка, зарянка, лазоревка, горихвостка, трясогузка, московка, по-ползень, дятел, галка. А вот скворцов и сорок я бы в сад не пускала, потому что они наносят большой урон ягодам. Синичек легко привлечь в сад, привязав к стволам деревьев несоленое сало, развесив синичники, подкармливая птиц, особенно зимой,

семечками (сырыми). И главное – не пользуйтесь ядохимикатами. Замечено, что после применения нитрафена птиц в саду не бывает 5–6 лет. После применения «Инта-вира» птицы сразу покидают сад.

Огородные культуры

Надо ли на зиму накрывать компостную кучу?

Нет, не надо. Ненакрытую кучу промочат дожди, и это хорошо. Кроме того, зимой она промерзнет, что приведет к гибели вредителей, попавших в компост вместе с сорняками.

Исключение составляет тот случай, когда вы поздно (в конце августа или начале сентября) внесли в компост эффективные микроорганизмы («Байкал-ЭМ1» или «Возрождение»), которые погибают при отрицательной температуре всего в 1 градус. Укрытие на некоторое время спасет их от гибели, и они успеют немного дольше «поработать».

Как лучше сохранить навоз?

Сначала его следует сложить в рыхлую кучу и ничем не накрывать, чтобы кислород легко проникал в толщу навоза. Это вызовет «горение», температура поднимется до 60 градусов, что приведет к гибели личинок вредителей и глистов, а также семян сорняков. Затем, через 2–3 недели, «горение» следует остановить, иначе навоз потеряет существенную часть азота. Для этого нужно «перекрыть кислород», сильно уплотнив кучу: доступ воздуха в толщу сократится, и процесс перегорания замедлится. Теперь кучу следует накрыть пленкой, чтобы дожди не вымывали калий. Поздней осенью на кучу надо набросать слой торфа или земли толщиной не менее 10–15 см, чтобы навоз не промерз зимой. Весной укрытие снимете, а пленку оставите.

Как определить кислотность почвы?

Для этого существует специальная лакмусовая бумага, она продается в магазинах для садоводов.

Но есть и дедовский способ: 3–4 листка черной смородины или черемухи залить стаканом кипятка и, когда вода остынет, бросить в нее кусочек почвы. Если над землей появится ореол красноватого цвета, то почва кислая.

У меня на участке растет хвощ, наверное, из-за кислой почвы?

Да. Избавиться от него вы сможете, только хорошо раскислив почву.

Как определить, какая на участке почва по растущим на ней сорнякам?

На почвах, кислотность которых ниже рН 4,5, обычно появляется зеленый бархатный налет-мох. Это сильнокислые почвы, для их раскисления потребуются осенью под перекопку внести 3–4 стакана извести на каждый квадратный метр.

Для раскисления кислых почв (рН 4,6–5) надо не менее 2–2,5 стакана извести на квадратный метр. Обычно на кислых почвах растут конский щавель, полевой хвощ, трехцветная фиалка, дикая мята.

На слабокислых почвах (рН 5,1–5,5) достаточно 1 стакана извести. Растут на такой почве мать-и-мачеха, ромашка, пырей, одуванчик, сныть, клевер, папоротники.

На почвах с нейтральной реакцией (рН 5,5–6) растут пастушья сумка, лебеда, крапива, мокрица.

На слабощелочных почвах (рН 6,1–7) растут мак, вьюнок, дрема белая.

Щелочные почвы с рН выше 7 для земледелия так же непригодны, как сильнокислые. Их придется подкислять, например, поливая раствором марганцевокислого калия.

Одуванчик и мать-и-мачеха, кстати, растут на влажных почвах. Там, где растут одуванчики, – влаги в почве достаточно, можно не поливать.

Почвы нельзя раскислить один раз и навсегда. Это следует делать ежегодно. Кроме того, почва на одном и том же участке может иметь разную кислотность в разных местах.

Присматривайтесь к сорнякам, и они вам совершенно точно подскажут, где и какая у вас почва. Вы, наверное, и сами заметили, что по мере освоения участка состав сорняков на нем изменился.

Я не могу покупать известь, можно ли ее заменить золой?

Конечно, можно. Надо только увеличить дозу внесения золы примерно в полтора раза по сравнению с дозой извести.

Я слышала, что вместо извести лучше использовать золу. Не расскажете ли почему?

Известь (как и кальциевая составляющая золы) растворяется в воде вся и сразу, поэтому при внесении в больших дозах может сильно подщелачить почву, что приведет к голоданию растений, так как большие дозы кальция в почве заблокируют фосфор и калий. Кроме того, в почвах, где мало гумуса, кальций не удерживается и вымывается дождями в более глубокие слои почвы, то есть прямоком попадает в колодцы с грунтовыми водами.

Доломит не растворяется в воде, а только в кислой среде. Пока почва кислая, идет процесс раскисления. Как только почва становится

нейтральной, процесс раскисления останавливается и доломит продолжает лежать в почве, не вымываясь дождями, то есть постоянно поддерживает в почве pH 5–6, что подходит для большинства культур.

В составе доломита есть еще и магний, который необходим растениям для образования хлорофилла.

Можно ли использовать для раскисления старый цемент?

Можно. Он ведет себя в почвах примерно так же, как и доломит.

Как оздоровить почву на участке?

Сделать в конце лета *посевы озимой ржи* или *белой горчицы*, а поздней осенью перекопать надземную часть горчицы и всходы ржи вместе с корнями. Рожь можно оставить до весны, но тогда сначала ее придется скосить, а затем уже перекапывать. Часть растений следует оставить, чтобы получить свои семена.

Можно «лечить» почву с помощью *бактериальных удобрений*, которые продают в магазинах для садоводов. Их вносят в лунки при высадке рассады в грунт или теплицу и в бороздки при посеве семян. Это нитраген, азотобактерин, фосфобактерин, АМБ, «Бамил», «живая земля» из-под калифорнийских червей или навоз (лучше всего конский), который вносят под перекопку.

Почему снизились урожаи и все растения, даже цветы, начали плохо расти?

Снизилось плодородие почвы, и ее надо подлечить так, как об этом сказано выше. К тому же вы, очевидно, не вносили минеральные удобрения, а ведь растения ежегодно выносят их из почв, и земля постепенно оскудевает. К сожалению, восстановить содержание минералов в почве нельзя сразу большими дозами минеральных удобрений. Придется вам вносить их ежегодно в немного завышенных дозах.

Как избавиться от многолетних сорняков?

Прежде всего, с помощью раундапа, который действует только через зеленый лист или стебель. Препарат всасывается растением, проникает в ядро хлорофилла в зеленом листе и блокирует одну из аминокислот. Это приводит к нарушению обмена веществ, и растение постепенно (примерно в течение 3–4 недель) погибает. Не торопитесь убирать пожелтевшие сорняки, у них еще не погибли корни. А главное как раз и заключается в том, чтобы погубить корни многолетних сорняков. Сигналом их гибели

служит полное высыхание надземной части.

Вреден ли раундап и накапливается ли он в почве?

Нет, не вреден и не накапливается, поскольку утилизируется в растении.

Сведения о вредности раундапа не соответствуют действительности. Убедитесь в этом сами. Когда уберете высохшие растения, копните почву под ними, и вы обнаружите большое количество дождевых червей, которые пришли переработать остатки корней. Черви – прекрасный показатель состояния почвы на вашем участке. Если их становится мало, почва скудеет, если их много – с вашей почвой полный порядок. Копните почву под обработанным растением на следующий день после опрыскивания сада ядохимикатами (если вы ими пользуетесь): вы не обнаружите ни одного червя. Они все сбежали или погибли.

Кроме раундапа в продаже есть еще идентичные раундапу препараты «Торнадо» и «Граунд-био». В них то же самое действующее вещество (глифосат), что и в раундапе, и в той же концентрации.

Раундап действует на все растения, так что при обработке нельзя попадать на культурные – они погибнут, как и сорняки. Поэтому посадки надо защищать экраном или пленкой. Существуют препараты направленного действия, то есть такие, которые губят только определенные растения и безвредны для всех остальных. «Делапон», «Фюзелат», «Фурроре» – против пырея и всех однодольных культур, то есть трав (в том числе против кукурузы и бананов); «Лонтрел» – против всех растений, кроме трав и земляники.

Но есть и другой путь искоренения многолетних сорняков. Их надо систематически скашивать под корень серпом, косой или, на 2–3 см заглубляясь в почву, плоскорезом. Срезанные сорняки оставлять под посадками.

Как избавиться от улиток и слизней?

С помощью метальдегида, который продается под названиями «Мета» и «Гроза». Не надо разбрасывать препарат по площадям, как написано в инструкции. Это довольно сильный яд. Просто положите по 3 гранулы треугольником около стебля (не прикасаясь к нему). Улитки или слизни поползут вечером кормиться и обязательно заденут пятно от метальдегида. Это вызовет их гибель.

Но есть старинный дедовский способ: вечером полить сверху растения, на листьях которых вы обнаружили крупные дыры, раствором

9 %-ного уксуса (0,25 стакана на 10 л воды). Есть еще один народный способ: в майонезные баночки наливаете немного пива и вкапываете в почву в местах, где улитки особенно досаждают (горлышко должно быть вровень с почвой). Улитки-пьянчужки обязательно попытаются попить пивка и свалятся в банки. А вот выбраться по вертикальной стеклянной стенке они не смогут.

Поверхность грядок надо подсушить с помощью золы или мела. Можно использовать доломит.

Слышал, что муравьи вредят саду. Как же так, ведь везде пишут, что муравьи – санитары лесов и поэтому очень полезны?

Совершенно верно, они санитары леса, но только старого. А вот в молодых посадках леса они являются вредителями, так как повреждают (сами или с помощью тли, которую разводят как дойных коров) верхушечные точки роста, и деревья сразу начинают расти корявыми, а не стройными, как это требуется для их промышленного использования. В саду же они настоящие разбойники, так как повреждают бутоны цветов, выжирают завязи у черной смородины, натаскивают тлю на плодовые деревья, и она высасывает соки из молодых листьев и верхушечных почек, что часто приводит к ослаблению молодых приростов на кустах и деревьях. Яйцекладки муравьи часто делают в корневищах многолетников. Муравьиная кислота вредна растениям, и они хиреют прямо на глазах. Не дай бог, если они поселятся в деревянном доме – постепенно испилят его в труху. А уж на столе нельзя будет оставить не только сахар, но и вообще какую-либо еду. Почтище тараканов на хлебнички! Так что санитары-то они санитары и трудяги, да только не упускают любой возможности превратиться в тунеядцев и разбойников.

Как избавиться от муравьев?

Если муравьи завелись в доме, то лучше всего использовать гель против муравьев: «Двухкомпонентный», «Великий воин», «Чистый дом», «Абсолют». Они действуют не только против муравьев, но и против тараканов и ос. Выдавите гель каплями на расстоянии полуметра друг от друга там, где находятся муравьи. Если они шастают по столу, то капните и на ножки стола. Гелями можно пользоваться также в бане, теплице или домике над колодезем. Весной можно капать на стволы яблонь, черной смородины, роз, пионов и так далее. Если у вас муравьиная куча, то лучше всего использовать «Муравьед» или «Мурацид»: растворив ампулу в 10 л воды, полить муравейник, предварительно разворошив его верхушку. Если

муравьи расселились по всему участку, то их следует опылять «Фенаксином». Теперь же появилась приманка-подкормка для муравьев «Муравьин», которую можно использовать во всех случаях.

Как избавиться от крота?

Есть приманки-подкормки, в частности «Ратифен-кро» или «Кротобой». Их засыпают в кротовые ходы. В Эстонии издавна применяется простое народное средство – обсадка нужной площадки черными бобами. Кроты не выносят замкнутого контура из бобов и покидают оконтуренное место. Сажать бобы надо рано весной на расстоянии 12–15 см друг от друга, но обязательно по замкнутому контуру. Оконтурите теплицы снаружи, серию грядок, картофельное поле, цветники, молодые, только что посаженные деревья, земляничник.

Как избавиться от крыс и мышей в доме?

Против крыс и мышей можно использовать обыкновенные ловушки или применить одну из подкормок: «Шторм», «Клерат», «Гельдан», «Форэт». Они вызывают у грызунов смертельное легочное заболевание, которое наступает не сразу, а через некоторое время. Поэтому грызуны не связывают приманку с опасностью и не предупреждают о ней сородичей. Наоборот, они не только съедают ее сами, но и кормят детенышей. Таким образом погибает вся семья.

Как избавиться от землеройки?

А зачем от нее избавляться? Она никакого ущерба участку не наносит. По ее узеньким ходам никто не пролезет, разве что медведка, но она готовыми ходами не пользуется, а роет собственные. Землеройка не питается растительной пищей, поскольку она – хищник и ест личинок и взрослых насекомых, гусениц, промышляющих в почве, и не трогает дождевых червей. Так что землеройки наши с вами помощники, а не враги.

Иногда рекомендуют делать весеннюю подкормку мочевиной прямо по снегу. Надо ли это делать?

Нет, не надо, это пустая трата удобрения. Во-первых, азотные удобрения быстро разлагаются на свету, тем более на снегу, и улетучиваются в воздух. Во-вторых, остатки унесет вместе с весенними водами неизвестно куда. В-третьих, раннее весеннее удобрение растений азотом можно делать только в районах с континентальным климатом, где не бывает поздних весенних заморозков. На Северо-Западе, например, до

окончания весенних заморозков подкормки азотом делать не следует, поскольку азот снижает морозостойкость растений примерно на 2 градуса.

Где покупать семена? Часто посеешь семена, а они не всходят. Обидно.

Чтобы обезопасить себя от подобных неприятностей, никогда не покупайте семена у случайных продавцов в транспорте или на улице. Семена сейчас удовольствие не из дешевых, да и трудов своих жаль, когда ничего путного не вырастает. Покупайте семена только в фирменных магазинах и только тех фирм, которые себя хорошо зарекомендовали в вашем регионе.

Почему не всходят посеянные семена?

Совсем не всегда из-за того, что они просрочены и потеряли всхожесть, хотя и такое бывает.

Возможно, причина в том, что вы посеяли их слишком глубоко или поливали после посева, не дожидаясь всходов. Посеянные семена могут не взойти из-за пересыхания поверхностного слоя почвы в сухую и жаркую либо в ветреную погоду, когда семена проклюнулись и высохли. Может быть, наоборот, после посева зарядили дожди, сильно похолодало, и всходы не появились.

Чтобы избежать всего этого, надо сеять во влажную почву и сразу же накрыть посеvy старой пленкой или лутрасилом, позаботившись, чтобы укрытие не унесло ветром. Под пленкой сохраняются тепло и влага. Но, как только всходы зазеленеют, пленку надо тотчас же снять, иначе есть большая опасность, что они под пленкой «сгорят». Если укрытием служит лутрасил, снимать его не надо, а вот поливать посеvy в сухую погоду надо прямо по лутрасилу.

Арбуз

Можно ли вырастить арбуз на Северо-Западе?

Можно, но только в теплице. Его выращивают точно так же, как и огурец. Не следует сеять одно или два растения, поскольку может оказаться, что растут только мужские или только женские цветки, и опыления долго не происходит. Наши насекомые не знакомы с цветками арбузов и не опыляют их, поэтому приходится опылять растения самим. Как только оплодотворение произошло, арбузик начинает быстро расти. Не прозевайте момент, когда плод станет величиной с теннисный мячик. Его следует немедленно подвязать к шпалере, положив в сеточку из-под лука или в колготки, иначе плод оборвется. За арбузиком следует оставить 5–6 листов и остальную часть плети оборвать. Боковые побеги также следует удалить, но только тогда, когда завязь уже образовалась.

Баклажан

Первые цветки у баклажана, как правило, опадают. Почему?

Всем пасленовым культурам нельзя давать избыток азота до появления первых завязей. При избыточных дозах азота в начальный период развития они сбрасывают бутоны и цветки. Кроме того, этим растениям требуется хорошее освещение. Поэтому в условиях Северо-Запада баклажаны не всегда удаются. Есть теневыносливый некрупный баклажан **Робин Гуд**, он хорошо удаётся в теплице, вот с него и начинайте заниматься баклажанами.

К перцам и томатам это тоже относится. Среди перцев к теневыносливым относится **Нежность**, среди томатов – **Снегирь**.

Бобы

У бобов и гороха на листьях появился белый налет. Что делать?

Это мучнистая роса. Следует опрыскать растения «Цирконом» или йодом. Можно воспользоваться «Фитоспорином», просто полив заболевшее растение по макушке. Медьсодержащие препараты использовать нельзя, поскольку в это время вы употребляете бобы и горох в пищу.

Брюква

Никак не удастся вырастить брюкву. То ее кто-то съедает, то кила на корнях. Посоветуйте, как быть.

Прежде всего, следует знать, что брюква – один из самых больших «жрунов». Под нее готовят очень плодородную, богатую органикой и заправленную минеральными удобрениями почву. Кроме того, она нуждается в микроэлементах, особенно в боре. Почва обязательно должна иметь нейтральную реакцию. При посадке следует внести в почву кальциевую селитру, чтобы избежать килы, но не рекомендуется вносить свежий навоз. На Северо-Западе брюкву сажают в мае. Если появились крестоцветные блошки, то опрыскайте посадки раствором шампуня «Бим» для мытья собак против блох (3 ст. ложки на 10 л воды). Чередуйте органические подкормки с минеральными, с добавлением микроэлементов, и примерно раз в 2–3 недели делайте раскисление доломитовым или зольным «молочком» (1 стакан на 10 л воды). Брюква, как и все корнеплоды, хорошо реагирует на предпосевное внесение удобрения AVA (1/2 ч. ложки порошковой фракции). В этом случае можно ограничиться только органическими подкормками и золой или доломитом для раскисления почвы.

Горох

В августе, когда собирала горох, обнаружила, что почти в каждом стручке червяк. Посоветуйте, как этого избежать?

Надо просто вовремя опрыскать горох против гороховки (зерновки), которая откладывает яйца в бутоны. Поэтому, как только на горохе появились бутоны, опрыскайте его «Фитовермом» и повторите опрыскивание через 3 недели.

Слышала, что горох прищипывают. Зачем?

Как только горох достигнет 20–25 см, у него прищипывают верхушку (отрывают ее), тогда вместо роста стебля из верхушечной точки роста сразу же пойдут боковые побеги. Растение начнет ветвиться, поэтому цветков и стручков будет больше.

Почему такая плохая всхожесть у душистого горошка? Буквально 2–3 из 10 штук дают росток при замачивании.

У душистого горошка очень прочная семенная оболочка, и росток не всегда может проклюнуться сквозь нее. Перед посадкой или замачиванием прокатайте семена, надев рукавицу, по наждачной бумаге, чтобы слегка нарушить оболочку (это называется скарификацией семян).

Грибы

Можно ли вырастить грибы на грядке?

Если речь идет о лесных грибах, то нет (кроме опят). Мицелий гриба очень сложное образование, и заставить его давать гриб совсем непросто, даже если вы принесете из леса грибницу. Иногда удастся вырастить грибы из спор. Старый, перезревший гриб, принесенный из леса, нужно уложить нижней частью шляпки на подходящее место, похожее на то, где он рос в лесу. Но это совсем не гарантирует вам успеха.

На грядке обычно растут шампиньоны, но они любят темноту и очень капризны. А вот сами могут вырасти ни с того ни с сего на привезенном навозе.

Можно вырастить летние опята, если очистки от принесенных из леса опят высыпать на бревно или пень лиственного дерева. Иногда опята сами вырастают на пнях. Проще всего вырастить вешенку, но она не растет на грядке. Для нее нужна древесина лиственных пород в виде чурок, опилок или стружек. Мицелий этого гриба часто продается в магазинах для садоводов, обычно вместе с инструкцией по выращиванию. Вешенку можно растить не только на садовом участке, но и в квартире или подвале.

Дыня

Растет ли на Северо-Западе дыня?

Только в теплице. Выращивать следует так же, как огурец. Над 3–4-м настоящим листом сделать прищипку, поскольку у дыни плодоношение идет на боковых побегах. Больше одного плода на одной плети не оставлять. Чтобы плод не оборвался, его нужно подвесить в сетке или чулке.

В условиях Северо-Запада больше двух плетей у каждого растения оставлять не следует.

Кабачок

Почему загнивает кончик у молодого кабачка?

Из-за излишка влаги в почве. Кабачок – не огурец, большого количества влаги не любит (точно так же, как и тыква). Кончик можно подрезать до чистой ткани и обжечь на пламени свечи. Срез опробковевает, и плод будет расти дальше. Кабачки с излишком влаги в тканях хранению не подлежат.

Но когда не происходит оплодотворения, завязь тоже загнивает. Тут уж ничем помочь нельзя. Иногда в сырую погоду кончик загнивает из-за того, что не отвалился цветок, который начал загнивать, и гниль перешла с него на кабачок.

Капуста

Почему капуста не завязывает кочан?

Капуста сначала закладывает в кроющие листья, как в кладовку, запас питательных веществ, чтобы использовать их при закладке кочана. Обычно кочан начинает завязываться при 7–9 кроющих листьях. Многие зачем-то снимают их, то есть разоряют кладовую, и капуста снова упорно начинает их наращивать. Когда капуста сама опустошит свои кладовки-листья, она вам это покажет, поскольку кроющие листья у нее целиком пожелтеют и она их сбросит. Можете ей в этом помочь, но только при полном пожелтении нижних листьев.

Кроме того, капуста может просто недоесть и недопить, не забудьте. Начните давать усиленную подкормку (не менее 2 л в неделю), и все пойдет отлично. Причина может быть также в сухости почвы в жаркую погоду. Увеличьте поливы. Еще одна из частых причин – недостаточное освещение. Капуста очень светолюбива и в тени кочан завязывать не будет. Между прочим, при излишних подкормках азотом кочан тоже плохо завязывается. Так что азот давайте только вместе с калием.

Почему цветная капуста не завязывает головку?

Причиной может быть недостаток питания и влаги во время роста, посадка переросшей рассады, сухость почвы, особенно в раннем возрасте, слишком жаркая погода или, наоборот, длительное похолодание во время роста. Иногда садоводы снимают листья, чтобы ускорить созревание, а результат получают прямо противоположный (так же, как в случае с кочанной капустой). Тот же эффект возникает при плохой освещенности. Капусту нельзя растить в полутени или на участке, освещенном солнцем только половину дня. Она хорошо растет лишь на участке, освещенном солнцем целый день!

Почему цветная капуста завязывает очень маленькую головку?

Это происходит в случае недостаточного питания и недостаточной влажности почвы и воздуха, на бедных почвах, на плотных, глинистых, на кислых почвах, при заболевании килой, при недостатке микроэлементов, особенно бора и молибдена.

Почему головка у цветной капусты рассыпается?

Либо головка переросла, либо вы внесли в почву избыток азота, особенно при недостатке калия, либо рассада росла при недостатке влаги.

Причины появления ворсистой, рыхлой головки: сильно вытянувшаяся, переросшая рассада, недостаток влаги, длительное похолодание, сильная жара (выше 25 градусов).

Капуста привяла, и никакие поливки не помогли. Вытащила растение из почвы, а у него гниль на корнях. Почему?

Корневая система у капусты подгнивает при внесении в почву при посадке свежего навоза, то есть при больших количествах азота в почве, при влажности почвы выше 90 %.

Почему капуста болеет килой и можно ли от нее избавиться?

Потому что у вас почва заражена килой. Кила живет только в кислых почвах, и проще всего с нею бороться, раскисляя почву, постоянно поддерживая ее кислотность на уровне рН 5,5–6,5. Для этого через каждые 2–3 недели капусту следует поливать известковым молочком. стакан извести (лучше доломитовой муки) надо развести в 10 л воды и выливать по 1 л этой болтушки под корень каждого растения капусты. Остатки извести в ведре долить водой и полить любые другие крестоцветные растения. Все они не любят кислой почвы. Запомните: кила живет только в кислой почве.

Какие меры следует принять при высадке рассады капусты, чтобы избежать килы?

Прежде всего внимательно посмотрите на корни рассады – нет ли на них утолщений. Эти растения следует сразу отбраковать, поскольку они уже заражены килой.

За неделю перед высадкой рассады почву нужно обработать 3 %-ной бордоской жидкостью (10 ст. ложек на 10 л воды), а при высадке рассады внести в грунт 1 дес. ложку кальциевой селитры в каждую лунку, налить полную лунку воды и, после того как влага впитается, сажать капусту. В дальнейшем капусту можно поливать раз в 2–3 недели раствором этого удобрения (3 ст. ложки на 10 л воды).

Если кальциевой селитры нет, то перед высадкой рассады на 1,5–2 часа опустите корни в раствор «Фитоспорина». В дальнейшем систематически поливайте капусту раствором этого препарата (можно прямо по макушке; это заодно предохранит капусту и от заболевания бактериозом) либо раз в 2–3 недели известковым молочком (стакан извести

на 10 л воды). Раствор надо аккуратно подливать по 0,5 л под каждый кустик.

В чем польза цветной капусты?

Цветная капуста является диетическим продуктом, поскольку содержит легкоусваивающийся растительный белок, в ней есть все необходимые витамины и микроэлементы. Особенно полезна детям и пожилым людям из-за большого содержания в ней кальция и калия, которые необходимы для роста скелета у детей и при повышенной хрупкости костей у стариков.

Почему кочанная капуста при закваске смягчает и имеет неприятные вкус и запах?

Вероятнее всего, вы заквасили поздний сорт осенью вместо зимы, либо капуста была подморожена после уборки (в этом случае она имеет сладковатый привкус и неприятный запах), либо в капусте слишком много нитратов (это происходит при излишних подкормках азотными удобрениями, в том числе навозом). Но, может быть, вы неправильно ее заквасили: долго (более 4–5 дней) держали при температуре выше 20 градусов или не протыкали заквашенную капусту, чтобы выпустить излишки углекислого газа, который образуется при брожении.

Картофель

Можно ли сажать бобы вместе с картофелем?

Нет, нельзя. Оба растения калиелюбивы, а поскольку бобы развиваются быстрее картофеля, то они «объедают» его и он будет испытывать калийное голодание. Кроме того, бобы внесут излишние дозы азота, что вызовет паршу на картофеле. У картофеля высокие требования к освещенности, а быстрорастущие бобы станут его затенять. Поэтому ботва у картофеля вымахает огромная, а клубни будут мелкими, то есть вся затея приведет к потере урожая. Но если посадить по одному бобу во все крайние растения и дополнительно между клубнями по периметру картофельного поля, то эта мера заставит кротов покинуть посадки.

Как уберечь картофель от фитофторы?

Сажайте ранние сорта, они уходят от фитофторы, поскольку успевают созреть до того, как она начнет свирепствовать. Есть сорта средних сроков созревания, которые устойчивы к заболеванию фитофторой: *Луговской*, *Гранола* и другие.

Фитофтора живет в почвах, бедных медью, поэтому при посадке вносите в лунки медьсодержащий препарат, но в очень малых дозах (на кончике ножа). После второго окучивания профилактически опрыскайте кусты 1 %-ным раствором (1 ч. ложка на 0,5 л воды) любого препарата, содержащего медь (бордоская жидкость, медный купорос, хлорокись меди). При появлении черных пятен на нижних листьях не ждите, пока листья начнут желтеть, а сразу же поливайте кусты по листьям раствором «Фитоспорина». Полив повторяйте каждые 2 недели. Препарат «Циркон» также дает хорошие результаты при опрыскивании нижних листьев картофеля. Есть один дедовский метод: при первых признаках заболевания (черные точки на нижних листьях) полить ботву картофеля обыкновенными дрожжами (100 г дрожжей на 10 л воды).

Почему на картофеле появляется парша?

Чаще всего потому, что в почве много азота. Так бывает при внесении больших доз навоза, после посева и по следующей запашки сидератов (в частности, после озимой ржи или гороха), при внесении под клубни азофоски и так далее. Одновременно с азотом следует вносить в почву калий, тогда парши не будет. Парша может появиться на клубнях и при

избыточных дозах кальция. То есть нельзя известковать поле перед посадкой или осенью вносить большие дозы извести впрок на несколько лет вперед. Не следует и при посадке вносить слишком много золы под клубни.

Как избавиться от парши на картофеле?

А зачем от нее избавляться, если парша – чисто косметический дефект? На вкусовые качества и хранение картофеля она не влияет. Постепенно излишки азота и кальция из почвы вымоет в нижние слои, и парши не будет.

Правда ли, что посадка белой фасоли отпугивает колорадского жука от картофельного поля?

Правда. Достаточно посадить по одной фасолине вместе с клубнем по всем краям поля, и жуки от соседей к вам не переберутся. Но если их личинки зимовали на вашем поле, то они не станут переползать с вашего участка на соседний. Против жука отлично действует препарат «Сонет». Достаточно однократного опрыскивания за сезон до цветения. Расход экономный – всего одной ампулы на 10 л воды достаточно для обработки картофеля на одной сотке.

Клубни картофеля сильно испорчены ходами проволочника. Есть какой-то способ от него избавиться?

Кардинально избавиться от проволочника можно с помощью хищной нематоды «Немабакт», которую обычно продают в грунте «Защита». При посадке внесите немного этого грунта под каждый клубень. Но есть и дедовский способ: при посадке положить под каждый клубень горстку сухой луковой шелухи.

Почему падает урожай картофеля при хорошем уходе?

Причин может быть несколько. Возможно, вы много лет используете свой посадочный материал и накопилась большая вирусная инфекция. Далеко не все сорта можно использовать длительное время, особенно это касается сортов иностранной селекции. Есть наши сорта, например, **Невский**, **Луговской**, для посадки которых можно долго использовать свой посадочный материал, поскольку эти сорта длительное время не накапливают инфекцию.

Другая причина – в зараженности поля нематодой. Когда будете убирать урожай, внимательно приглядитесь к клубням. Если на них есть

мелкие шарики, похожие на маковые зернышки, то это нематодные цисты. Поле пора сменить и высадить нематодоустойчивые сорта. После уборки картофеля посеять под зиму рожь, весной ее скосить и перекопать почву вместе с рожью. Но, может быть, просто истощилась почва или нарушен севооборот. Это часто происходит, когда из-за недостатка площади много лет подряд сажают картофель на одном и том же месте.

Надо ли обрывать цветки у картофеля?

Если поле небольшое, то лучше оборвать. А если в несколько гектаров, то большого смысла в этом нет. И лучше обрывать не цветки, а бутоны, чтобы картофель не тратил напрасно силы (а они немалые) на бутонизацию, цветение и семенное размножение. Если семенное размножение не допустить, то все силы растение пустит на вегетативное – клубнями. Обрыв цветков дает прибавку примерно двух клубней на каждом растении.

Обязательно ли скашивать ботву у картофеля?

Обязательно, и делать это нужно за 2 недели до уборки. Это позволит избежать соприкосновения зараженной фитофторой ботвы с клубнями (инфекция передается именно таким путем), а также остановит дальнейший рост клубней и даст им возможность нарастить толстую кожуру. Такой картофель лучше переносит транспортировку и хранение.

Почему картофель гниет при хранении?

Потому что вы сложили его в хранилище непросушенным, с большим количеством земли, копали в дождливую погоду. Кроме того, в почве могли быть возбудители различных грибных и бактериальных болезней, которые попали на клубни.

Если при уборке идут дожди, то промойте клубни водой из шланга, опрыскайте их «Фитоспорином», просушите в сарае и лишь после этого уберите на хранение.

Лук

Можно ли срезать перо у лука?

Нет, перо срезать или снимать нельзя. Если будете грабить лук, отбирая у него перо, большой луковицы не получите. 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 лук 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.

Надо ли срезать перед посадкой верхушку у репки?

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

Почему загнивает луковица?

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 из них 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 АВА, затем на 3/4 высоты засыпать репки песком. Остальную часть траншеи между луковицами засыпать почвой так, чтобы верхняя часть луковиц торчала над поверхностью почвы.

Есть препарат против гнили луковичных культур «Максим». Можно перед посадкой подержать луковицы в растворе этого препарата полчаса и сразу высадить. Существуют и другие способы обеззаразить лук перед посадкой и перед закладкой на хранение. Луковицы складывают в полиэтиленовый мешок, прыскают туда карбофос и завязывают на полчаса. Затем вынимают из пакета и опускают в раствор марганцевокислого калия малинового цвета на 15 минут. Потом высаживают на грядку, а для хранения хорошо просушивают.

После уборки лук можно полчаса подержать в растворе «Фитоспорина».

Когда лучше высаживать лук?

Лук-севок и лук-репку высаживают во время цветения черемухи.

Как убирать лук в дождливую погоду?

Если при уборке лука стоит дождливая погода, то лук после копки надо промыть, сразу весь очистить от шелухи и пера, корни срезать, а лук разложить на просушку в сухом проветриваемом помещении. Через 2–3 недели голые луковицы оденутся в новую золотистую рубашечку, всего в один слой. Такой лук хорошо хранится в коробке на кухонном шкафу. Он чистый, без лишней шелухи. Кроме того, очень хорошо видны луковицы с толстой незакрывшейся шейкой. Их 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, не только дождливую, погоду.

Часто у лука и чеснока белеют кончики листьев. В чем дело?

Причин у этого явления может быть несколько.

- Кислая почва, надо срочно ее раскислять. Для этого нужно взять 3 ст. ложки кальциевой селитры, развести в 10 л воды и вылить под каждое растение не менее стакана. Если у вас нет кальциевой селитры, воспользуйтесь известью – 1 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.

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

- 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 хомы (хлорокись меди), растворив 1 ч. ложку препарата в 5 л воды (0,1 %-ный раствор). Можно использовать также оксихом, полихом, медный купорос или бордоскую жидкость.

- Кончики листьев могут белеть при недостатке калия. При этом

одновременно лист слегка закручивается (особенно это заметно 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 содержащее калий удобрение (3 ст. ложки на 10 л воды) – по 1 стакану подкормки на растение. Старайтесь не торопиться и подливать подкормки под растение, а не лить поверху, по листьям, из лейки. Все подкормки и поливки следует делать под вечер, при этом в сухую погоду сначала надо полить растения водой.

- Возможно, растения попали под заморозок. В этом случае весь стебель вместе с листьями принимает светлый оттенок. Хорошо помогает подкормка кальциевой или калийной селитрой (3 ст. ложки на 10 л воды), настоем сорняков, мочевиной в той же пропорции. Но мочевиной можно пользоваться, только если заморозки миновали, поскольку чистый азот снижает морозостойкость растений, а они и так уже основательно подмерзли.

- Если посветление всего растения и побеление кончиков листьев произошли уже после того, как миновали весенние заморозки, причина в том, что луковицу повредила личинка луковой мухи. Овощные мухи первый раз летят весной, во время цветения вишни, второй раз – летом. Как только замелькала эта приметная бабочка, накройте посадки лука или капусты, а также корнеплодов лутрасилом или опрыскайте все эти культуры «Фитовермом», «Агравертином» или «Искрой-био».

- Побеление кончиков происходит и в том случае, если грядки с луком заливают водой и в почве избыток влаги. Корневая система испытывает недостаток кислорода. Прокопайте между грядками глубокие канавки, чтобы спустить с посадок воду.

Можно ли для подкормки растений использовать марганцевокислый калий?

Иногда рекомендуют использовать марганцевокислый калий в качестве калийного удобрения. Но этот препарат очень сильно закисляет почву, кроме того, марганец убивает все живое, в том числе и полезные микроорганизмы в почве. Поэтому им можно пользоваться только в виде слабо-розового раствора, поливая растение по листьям. Калия этот препарат содержит мало, а марганца – много.

Почему стрелкуется лук?

Потому что он неправильно хранился. Лук следует хранить при температуре от 4 до 12 либо выше 18 градусов. При температуре от 12 до

18 градусов он закладывает цветочную стрелку. Но причина может быть и иной: лук при хранении был подморожен либо после посадки выборка или крупных луковиц прошли заморозки. Мелкому севку небольшие заморозки не страшны, поскольку у него нет цветочных почек.

Морковь

Почему курчавится морковь, а иногда и петрушка?

Потому, что в основании молодых листьев поселилась зонтичная листоблошка и высасывает из листьев соки. Она летит самой ранней весной с хвойных культур, на которых зимует. Проще всего накрыть посеы моркови лутрасилом. Иногда рекомендуют поливать их 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.

Надо делать очень ранние посеы моркови, как только сойдет снег, или, наоборот, более поздние, после того как отцветет вишня.

Иногда листья у моркови могут закручиваться в июле, но тогда у них обычно появляется синеватый отблеск. Это недостаток калия. Опрыскайте посадки под вечер раствором препарата «Унифлор-бутон» или вытяжкой золы.

Почему вырастают морковные уродцы?

Кривые корнеплоды чаще всего появляются из-за запоздалого прореживания (первое следует делать при появлении первого настоящего листа) и из-за загущенных посадок. Корнеплод, **имеющий перетяжки**, получается в почве разной плотности. **Корнеплод разветвляется**, если в ранней стадии корешок попал на камешек.

Прочла в одной книжке, что в ранней стадии морковь не надо поливать, чтобы ее корень пошел вглубь. Это верно?

Нет, не верно. Дело в том, что в начальной стадии корневой волосок слишком мал, чтобы добыть воду на глубине. Если в начальной стадии не будет дождей и вы не будете поливать морковь, она даст небольшие, сухонькие, желтоватые корнеплоды. Как раз в начальной стадии ее следует поливать, пока она не завяжет корнеплодик (обычно при 4–5 листьях). У моркови стержневой корень, он и так направлен вниз, поэтому будет расти вглубь почвы. А вот когда корнеплоды будут размером с палец, морковь следует проредить второй раз и прекратить полив. Теперь у нее мощный корневой стержень, способный уходить на большую глубину (до 2–3 м), а там всегда достаточно влаги. С этого момента морковь поливать не нужно.

Почему трескаются и даже разворачиваются корнеплоды моркови?

Это происходит от переизбытка влаги. Полив всех корнеплодов, а не только моркови, надо прекращать с момента образования у них небольшого корнеплодика.

Почему у меня морковь вырастает многохвостой?

Многохвостые корнеплоды появляются при внесении под посадки извести, доломита, золы или подкормках моркови хлористым калием. Морковь не переносит хлор и большие дозы кальция.

В чем причина волосатости моркови?

В избытке влаги в почве или азота.

Огурец

Как определить, что на листьях огурцов поселился паутинный клещ?

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. Но и невооруженным глазом их можно разглядеть на нижней стороне листа в виде быстроперемещающихся темных точек.

Против них хорошо помогает опрыскивание препаратами «Искра-био», «Акарин» или «Фитоверм». Эти биологические препараты всасываются листом и в течение трех недель защищают растение от всех сосущих и грызущих вредителей. Вредители, отведав листья или сок обработанного растения, перестают питаться из-за паралича кишечного тракта и на вторые сутки погибают от голода. Вы же можете без всякого ущерба для здоровья есть опрысканные растения через 48 часов после обработки. Опосредованно препараты не передаются, поэтому отведавшие препарат вредители неопасны для склевавших их птиц.

Можно использовать настой чеснока, но тогда опрыскивание надо обязательно проводить по нижней стороне листьев. Не следует использовать химические яды, поскольку после такой обработки огурцы нельзя использовать в пищу в течение 20 дней.

Почему вырастают кривые огурцы?

Если *плоды имеют грушеобразную форму* (у них раздут кончик), это недостаток калия.

Кончик плода заужен и загнут, как клюв, при этом обычно конец светлеет – это недостаток азота. Огурцам нужна экстренная помощь. Опрыскайте их под вечер препаратом «Унифлор-бутон» при калийном голодании и «Унифлор-рост» – при азотном. Если этих препаратов у вас нет, разведите любое калийное (кроме хлористого калия) удобрение из расчета 1 ст. ложка на 10 л воды при калийном голодании, а при азотном возьмите 1 ст. ложку мочевины на 10 л воды. Если нет даже этого, то залейте кипятком 1 стакан золы и дайте постоять ночь. Затем размешайте, вылейте в ведро с водой, еще раз помешайте и опрыскайте огурцы веничком. Вместо мочевины можно использовать свою мочу, если ее развести водой 1: 10 (но не опрыскивать, а полить под корень по

стаканчику). Если у вас есть навоз, разведите его водой 1: 10 и подкармливайте огурцы раз в 2 недели.

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

Если *огурцы искривленные, неправильной, дугообразной, формы* – произошло перекрестное переопыление гибридов насекомыми. У сортов такое явление наблюдается при пересыхании почвы или неравномерном поливе: то сухо, то слишком мокро.

Все такие кривые огурцы надо сразу снимать и использовать в салатах.

Почему завязи не растут?

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

Если завязи желтеют, не развиваются, засыхают и затем опадают, значит, не произошло оплодотворения – либо из-за слишком высокой (выше 36 градусов) температуры в теплице, либо из-за слишком большой (выше 90 %) влажности, либо из-за длительного похолодания и затяжных дождей (в такую погоду не летают насекомые-опылители). Иногда так происходит при пучковом плодоношении: 1–2 плода растут, а остальные из этого пучка засыхают – это недостаток питания, его просто не хватает на всех.

Почему в огурцах появляется сильная горечь?

Огурцы содержат ценный элемент – кукурбитацин, обладающий противоопухолевым действием. Когда его концентрация в плодах сильно повышается – огурцы начинают горчить. Чаще всего это происходит при резкой смене температур, длительном похолодании, поливе холодной водой, неравномерном поливе. То есть всегда связано с экстремальными ситуациями. Старайтесь их избегать и, когда растения попадают в такие условия, давайте подкормку кальциевой и калийной селитрами. Усиливайте собственную иммунную систему растений, опрыскивая их «Эпином-экста», «Ново-силом» или гомеопатическим препаратом «Аурум-С» («Здоровый сад»).

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

Все побеги огурцов облепила черная тля. Что посоветуете делать?

Если на огурцы нападает тля (обычно во второй половине лета), то

против нее категорически не следует использовать ядохимикаты, лучше использовать зеленое мыло, раствор марганцевокислого калия, хвою, чеснок и другие домашние средства. У тли очень нежное тельце, и даже горячая (45–53 градуса) вода погубит тлю, но не повредит растению. Можно, конечно применить любой из биопрепаратов: «Фитоверм», «Икра-био», «Акарин».

На листьях огурцов желтые пятна, которые потом становятся сухими и выкрашиваются. Подскажите, что делать?

В июле обычно таким образом проявляется бактериоз, а позже к нему в более холодную погоду присоединяется еще и антракноз. Отличить их друг от друга можно по заболевшим завязям

Молодые огурчики, на которых появляются дырочки, с засохшим краешком (напоминают поклев птиц), поражены **бактериозом**. А вот если на огурчиках образовались язвочки с каплями жидкости – это **антракноз**. Отличное средство против этих заболеваний – «Фито-спорин». Как только заметили, что на листьях появляются желтеющие пятна, сразу же поливайте огурцы раствором «Фитоспорина» прямо по листьям, повторяя эту процедуру каждые 2 недели. Если «Фитоспорина» нет, опрыскивайте настоем чеснока (или чесночных листьев) при заболевании бактериозом и розовым раствором марганцевокислого калия при заболевании антракнозом и сразу же по влажным листьям опыляйте золой.

Почему листья огурцов стали мраморными?

Если мраморная окраска листьев (не в виде отдельных пятен, а сплошная) темно-зеленая со светло-зеленой, то это **недостаток магния**. Опрыскивайте растения препаратом «Унифлор-бутон» (2 ч. ложки на 10 л воды) или жженой магнезии (продается в аптеках; достаточно развести 1 ч. ложку 5 л воды) либо полейте доломитовым молочком (1 стакан доломита на 10 л воды; по 0,5 л под корень растений с мраморными листьями).

Если мраморная окраска желто-зеленая, то это может быть вирусное заболевание **табачная мозаика**. Растение следует удалить, иначе можно заразить остальные огурцы. Но сначала все-таки попробуйте опрыскать его препаратом «Циркон» (4 капли на литр воды).

На стеблях появился белый налет. Что делать?

Это стеблевая гниль. Обычно появляется при высокой влажности в холодную погоду. Надо обтереть стебли сухой тряпкой и припорошить золой. Если золы нет, то разведите мел с марганцовкой и смажьте стебель.

Что надо сделать, если на листьях появился белый налет?

Это обычная мучнистая роса. Достаточно полить «Фито-спорином» прямо по листьям или опрыскать «Цирконом». Главное – хорошо проветривать теплицы, не поливать и даже подсушить почву, посыпав ее золой. Заболевание типично для регионов с холодным и влажным летом.

У растений листья повисли, как уши у пуделя. Никакой полив не помогает, растения увядают и увядают. Как спасти?

Раскопайте осторожно почву около стебля. Если увидите, что корни коричневые, то это **корневая гниль**. Отгребите землю, уберите ее совсем. Хорошо полейте корни марганцовкой светло-малинового цвета. Отвяжите огурец со шпалеры, кольцом опустите на почву нижнюю часть стебля. Снова подвяжите растение, а лежащий на земле стебель и оголенную часть корней засыпьте свежей, плодородной землей. От стебля образуются новые корни, и огурец кое-какой урожай все-таки даст. Обычно корневая гниль образуется, если при посадке в лунку вносят неперепревший навоз.

Гораздо реже увядание огурца вызывает **вирус**. Если при раскопке корней вы обнаружите, что они не стали коричневыми, помочь растению нельзя. Его придется удалить, чтобы не погубить остальные растения.

Пастернак

Несколько раз сеяла пастернак, но он так и не взошел. Почему?

Семена пастернака сохраняют всхожесть только один год, так что причина, скорее всего, в просроченных семенах.

Можно ли оставлять корнеплоды пастернака зимовать прямо в почве?

Можно. Но весной их следует как можно быстрее использовать в пищу, потому что, как только начнет отрастать зелень, они станут грубыми и волокнистыми. Однако парочку растений следует оставить на семена. Чтобы они были крупными, надо оставлять только зонтик на центральном стебле, а все растущие на пасынках выламывать.

Оставила пастернак на семена, а зонтик оказался каким-то пустым.

Скорее всего, на зонтике поселилась тля. Она-то и высосала соки.

В чем польза пастернака?

Это прекрасное ароматическое растение. Молодую зелень можно использовать в салатах и супах. Корень пастернака в первых блюдах заменяет сразу и морковь, и петрушку. Он придает супам изумительный вкус.

Перец

Почему перец не дает бутонов, а если они образуются, то почти сразу осыпаются?

Если *перец долго не дает бутонов* – вы его перекормили азотными удобрениями, в том числе настоем сорняков или навоза, который ему вообще противопоказан.

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

Если *с перца осыпаются цветки и даже завязи* – растение могло попасть под заморозок; в питании из лишек азота; слишком сухая почва, а перец хотя и не любит излишней влаги в почве, тем не менее не терпит даже малейшего пересыхания корней. Кроме того, это может происходить из-за резкого перепада дневных и ночных температур (более 15 градусов); длительного похолодания или полива холодной водой.

У перца часто загнивают плоды в месте прикрепления плодоножки, и они опадают. В чем причина?

Осыпание плодов может быть вызвано заболеванием плодовой гнилью в месте прикрепления плода. Вечером опрыскайте перец по листьям удобрением «Унифлор-бутон» (2 ч. ложки на 10 л воды) и препаратом «Циркон».

Приехали на участок через неделю, а часть перца погибла. Стебли почернели. Из-за чего?

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 градусов). При появлении белого налета – первого признака заболевания – сразу прекратите полив, проветривайте теплицы, снимите все листья и пасынки с нижней части стеблей, до развилки, проредите веточки на каждом растении, налет снимите тряпочкой и замажьте поврежденное

место замазкой из мела и марганцевокислого калия с водой. Либо промойте крепким раствором марганцево-кислого калия и опылите золой.

При длительном похолодании, резкой смене температур или затянувшейся дождливой погоде давайте перцам кальциевую и калийную подкормку (2 ст. ложки кальциевой селитры + 2 ст. ложки углекислого или серноокислого калия на 10 л воды, по стакану под растение).

Почему на некоторых плодах перца появляется гниль?

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

У перца начали желтеть и опадать листья. Как ему помочь?

Обычно в периоды длительного похолодания (ниже 12 градусов тепла) корневая система теплолюбивых растений прекращает работать, и растения голодают. Чтобы сохранить точку роста, они начинают забирать все питательные вещества из листьев, которые желтеют, а затем опадают. Если холодная погода держится более 5–6 дней, дайте растениям внекорневую подкормку по листьям. Можно использовать «Унифлор-бутон» или «Флорист» (2 ч. ложки на 10 л воды), так как в них кроме основных элементов питания есть еще и микроэлементы. Кроме того, в плохую погоду растения следует опрыскать препаратом «Аурум-С» («Здоровый сад»), «Новосил» («Силк») или «Эпин-экстра» и подкармливать под корень кальциевой селитрой (3 ст. ложки на 10 л воды), расходуя по стакану под корень каждого перца.

Ревень

Правда ли, что ревень и щавель можно употреблять в пищу только до цветения?

Нет, неправда. Листья щавеля и ревеня можно употреблять в пищу все лето, но только обязательно молодые, в которых нет вредной для организма щавелевой кислоты, поскольку растение полностью использует ее для роста листа. В молодых листьях содержатся только полезные яблочная и лимонная кислоты, придающие листьям кислый вкус. А вот старые листья уже не растут, поэтому не используют для своих нужд щавелевую кислоту, и она в них накапливается. Цветение здесь не при чем. Кстати, молодые растения ревеня не цветут. Если ревень начал цвести, то это сигнал для омоложения куста. Для новых посадок следует брать часть молодого корневища с периферийной части, но не из центра.

Почему одни растения щавеля регулярно цветут, а другие – нет, хотя посеяны они все одновременно и из одного пакета?

Дело в том, что щавель – растение двудомное. У него есть женские экземпляры, которые цветут, и мужские, которые не цветут. Женские растения надо выбросить, оставив только пару кустов, чтобы иметь свои семена. Для еды надо оставлять на грядке нецветущие мужские растения.

Редис

Довольно часто редис, не завязывая корнеплода, уходит в стрелку или образует мелкие, грубые корнеплоды. В чем причина?

Причин может быть несколько.

- Поздние сроки посева, когда стоит жаркая погода (выше 22 градусов). На Северо-Западе, кроме того, – длинный световой день в период белых ночей.
- Недостаток влаги в верхнем слое почвы, где располагаются сосущие волоски, в начальный период роста. Часто это происходит не только в солнечную сухую, но и в ветреную погоду, даже если она пасмурная.
- Стрелкование редиса вызывает недостаточный полив, равно как и избыточные дозы азота или фосфора.
- Редис уходит в стрелку и при сильном загущении посевов, если прореживание не было сделано своевременно.

Почему у редиса образуется «деревянный» корнеплод?

В начальный период роста в течение 1–2 недель стоит жаркая или, наоборот, слишком холодная погода (около 8 градусов). Рост корнеплода прекращается, и он «деревенеет». Причиной образования «деревянных» корне плодов может оказаться слишком плотная почва или корка, образующаяся после дождей. И в том и в другом случае корни испытывают недостаток воздуха, и посадки редиса надо регулярно рыхлить.

Редька

Почему грубеет корнеплод у черной редьки?

Потому, что в почве мало влаги. Поливайте чаще, редька – растение влаголюбивое.

Невозможно вырастить ни репку, ни редьку, все корнеплоды продырявлены. Объясните, пожалуйста, в чем причина.

Вредителем является овощная муха. Чтобы защитить от нее посадки, накройте их спанбондом или лутрасилом либо агротексом на время лета мухи. Первый раз все овощные мухи летят во время цветения вишни, второй раз – в июле – начале августа. Одновременно с овощными мухами летит приметная бабочка-белянка. Как только она замелькала, сразу же накрывайте посадки. Кстати, овощная муха может сильно повредить и корнеплоды моркови.

Репа

Всходы репы начисто съедает крестоцветная блошка. Как с ней бороться?

Прежде всего, очень ранним посевом. Блошка выходит из почвы, когда она прогреется до 8 градусов. Репа – растение холодостойкое, поэтому ее можно сеять при температуре около 3–4 градусов. Сигналом к посеву служит цветение мать-и-мачехи. Если до выхода блошки репа успеет отрастить 3–4 настоящих листа, блошка ее не тронет, так как не сможет прокусить огрубевшие стебель и листья. Она питается только молодыми и нежными листьями. Если блошка регулярно нападает на всходы капустных культур, опрыскивайте их раствором препарата «Бим» для мытья собак против блох (3 ст. ложки на 10 л воды). И никакого керосина или нафталина, пожалуйста, не применяйте.

Свекла

Почему свекла, вместо того чтобы завязывать корнеплод, начинает цвести?

Если свекла в раннем возрасте попадет не только под заморозки, но и просто под пониженные температуры (4 градуса и ниже), 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. Если вы растите свеклу через рассаду, обратите внимание на своевременное прореживание и окучивание растений.

Почему у рассады свеклы иногда усыхает нижняя часть стебелька?

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 посевы надо поливать раствором «Фитоспорина» сразу, как только появились всходы, а главное, вовремя прореживать и приокучивать их.

Почему у свеклы краснеют листья?

Это показатель слишком кислой почвы. Кроме того, листья могут покраснеть из-за недостатка натрия. Посыпьте почву золой, а свеклу полейте прямо по листьям соленой водой (стакан поваренной соли на 10 л воды, расходуя 1 л раствора на каждый метр посадок).

Чем подкормить свеклу, если у нее плохо растут листья?

Настоем сорняков или навоза. Можно использовать кальциевую селитру (3 ст. ложки на 10 л воды). Она заменит сразу и золу, и навоз.

Чем подкормить свеклу, если у нее светлеют листья?

Лучше всего подойдет калийная селитра (3 ст. ложки на 10 л воды).

Сельдерей

Как получить крупный корнеплод у сельдерея?

Прежде всего, купить хорошие семена. Посеять на рассаду в феврале, затем распикировать по отдельным стаканчикам. Рано пересадить в открытый грунт (растение холодостойкое). Под каждый корнеплод сельдерея надо при высадке рассады внести не менее половины ведра перепревшего навоза или компоста. Нужно все время следить за тем, чтобы у растения было не больше четырех листьев, крайние снимать, резать и сушить. Как только начнет завязываться корнеплод, начинайте постепенно разокучивать его и одновременно острым ножом, заглубляя его в почву, срезать боковые корни, не задевая корнеплод. Если этого не делать, корень начнет ветвиться.

Иногда у корнеплода сельдерея образуется пустота. В чем причина?

В недостатке бора. Кроме сельдерея такое явление наблюдается у любистока и брюквы. Растворите 2 г борной кислоты в стакане горячей воды, вылейте раствор в 10 л воды и полейте посадки этих культур, как только у них начнет завязываться корнеплод (у любистока – в начале лета).

Спаржа

Отличается чем-нибудь декоративная спаржа от овощной?

Нет, не отличается. Если дать росткам овощной спаржи прорасти над поверхностью почвы и распуститься, то спаржа сразу станет не съедобной, а декоративной.

Можно ли вырастить спаржу из своих семян?

Можно, но для этого у вас должны быть мужское и женское растения, так как спаржа – растение двудомное. Свежесобранные ягоды нужно замочить на 15–20 минут в ярко-розовом растворе марганца и сразу посеять на место, разложив семена по схеме 25 × 25 см. Под посадки надо внести не менее 2–3 ведер хорошо перепревшего навоза или компоста на каждый квадратный метр посадок. Сверху засыпать семена слоем почвы толщиной 5–6 см.

Можно ли размножить спаржу делением куста?

Нет, нельзя.

Томат

Почему у листьев томатов, перцев и других тепличных растений иногда появляется засыхающая кайма или они сворачиваются в трубочку кверху?

Причина в недостатке калия, подкормите растения любым калийным удобрением, не содержащим хлор, лучше всего калийной селитрой (1 ст. ложка на ведро, по 0,5 л под растение), либо подсыпьте под каждое растение 1/2 стакана золы по влажной почве.

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

Как определить, что растение испытывает недостаток азота?

Если листья матовые с сероватым оттенком или слишком светлые и мелкие – это говорит о недостатке азота, подкормите растение настоем сорняков, мочевиной или любой селитрой (1 ст. ложка на ведро, по 0,5 л под корень).

У томатов иногда, особенно в холодную погоду, нижняя сторона листьев и стебель становятся фиолетовыми. В чем причина?

Если на нижней стороне листьев появился фиолетовый оттенок или листья прижимаются к стволу и подняты вверх, то это недостаток фосфора. Подсыпьте под каждый кустик неполную 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 3 ст. ложки удобрения (без верха) надо залить 1 л кипятка и дать постоять ночь. Затем нужно развести этот раствор в 10 л воды и полить растения под корень. Подкормку дать по 0,5 л под куст. Еще более быстрого эффекта можно добиться, опрыскав листья томатов раствором препаратов «Унифлор-бутон» или «Флорист» (2 ч. ложки на 10 л воды).

Почему у листьев бывает мраморная светло– и темно-зеленая окраска?

Причина в *недостатке магния*, подсыпьте полстакана доломита под растение по влажной почве. Для получения быстрого эффекта можно дать

подкормку по листьям, растворив 1 ч. ложку нитрата магния или жженой магнезии в 10 л воды.

Если листья приобрели мозаичную желто-зеленую окраску, это недостаток какого-то из микроэлементов. Разведите 2 ч. ложки удобрения «Унифлор-микро» в 10 л воды и опрыскайте растения под вечер по листьям, если погода сухая, или полейте (по 0,5 л раствора под растение), если погода влажная.

Однако такая окраска 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.

Как определить, что появилась фитофтора?

Если сначала на нижних, а затем и 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 (1 ст. ложка препарата на 1 л воды для поливки почвы или 1 ч. ложка на 10 л воды для опрыскивания по листьям. После опрыскивания плоды нельзя есть три недели).

Можно ли заранее принять меры против фитофторы?

Можно профилактически опрыскать томаты настоем гриба-трутовика, для этого нужно 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. На Северо-Западе рекомендуется делать такое профилактическое опрыскивание в конце июня – начале июля. В любом другом регионе – в момент наливания первой цветочной кисти.

Хорошей профилактикой против фитофторы является систематический (раз в 2 недели) полив растений по листьям раствором «Фитоспорина».

Иногда садоводы вставляют в стебель тонкую медную проволочку, для того чтобы избежать фитофторы. На мой взгляд, лучше постепенно насыщать растение медью, опрыскивая его 2–3 раза за время роста, начиная с рассады, слабым раствором хлорокиси меди (1 г на 1 л). Но с момента цветения эту практику следует прекратить.

На листьях томата появились черные точки, потом вокруг них стало образовываться желтое расплывающееся пятно. Это не фитофтора?

Это действительно фитофтора. Если заболевание только началось, то можно опрыскать томаты раствором йода (10 мл 5%-ного йода на 10 л воды), через 3 дня повторить. Кстати, раствор стоит неограниченное время, но только в закрытом виде, в темном месте, и его можно применять для опрыскивания других растений против всех грибных болезней.

Попробуйте опрыскать томаты настоем чеснока (100 г долек чеснока измельчить, залить 2 л воды, накрыть, настоять полчаса и полить по плодам этой кашицей), чтобы фитофтора не перешла на плоды. Или используйте для защиты листьев и плодов раствор дрожжей (100 г дрожжей на 10 л воды).

Как спасти плоды, если весь куст поражен фитофторой?

При сильном поражении фитофторой больные листья надо убрать и сжечь, а плоды опрыскать 1 %-ным раствором хлористого кальция (в аптеке продается 10 %-ный раствор хлористого кальция во флаконах по 200 мл. Флакон следует растворить в 2 л воды). Особенно тщательно нужно 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 (40 градусов) раствор марганцевокислого калия розового цвета. Нельзя делать раствор слишком темным – на кожице плодов образуется ожог. Вынув плоды, нужно обмыть их 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 из них все-таки начнет портиться.

Что надо сделать для ускорения созревания томатов?

Прекратить полив и оборвать часть корней, чтобы уменьшить поступление питательных веществ из почвы. Для этого их надо подергать за стебель или расщепить стебель и воткнуть в щель щепку (щепку не следует использовать во влажном регионе, например, на Северо-Западе, поскольку это приведет к заболеванию стебля гнилью). Провести вершкование (оборвать все верхушки, чтобы остановить рост) в конце июля и оборвать все цветки и бутоны.

Можно опылить почву под растениями регулятором роста «Регрост» или «Атлет», вызывающим старение растений. Но «Регрост» содержит

карбид, достаточно ядовитое вещество, и я им не пользуюсь.

Можно ли использовать для выращивания рассады торфяные горшочки?

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 в торфоблоках, которые затем высаживают на место, при этом корни не повреждаются.

Почему у томатов и перцев опадают завязи и даже бутоны?

Это может быть вызвано недостатком питания или влаги в почве либо избыточными дозами азота в начальной стадии бутонизации. Не следует поливать растения после пересадки на место до появления первого наливающегося плода настоем навоза, сорняков или азотсодержащими удобрениями.

Другая возможная причина – отсутствие опыления. Обычно при высокой влажности пыльца не разлетается из пыльников – надо хорошо проветривать теплицы. Либо при высокой температуре (выше 36–42 градусов) происходит стерилизация пыльцы, и она становится нежизнеспособной. Кроме того, при длительном похолодании (12 градусов) пестик вырастает слишком длинным и пыльца на него просто не попадает. В этом случае поможет ручное опыление.

Тыква

Сколько можно оставлять плодов на тыкве?

Не более 2–3 плетей на каждом растении и по 1–2 плода на плети. На Северо-Западе оставлять следует всего 2 плети и по одному плоду на каждой. Если же хотите вырастить очень большую тыкву, то оставьте на растении всего один плод.

Как делать прищипку у тыквы?

Если тыква кустовая, то прищипку не делают. Если тыква плетистая, то после завязавшегося плода оставляют 2 листа и обрывают конец плети.

Надо ли тыкву поливать?

Нет, не надо. Это растение пришло к нам из полупустынь и в большом количестве влаги не нуждается. Поливы следует делать только в момент роста завязи в длительную сухую погоду. Как только плод тыквы станет достаточно большим, поливы нужно прекратить, иначе в клеточном соке окажется избыток воды и плод будет плохо храниться.

Укроп

Почему после появления хороших, густых всходов укроп начинает полегать?

Это часто происходит в загущенных посевах. Укроп – светолюбивое растение, так что при затенении это тоже может случиться.

Почему краснеют листья у укропа?

Это признак слишком кислой почвы. Укроп не любит кислой почвы, глины, малоплодородной земли. Ему нужна хорошо заправленная органикой, легкая почва с нейтральной или слабокислой реакцией.

Рос хороший укроп, а потом полег, стал лилового цвета. Что с ним произошло?

Скорее всего, это фузариозное увядание. Если вы рано заметите начало заболевания, то его можно приостановить, опрыскав растения «Цирконом» или полив пару раз «Фитоспорином».

Укроп объела мелкая черная блошка, и он не дал зонтика. Как с ней бороться?

Зонтичная блошка нападает на все культуры, относящиеся к этому виду. Ранние посеы укропа позволяют ему подрасти прежде, чем она появится. Можно накрывать молодые растения лутрасилом. Можно опрыскать плантацию одним из препаратов: «Искра-био», «Фитоверм», «Акарин».

На укропе появился белый налет. Что надо делать?

Это мучнистая роса, которая сильно проявляется в холодное и влажное лето. Как только заметили налет, сразу обработайте растения «Фитоспорином» или йодом. Через 3 дня повторите.

Хрен

Как с ним бороться?

Если он растет там, где не положено, то единственно верное средство – при помощи кисточки смазать листья раундапом. Если вы не хотите, чтобы хрен разрастался где попало, то его надо высадить за оградой участка. Он неприхотлив, может расти даже на куче мусора, лишь бы почва не была слишком плотной. Но если вы хотите вырастить короткие, толстенькие корни, то хрен следует правильно сажать.

Подготовленные с осени пучки корнеплодов толщиной и длиной с карандаш выньте в начале апреля из холодильника и прикопайте во влажный мох или другой субстрат. Как только появятся почки, обдерите их, оставив только на концах. В начале мая на подготовленную грядку наклонно вкопайте корнеплоды, предварительно обернув их неплотно кусками пленки так, чтобы концы торчали из нее. Один конец закопайте поглубже, второй должен слегка торчать из почвы. Не забывайте поливать.

Из почек на нижнем конце разовьются корни, а из тех, что на верхнем конце, – надземная часть. Поздней осенью выкопайте корни. Пленка не дала разрастаться корневищам во все стороны, черенки потолстели, заняв все пространство внутри пленочных цилиндриков. Из новых корней нарежьте черенки для посадок будущего года (храните их в холодильнике). Вместо пленки можно использовать небольшие пластиковые бутылки, отрезав у них оба конца.

Чеснок

Как различить озимый и яровой чеснок?

Озимый обычно имеет один ряд зубцов, и они более крупные, а яровой – два ряда более мелких зубчиков. Яровой хранится лучше озимого.

Как правильно посадить озимый чеснок на Северо-Западе?

На Северо-Западе чеснок следует сажать очень рано. Примерно 25–26 августа на большую глубину – около 12–15 см. Сделайте на палке отметку и с ее помощью натякайте отверстий по схеме 15 × 15 см. Насыпьте по 1 ст. ложке песка в каждое отверстие и опустите одну гранулу удобрения АВА. После этого опустите зубчик чеснока, присыпьте сверху еще 1 ст. ложкой песка и зарыхлите почву. Песок нужен, чтобы создать микродренаж вокруг зубца и будущей головки. Чеснок не любит кислой почвы, поэтому запорошите почву золой.

Как сохранить озимый чеснок до весны?

Прежде всего его надо как следует просушить после уборки. Затем сложить в стеклянные банки и завязать горлышко простой тряпкой. В таком виде он хранится на подоконнике. Если рано весной на некоторых головках появятся ростки, то при первой же возможности увезите чеснок на участок. Полейте горячей водой грядку, проткните палкой отверстия в почве и посадите зубчики. Присыпьте посадки почвой.

Можно ли весной рассадить чеснок, который вырос пучком, из случайно оставшейся в земле головки?

Конечно, можно. При пересадке подрежьте корни, оставив 4–5 см, чтобы при посадке они не загнулись вверх.

Декоративные растения

Астра многолетняя

Почему у астры на нижней части стеблей вечно засыхает листва?

Обычно это происходит на малоплодородных почвах. Вы посадили многолетние астры и забыли про них. Астрам требуется подкормка калием и кальцием в конце июля – начале августа. Достаточно 1 ст. ложки калийного удобрения и 1/2 стакана золы ежегодно.

На листьях астры почти всегда появляется белесый налет, чем ей помочь?

Это мучнистая роса. Она всегда появляется на листьях (и не только астры) во влажную погоду. Заболевание грибное, поэтому хорошо помогает полив прямо по кустам раствором «Фитоспорина» (2 ст. ложки на 10 л воды подготовленного заранее раствора) или хомом (1 ст. ложка на 10 л воды).

Надо ли обрезать на зиму надземную часть у многолетних астр?

Не обязательно, но желательно. Тогда проще будет сделать предзимнее опрыскивание бордоской жидкостью (или хомом, либо медным купоросом, либо «Цирконом»).

Астра однолетняя

Можно ли высевать астры под зиму прямо на место?

Можно. Делают это в начале ноября. Но предварительно следует подготовить место для посева, полностью освободив его от сорняков. Лучше высевать астры в школку, а затем, после того как минуют весенние заморозки, пересадить их на место. Естественно, весной, после таяния снега, школку следует прикрыть лутрасилом или пленкой, натянутой на дуги, иначе растеньица могут вымерзнуть. Школку располагают в таком месте, чтобы на нее не лилась вода с крыши. В стационарной теплице под зиму без укрытия ничего высевать нельзя, так как в ней не будет снежного покрова и все посеянные растения погибнут от мороза.

Почему рассада астр часто болеет черной ножкой и как этого избежать?

Заболевает рассада потому, что почва заражена этим грибком. Чтобы этого избежать, прокаливайте или пропаривайте грунт перед тем, как будете сеять в него семена. Кроме того, заболеванию черной ножкой способствует избыточная влажность почвы. Так что поливайте рассаду весьма умеренно. Перед высадкой в грунт рассады астр полейте каждую лунку 3 %-ным раствором любого содержащего медь препарата (1 ст. ложка на 1 л воды). После высадки рассады полейте ее по «голове» раствором «Фитоспорина». Полив повторяйте каждую неделю, пока растения полностью не окрепнут. Черная ножка, как правило, поражает молодые растения, в том числе рассаду.

На листьях астр появился белый налет, что с ним делать?

Это мучнистая роса. Обычно появляется на растениях во влажное лето. Опрыскайте препаратом «Циркон» или любым препаратом, содержащим медь (бордоская жидкость, медный купорос, хлорокись меди). Можно полить растения прямо сверху раствором «Фитоспорина».

Обязательно ли срезать у астр отцветающие соцветия?

Да, причем не следует дожидаться, пока цветки совсем увянут. Обрывать головки надо сразу, как только они поникли. Иначе будут плохо цвести дополнительные соцветия, которые появляются из пазух листьев.

Можно ли использовать свои семена астр?

Можно, причем брать их надо из цветков поникших, но еще не ставших коричневыми.

Правда ли, что семена однолетних астр сохраняют всхожесть всего один год?

Правда, но можно сохранить их подольше, если они находятся в запаянном пакете, а пакет – в холодильнике.

Есть интересные наблюдения по всхожести семян астр. В первый год у них хорошая всхожесть, затем резко падает, но через 3–4 года снова повышается.

Высадила рассаду астр в грунт. Приехала на следующие выходные, а многие растения завяли. Шли дожди, и засохнуть они не могли. Что случилось?

Это фузариозное увядание. Почва заражена грибом, вызывающим увядание астр (и многих других растений).

Перед посадкой почву следует пролить 3 %-ным раствором бордоской жидкости (1 ст. ложка на 1 л воды). После высадки рассады ее надо полить «по голове» раствором «Фитоспорина» либо опрыскать «Цирконом». На всякий случай опрыскивание нужно повторить через 7–10 дней. Если прошлым летом вы наблюдали такое увядание на каком-то месте, то лучше не высаживать там астры 5–6 лет, поскольку грибок может долго жить в почве.

Армерия

Купила рассаду армерии, а где и как высадить, не знаю.

Армерия – низенькое бордюрное растение. Прикорневая розетка листьев всего 10–12 см. В июне появляются розовые (разных оттенков) шапочки мелких цветочков на не слишком длинных цветоносах (15 см). Цветение идет около трех недель.

Хорошо смотрится армерия и на каменистых горках.

Арункус (волжанка)

Где лучше посадить арункус?

В тени или полутени. Не забывайте вносить осенью почву на корневище. Растение нетребовательное, сильно разрастается.

Астильба

Прочему у астильбы не раскрываются цветоносы?

Корневище у астильбы нарастает вверх, и, если вы ежегодно не подсыпаете под растение почву, корневище оголяется, подмерзает, подсыхает, не дает новых придаточных корней, и у астильбы не хватает ресурсов на цветение. Она вообще может перестать выдвигать цветоносы и цвести.

Правда ли, что астильба лучше растет и цветет в тени, чем на солнце?

Правда. На солнце она быстро отцветает, а в тени цветет пышно и долго. Ее можно сажать и в полутени, но только не на солнце.

Я читала, что астильбой можно прикрыть некрасивые стебли флоксов. Совместимы ли эти растения?

Нет, несовместимы, прежде всего потому, что флоксам нужно солнечное местоположение, а астильбам – тенистое. Кроме того, астильбы влаголюбивые растения, они любят почвы с высоким уровнем грунтовых вод, а флоксы относительно засухоустойчивы и близкого стояния грунтовых вод не любят.

Как и когда можно делить астильбу?

Как и все корневищные многолетники, астильбу делят после цветения, в августе, примерно раз в 6–7 лет. Имейте в виду, что у нее очень прочное корневище. Чтобы отделить от него часть, растение следует выкопать, положить на бок и ножовкой распилить корневище на части. Срезы надо засыпать золой, затем кусты рассадить. Но можно в самом начале весны, когда только-только начинает отрастать зелень, отрезать вместе с кусочком корневища почку возобновления (отрастающий молодой побег) и высадить в ящик со смесью торфа и мелкого керамзита (или крупного речного песка) в соотношении 3: 1. Постоянно держать почву влажной. Укоренение начнется через 20 дней.

Для ускорения этого процесса перед посадкой окуните корни в воду и затем макните в порошок «Корневина».

Надо ли срезать осенью надземную часть астильбы?

Нет, не надо. Растение практически ничем не болеет, поэтому инфекции на его листьях нет, а надземная часть задержит снег и хорошо укроет корневища зимой.

Надо ли укрывать астильбу на зиму?

Нет, не надо. Это очень зимостойкое растение, хотя на Северо-Западе у астильбы может подмерзнуть молодая зелень, попавшая под сильные весенние заморозки (ниже -5 градусов), но это не страшно, поскольку взамен погибшей у нее отрастет новая. На цветении это не отразится.

Ацидантера

Что за растение ацидантера?

Это клубнелуковичный многолетник, напоминающий гладиолус. Родом из Африки. В условиях Рос сии выращивается, так же как гладиолус, в одно лет ней культуре. В условиях Северо-Запада цветет в сентябре и часто попадает под ранние осенние заморозки, по этому надо предусмотреть укрытие или выращивать ацидантеру через рассаду, чтобы она зацвела в августе.

Цветки округлые, небольшие, чаще всего белого цвета, появляются поочередно прямо из листьев (не выбрасывая колоса, как гладиолус); у них нежный и очень приятный аромат. Как и гладиолус, это срезочный цветок. При появлении первого цветка цветонос срезают под корень, не трогая листьев, и ставят в воду. Можно оставлять цвести на клумбе. Хорошо смотрится только в групповой посадке, поскольку растение невысокое (около 40–50 см), а цветки довольно мелкие (3–4 см в диаметре).

Бадан толстолистный

Что такое черный лист бадана?

Бадан обладает лекарственными свойствами. Для приготовления целебных чаев в смесь трав добавляют черные листья бадана, которые обычно обрывают весной. Их можно досушить и в течение двух лет использовать, добавляя в чайную заварку. Они снимают как физическое, так и умственное утомление, обладают общеукрепляющими свойствами.

Куст бадана развалился и расползся, что с ним делать?

Рассадить, разделив на части. Как и всякий многолетник, бадан требуется рассаживать каждые 6–7 лет. Делать это лучше в августе, но, вообще говоря, бадан легко переносит пересадку в любое время.

Где лучше сажать бадан?

В любом месте. Он хорошо растет как в тени, так и на солнце, но предпочитает полутень. Нетребовательное, зимостойкое, ничем не болеющее растение, вечнозеленое. Его толстые кожистые листья не трогают вредители.

Бальзамин

Бальзамин однолетнее или многолетнее растение?

Это однолетник, но очень легко возобновляющийся из опавших семян. Не перекапывайте осенью почву под растением, и бальзамин будет расти на одном месте много лет, надо только дать ему возможность вырастить семена. Сейчас есть много махровых форм разнообразной окраски.

Вейгела

Можно ли на Северо-Западе выращивать вейгелу?

Да, но сажать ее следует на солнце и под прикрытием от северных ветров. Но все равно в малоснежные зимы она подмерзает по уровню снегового покрова. Правда, потом быстро восстанавливается и даже может в это же лето зацвести.

Георгина (георгин)

Когда выкапывать и как хранить клубни георгинов?

Не торопитесь выкапывать клубни. Когда надземная часть погибнет от ранних осенних заморозков, надо ее срезать, а клубни окучить и дать примерно 2 недели, чтобы в них образовалось побольше крахмала и уплотнилась кожура. Потом выкопайте их, промойте водой из шланга или прополощите в бочке. Дайте обсохнуть и тут же разделите на части. У каждой части должен быть кусочек стебля высотой 1–1,5 см, потому что почки георгин закладывает у самого основания стеблей. Прямо на клубнях фломастером напишите номер или название сорта.

При хранении клубни теряют влагу. Чтобы этого избежать, их парафинируют или покрывают взбитым яичным белком в 2 слоя, затем укладывают в коробки на хранение в прохладном месте (например, на подоконнике, у балконной двери или в туалете, в брезентовом мешочке, подвешенном на трубе с холодной водой).

Можно ли оставлять георгины на зиму в погребе?

Можно, если погреб не промерзает. Нельзя хранить выкопанный георгин весь целиком, его все равно следует предварительно разделить и просушить. Не рекомендуется хранить георгины вместе с картофелем.

Постепенно мои георгины все выродились. Отчего это произошло? Может быть, они переопылились?

Георгины не переопыляются. Постепенно они вырождаются, если вы их не омолаживаете. Для омоложения надо вырастить георгин из черенка.

Как омолодить георгин?

Ранней весной выложите клубни на прозеленение примерно на 15–20 дней, не убирая с них парафин или белок. Затем выложите их на влажный грунт, на песок или мох-сфагнум. Когда появятся ростки, выломайте их и укорените в почву, каждый в отдельную небольшую емкость. Как только растения подрастут, их можно либо пересадить в емкости большего объема, либо высадить на место в грунт, если погода позволяет. В дальнейшем оставить следует только один стебель с одним цветком на каждом георгине. Эти молодые сильные растения полностью сохраняют все свойства данного сорта. К осени у георгинов образуются небольшие молодые удлиненные

клубни. Их важно сохранить до будущей весны. Это не только способ оздоровления посадочного материала, но также один из широко распространенных способов размножения георгинов.

Какие клубни георгинов надо покупать, большие или маленькие?

Не гонитесь за крупными клубнями, они от старых растений. Лучше покупать молодые клубни, они вытянутые и не слишком большие. Главное, чтобы они не были усохшими и обязательно имели кусочек стебля, у основания которого должны быть 1–2 почки.

Герань

Можно ли оставлять зимовать в открытом грунте герань?

Та, которая растет дома на подоконнике, нельзя, потому что это комнатное растение, оно погибнет от морозов, как бы его ни укрывали. Но есть и уличная герань. Это прекрасно зимующий без всякого укрытия корневищный многолетник. Сразу же скажу, что по декоративности уличная герань существенно уступает своей комнатной родственнице.

Обязательно ли ежегодно черенковать герань?

Комнатную черенкуют каждую осень и вносят укорененные черенки в комнату. На балкон или лоджию их выставляют только после того, как минуют весенние заморозки. Можно привезти на участок и высадить на летний период в открытый грунт. Сейчас в моде контейнерная форма содержания цветов. Просто расставляете вазоны с горшками декоративных растений по всему участку на лето, время от времени меняя дислокацию и тем самым обновляя пейзаж.

Уличную герань черенковать не надо, как растет, так пусть и растет. Но, как каждый корневищный многолетник, герань надо рассаживать через каждые 5–6 лет, иначе она израстется и станет плохо цвести. Цветки многолетней герани не похожи на цветки однолетней. У нее нет такой пышности цветения, разнообразия окраски. Прямо скажем, цветение невзрачное, но у растения красивая, пышная листва, кроме того, герань может расти в тени и полутени. Этим и привлекательна.

Гиацинт

Мне подарили гиацинт в горшочке. Он отцвел. Что теперь с ним делать?

Прекратите полив и, как только завянут листья, срежьте их. Горшочек положите на бок и держите в прохладном месте (например, в туалете возле фановой трубы). Ранней весной, когда из земли появятся первые мелколуковичные цветы, выньте луковицу гиацинта и закопайте в почву. Пометьте это место палочкой. В начале лета, когда будете выкапывать луковицы тюльпанов, выкопайте и луковицу гиацинта, сразу оборвите корни, не беспокойтесь, если даже повредите часть донца, – это стимулирует рост деток. Просушите. Посадите его вторично в середине осени одновременно с тюльпанами, тогда он зацветет будущей весной.

Как размножить гиацинт?

Гиацинт практически не дает деток. Для его размножения луковицу либо сажают на бок, либо перед посадкой надсекают у нее донце крестом, не затрагивая саму луковицу. В первом случае на луковице образуются детки, во втором из одной луковицы получается четыре. И детки, и разделившиеся луковицы на следующий год не цветут.

Почему гиацинт дает только листья и не цветет?

Возможно, вы нарушили правила посадки. Гиацинт обязательно надо сажать на подстилку из крупного песка толщиной примерно 2 см, на глубину, в 3 раза превышающую высоту самой луковицы. Место посадки не должно заливать вода, и оно должно быть солнечным. Кроме того, хорошо, чтобы гиацинты имели прикрытие с севера. Почва им нужна, богатая гумусом, с нейтральной, а еще лучше слегка щелочной, реакцией. Не следует подкармливать гиацинты весной азотом, надо сразу давать подкормку калием и фосфором (либо золой).

Слышала, что есть какой-то прием, заставляющий вытягиваться стебель у гиацинта. А вот какой?

Если у гиацинтов слишком короткие стебли, возможно, вы просто очень глубоко посадили луковицу. А прием заключается в следующем: как только появляется росток, вы сразу же накрываете его стеклянной банкой или половинкой пластиковой бутылки. Это заставляет цветонос

ВЫТЯНУТЬСЯ.

Гладиолус

Слышала, что гладиолусы разных сортов нельзя сажать на одной грядке, потому что они переопыляются и поэтому вырождаются. Это действительно так?

Нет, не так. Гладиолусы, конечно, переопыляются, но это сказывается на потомстве только при выращивании гладиолусов из семян. При размножении их луковицами переопыление не страшно, поскольку луковицы воспроизводят тот же самый сорт.

Вырождение действительно имеет место, если вы все время сажаете крупную луковицу замещения, полученную от цветущего растения. Чтобы не происходило вырождения сорта, растения надо постоянно омолаживать, выращивая их из деток. Такие растения обычно зацветают только через год, поэтому деток надо высаживать отдельно в школку для подрачивания.

Как вырастить из детки полноценную луковицу гладиолуса всего за один год?

Прежде всего, надо использовать самую крупную детку, диаметром около 1–1,5 см. В начале марта возьмите деток и сожмите их бока пальцами так, чтобы оболочка слегка треснула. Счищать ее не следует. Замочите на день в слабо-розовом растворе марганцевокислого калия, затем подержите пару часов в растворе препарата «Ново-сил», «Эпин-экстра» или «Циркон» (4–5 капель любого из этих препаратов на 1 л воды). В широкую емкость с невысокими краями (фотокувету или банку из-под селедки) уложите влажный мох-сфагнум или крупный речной песок и разложите по поверхности деток вплотную одна к другой. Поставьте в светлое место.

Когда появятся ростки и плотная короткая бородка корней, рассадите деток по отдельным емкостям, и пусть растут. После окончания весенних заморозков пересадите в грунт на плодородную почву, на солнечное место. Эти молодые растения попытаются зацвести, но, как только появится колосок цветка, выщипните его, не повреждая листьев. Осенью выкопайте молодые луковицы диаметром около 2,5 см и такой же высоты. Вот это и есть самый лучший посадочный материал – ювенильные луковицы.

Можно ли быстро размножить новый сорт гладиолусов с помощью мелкой детки?

Никогда не покупайте и не сейте мелкую детку, диаметром меньше

половины 0,5 см. Ничего путного из этого все равно не выйдет. Оставлять и подращивать детку для оздоровления своего посадочного материала надо только крупную. Иначе будете несколько лет растить нормальную луковицу.

Можно ли покупать крупные луковицы гладиолусов?

Никогда этого не делайте. Из больших луковиц растут вырождающиеся растения, потерявшие свои сортовые качества. Старая луковица обычно большого диаметра и совсем плоская. Если посмотреть на ее донце, то оно занимает почти всю луковицу. Если у вас переродился свой посадочный материал и нет молодых луковиц, то вы, конечно, можете высадить большую луковицу в порядке исключения, но ее надо разрезать пополам. Срезы смазать зеленкой и после этого сажать.

Листья у гладиолусов привяли и пожелтели. Мне сказали, что это трипс. Как он него избавиться?

Трипс – это самый скверный вредитель на гладиолусах. Он не только вредит растению во время вегетации, но и высасывает сок из луковицы при хранении настолько, что может буквально превратить ее в мумию. Бороться с трипсом трудно, поскольку вредитель забирается под луковичные чешуи и там прекрасно сохраняется.

Начинать следует с уборки и правильной закладки на хранение. Весной же, как только начали расти листья, сразу начинайте обработку гладиолусов. Трипс – сосущий вредитель, поэтому поверхностные препараты на него не действуют. Применять против него следует всасывающиеся препараты. Например, химический – «Фосбецид», биологические – «Фитоверм», «Искра-био» и другие. Опрыскивать посадки нужно с интервалом в 3 недели.

Как уберечь гладиолусы от проволочника?

При посадке растений или луковиц в почву внесите в лунки 1 ст. ложку грунта «Защита». В нем есть живая хищная нематода «Немабакт», которая питается вредителями, обитающими в почве, в частности проволочником. Но внимательно посмотрите на сроки изготовления грунта, лучше всего, если он изготовлен в текущем году. Оставлять грунт на зиму на даче нельзя. При больших морозах он промерзнет насквозь, и «Немабакт» погибнет. Весь неиспользованный грунт в конце лета следует внести в почву. Нематода уйдет на большую глубину и успешно перезимует.

Можно воспользоваться и дедовским способом – при посадке внести под луковицу горсть сухой луковичной шелухи.

Обязательно ли срезать гладиолусы или ими можно любоваться на клумбе?

Не забывайте, что гладиолусы – срезочные цветы. Любоваться ими следует в вазе. Если вы будете оставлять гладиолусы на грядке, луковица замещения с каждым годом будет все меньше и хуже. Цветонос не стоит резать секатором. Его лучше выламывать, не трогая листьев. Для этого их осторожно раздвигают, вставляют в стебель шило и затем выламывают цветонос.

Можно ли оставить гладиолус на грядке до самого мороза?

Надземная часть гладиолусов выносит заморозки до 4–5 градусов, а вот луковица погибает уже при –1 градусе. До этого момента луковица замещения должна не только вырасти, но и вызреть. Чтобы она успела это сделать, цветонос с цветами нужно срезать, как только окрасится первый бутон и чуть-чуть начнет раскрываться цветонос. После первого же, даже небольшого, заморозка гладиолусы необходимо выкопать, а еще лучше сделать это до заморозка.

Имейте в виду, что на Северо-Западе первый заморозок может пройти в самом конце августа.

Как убирать и хранить гладиолусы?

Когда температура в сентябре понизится до 8–10 градусов и у гладиолусов начнут желтеть нижние листья, пора их выкапывать. Не срезая листьев, выкопайте растения вилами, отряхните почву. Взяв за листья, засуньте в чулок и прополощите в бочке с водой. Затем опустите на 15 минут в раствор карбофоса, концентрация которого должна быть вдвое выше указанной нормы. После этого подержите 15 минут в малиновом растворе марганца, промойте водой. Теперь можно вынуть гладиолус из чулка, срезать надземную часть, оставив небольшой пенечек в 2–3 см, привязать бирку с номером или названием сорта и положить на просушку при температуре не ниже 20–22 градусов.

Примерно через 3–4 недели луковицы просохнут, и корни вместе со старой луковицей легко отделятся от новой. Очистите луковицу от чешуи, потому что, несмотря на обработку в карбофосе, яйца трипса могли сохраниться между чешуями. Если на луковицах есть повреждения от проволочника (язвочки), прочистите их концом ножа или скальпеля. Срезы

смажьте зеленкой.

Растолките таблетку любого лекарственного препарата против инфекционных болезней (аспирин, стрептоцид и т. п.) и пересыпьте порошком все луковицы и деток каждого сорта. Затем сложите их в двойной капроновый чулок темного цвета, перетяжкой отделяя сорт от сорта. В каждое отделение следует опустить бумажку с названием (или номером) сорта. «Гирлянду» можно повесить на оконную раму возле самого стекла за портьерой. Можно, конечно, традиционно хранить луковицы в холодильнике, но сложить их следует в открытый бумажный пакет. Держать пакет можно на дверце или на нижней полке, но не в отделении для овощей, поскольку там слишком высокая влажность.

Гортензия

Привезла с юга розовую гортензию, а она зимой погибла. Какие гортензии можно сажать на Северо-Западе?

В этом регионе отлично растет и цветет обычная гортензия (серая), иногда ее называют зонтичной из-за формы соцветия, напоминающего раскрытый зонтик. Цветет она крупными шапками белых соцветий. Но и она в морозные зимы может подмерзнуть по уровню снегового покрова. Это не страшно. Засохшие концы веток весной подрезают. Не торопитесь только делать это прежде, чем появятся листья. Тогда станет ясно, до какого места стебли высохли. Из нижней части стеблей сейчас же появляются веточки, на которых в это же лето распускаются цветки. Просто длина стебля для срезки маловата. Куст же выглядит нарядно.

Точно так же у нас подмерзает, но хорошо восстанавливается метельчатая гортензия, обычно имеющая розовые или белые соцветия в форме метелки. Сажать гортензии следует под укрытием от холодных северных ветров, на солнечном месте. Кусты у метельчатой гортензии более раскидистые, нежели у зонтичной.

Можно растить даже широколистную южанку, но ее придется укрывать на зиму, как плетистую розу.

Внесла под гортензию золу, а у нее на листьях появились бурые пятна. Одно с другим как-то связано или это случайное совпадение?

Гортензия растет исключительно на кислых почвах. Ее нельзя подкармливать золой. Подкормку следует давать такую, которая подкисляет почву (азофоска, нитрофоска, экофоска, «Кемира»). Подкормку делают перед бутонизацией, осенью вносят перегной. Хорошо под сыпать под растения хвойные иголки (хотя бы от новогодней елки), опавшие веточки туи или подкислить почву лимонной кислотой (1 ч. ложка на 10 л воды), марганцовкой розового цвета (по ведру под куст) один раз за сезон.

Слышала, что гортензию можно заставить менять цвет. Расскажите, как это сделать.

Если вы будете поливать гортензию слабо-розовым раствором марганца, то цветки порозовеют, но временно. Перестанете поливать, они снова побелеют. Если будете поливать слабым 0,1 %-ным раствором (1 ч. ложка на 7 л воды) железного купороса (или внесете в почву под куст

металлические стружки), цветки окрасятся в фиолетовый цвет, при поливке слабым раствором квасцов – в голубой. Но на самом деле у цветка окрашиваются только жилки, а сами лепестки практически остаются белыми. Так что окрас получается неравномерный и, на мой взгляд, некрасивый.

Приобрела плетистую гортензию, она у меня уже несколько лет, а цвести даже и не думает. В чем дело?

Плетистая гортензия (ее еще называют плетущаяся, лазящая, черешковая) цветет только тогда, когда у нее начнут отрастать крупные листья, а пока они мелкие, растение не зацветает. Развивается крайне медленно и не слишком любит регионы с зимними оттепелями и весенними заморозками (например, Северо-Запад).

Сажать гортензию надо под укрытием от северных ветров, на солнечном месте. Поскольку ее легко снимать со стен или опор, то не ленитесь это сделать поздней осенью. Тогда очень просто будет прикрыть ее на зиму лапником, чтобы не подмерзала. А весной, пока не минуют возвратные заморозки, замените лапник лутрасилом, поскольку молодые листья плохо переносят отрицательные температуры. После окончания заморозков подкормите любым комплексным удобрением. Кстати, все гортензии отзывчивы на внесение удобрения AVA, хотя оно и не подкисляет почв. Вносят его 1 раз в 3 года, заделывая в почву по периметру кроны кустов по неполной столовой ложке гранул. В этом случае можно не давать никаких других минеральных подкормок. Для усиления стойкости растений к климату Северо-Запада опрыскивайте их по молодой листве препаратами «Циркон», «Эпин-экстра» или «Новосил» (бывший «Силк»). Плетущаяся гортензия вечнозеленая, весной, как только стает снег, взору открывается ее зеленая листва.

Дафна (волчегодник, волчье лыко)

Стоит ли сажать на участке такое растение, как дафна?

Если у вас или у соседей есть маленькие дети, то не стоит, потому что у волчегодника (дафны) в конце лета появляются красивые красные ягоды. Они ядовиты и вызывают такой же паралич нервной системы, как укус ядовитой змеи, а дети могут их съесть и получить тяжелейшее отравление. Если детей нет, то вполне можно высадить на участке это красивоцветущее, неприхотливое растение со сладким, приятным ароматом. Либо можно, как только дафна отцветет, срезать цветонос, чтобы ягоды не появились вовсе.

Можно ли выкопать дафну в лесу и перенести на участок и где ее лучше посадить?

Конечно можно, она цветет еще до появления листьев, едва сойдет снег, так что в лесу хорошо видна. На участке дафну можно сажать в любом месте, так как она нетребовательна к почвам и теневынослива. Морозов и весенних заморозков не боится.

Ель

Можно ли оставлять ель на участке?

Если участок большой, то, конечно, можно. Если всего шесть соток, то не стоит. Правда, можно ограничить корневую систему, закопав в почву бетонное кольцо для колодца или специально залив бетонное ограждение, которое не позволит горизонтально расположенным корням ели распространяться далеко за периметр кроны (а они у ели могут «уходить» на 15–20 м во все стороны).

Кроме того, чтобы у ели не высохли нижние ветви, надо ежегодно выщипывать верхнюю точку роста или регулярно подрезать макушку.

Можно использовать ели для зеленой ограды?

Можно, но лучше высадить их со стороны дороги по ту сторону канавы, а не со стороны участка. Не забывайте подрезать макушки или отщипывать верхний молодой побег, чтобы ограничивать рост и не давать усыхать нижним ветвям. Нельзя подрезать концы горизонтальных веток, поскольку это вызывает отмирание всей ветки.

Как вырастить голубую ель?

Осенью в любом парке, где растут голубые ели, надо собрать зрелые шишки и высушить их на листе бумаги. Когда шишки раскроются, из них посыпятся семена. Посейте их в школке на участке под зиму или стратифицируйте во влажном песке в холодильнике в течение зимы. Весной рассадите по небольшим емкостям. Через год весной можно будет пересадить в грунт на место. У голубой ели происходит расщепление в потомстве. Сразу, как только появились иголочки всходов, голубые надо оставить, а зеленые выбросить.

В первые годы жизни ель растет медленно, зато после 5–6 лет начинает вымахивать на метр ежегодно. Через 15–20 лет это будет громадное дерево, так что учитите это при посадке.

Как пересадить елку из леса?

Лучше приживаются молоденькие, небольшие елочки. Выкопайте такую елочку, положите на бок и подстелите любую несинтетическую ткань под корни. Поставьте елку на нее корнями, свяжите попарно концы ткани, не затягивая узлы слишком сильно. Перенесите или перевезите на

подготовленное место и опустите в яму вместе с тканью. Не развязывайте и не вынимайте ткань, она позволяет сохранить все мелкие сосущие корешки ели. Засыпьте почвой и хорошо полейте в несколько приемов. Теперь главное – не позволить пересохнуть почве, тогда елка отлично приживется.

Еще лучше любое растение приживется, если полить его после пересадки «Корневином», а высадить на «Аквадон». Таким образом любое растение, в том числе и ель, можно пересадить в любое время года, но легче всего ель переносит пересадку ранней весной, как только оттаяла почва. Если ель выше метра, то для нее играет роль сохранение ориентации на солнце. Поэтому, прежде чем станете ее выкапывать, завяжите с южной стороны дерева тряпочку и сажайте на новом месте так, чтобы тряпочка по-прежнему была с юга.

Ирисы

Почему перестали цвести бородатые ирисы?

Скорее всего, из-за гнили корневища. Выкопайте ирисы в августе, вырежьте гнилую часть, промойте срез крепким раствором марганца и снова посадите, можно даже на то же место, сменив почву и на всякий случай полив новую землю крепким раствором марганца или «Фитоспорином». Бородатые (германские) гибридные ирисы совершенно не выносят кислых почв. Кроме того, они большие любители кальция и калия. Каждую весну вносите под них (перед веером листьев) хотя бы стакан золы, но лучше подкармливать их кальциевой и калийной селитрами (по 1 ст. ложке каждого из удобрений на 10 л воды).

Ирисы предпочитают солнечное место. В тени они заболевают мучнистой росой и ржавчиной листьев. А еще они любят песок и гранитные камни или крупную гальку. Так что сажайте их среди камней. Кроме того, ирисы могут не зацвести потому, что вы слишком глубоко их закопали. Спинку корневища надо после заморозков освободить от почвы, она должна быть голой. Но осенью, когда температура станет ниже 5–6 градусов тепла, спинку надо прикрыть почвой, иначе ирис подмерзнет и тогда тоже цвести не будет. Может быть еще одна причина: растение слабое и у него недостаточно листьев для цветения. Ирис цветет только тогда, когда у него образовался веер из 5–7 листьев.

Надо ли укрывать ирисы на зиму?

Смотря где. В регионах с морозной зимой, без оттепелей и с большим снежным покровом их надо только слегка приокучить торфом или землей, а весной, после таяния снега, сразу разокучить. В таких регионах, как Северо-Запад или Приморье, где часто бывают зимние оттепели, а затем морозы без снега, ирисы необходимо на зиму укрывать. Лучше всего делать сухое укрытие, такое же как для роз или клематисов. Но можно просто окучить сухим торфом и накрыть сверху колпаком в виде кулька из рубероида. Чтобы колпак не падал, его края засыпают почвой. Не следует укрывать ирис слишком рано, он может выпреть.

Надо ли делать обрезку ирисов осенью?

Обязательно. Веер листьев обрезают, оставляя примерно 10 см зелени.

Как размножить бородатый ирис?

Делением корневой шейки (хвост за веером листьев). Ирис выкапывают в августе, очищают от гниющих фрагментов шейки, обеззараживают в растворе марганца и делят на части (у каждого фрагмента шейки есть спящие почки, из которых и будут нарастать листья). Затем рассаживают. Поскольку ирис «ползет» вперед, то оставьте ему достаточно места для роста. Кстати, и подкормки следует делать только спереди, так как со стороны шейки у него сосущих корней нет.

Чем отличаются ирисы сибирские от ирисов германских (бородатых)?

Многим. Во-первых, сибирские ирисы (кстати, и болотные тоже) вполне спокойно переносят кислые и тем более слабокислые почвы. Во-вторых, они не переносят кальций, поэтому их нельзя подкармливать кальциевой селитрой и золой. Они перестанут цвести. Оба вида этих ирисов не болеют гнилью корневища, так как имеют природный иммунитет против этого грибка, вызывающего фузариозную гниль. Сибирский и болотный ирисы вполне мирятся с полутенью, а болотный – даже с тенью. В-третьих, у них не образуется членистая шейка. Корневище в основном нарастает вверх у сибирского и разрастается во все стороны у болотного. И наконец, они гораздо более зимостойкие.

Болотный ирис цветет желтыми, невзрачного вида цветками, а сибирский обычно – синими, похожими на цветки бородатого, только гораздо более мелкими. Сейчас ведутся большие селекционные работы над укрупнением цветков сибирского ириса и изменением их окраски.

Почему перестал цвести сибирский ирис?

Либо вы накормили его удобрением, содержащим кальций (к примеру, золой), либо он слишком сильно разросся, корневище выперло из почвы и подмерзает, а потому у него не образуются новые придаточные корни.

Возможно, ирис много лет растет без пересадки или вы забываете приокучивать его осенью, и нарастающее вверх корневище не образует новых придаточных корней. Ирис следует выкопать, отрубить часть корневища и рассадить. Делать это следует каждые 5–6 лет, в августе.

Надо ли осенью обрезать надземную часть у сибирских ирисов?

Можно этого не делать, листья прикроют корневище, и оно хорошо перезимует. Но рано весной засохшие листья обязательно следует срезать, иначе они помешают нормальному росту новых. Болотный и сибирский

ирисы не требуют укрытия на зиму.

Растут ли на Северо-Западе японские ирисы?

Растут и цветут только два сорта: *Василий Алферов* и *Алтай*. Оба имеют цветки сине-фиолетово цвета, но у *Василия Алферова* на лепестках есть белые окружности.

Чем отличаются японские ирисы от бородатых и как за ними ухаживать?

Японские еще менее морозостойкие, нежели бородатые германские. Все шесть лепестков у цветка отогнуты в горизонтальное положение, и чашечка цветка смотрит прямо в небо. Требования к условиям произрастания и уход за японскими ирисами такие же, как у германских. На зиму их следует приокучивать, а весной разокучивать. Делят один раз в 5–6 лет, в августе, разрезав корневище на части. У японских них нет шейки, как у бородатых. Если их долго не рассаживать, они перестают цвести.

Калина

Калину без конца поедают всевозможные вредители. Как ей помочь?

Ранней весной, как только на калине начинают распускаться почки, опрыскайте ее карбофосом, а при появлении бутонов – любым химическим препаратом против вредителей (если, конечно, под калиной не растут съедобная зелень или овощи). Если вы не пользуетесь в своем саду химическими средствами защиты, то вполне достаточно дезориентировать вредителей, опрыскивая калину в эти же сроки любым настоем трав с резким запахом (хвои, одуванчиков, пижмы, цитрусовых корок). В момент цветения это опрыскивание следует повторить.

Самый большой любитель калины – тля. Против нее можно использовать раствор из 3 ст. ложек мочевины на 10 л воды с добавлением марганцовки ярко-розового цвета. Еще следует добавить 40 г мыла для хорошего прилипания раствора к листьям. Но с тлей приходится бороться каждые 7–10 дней, потому что летучие самки откладывают устрашающее количество яиц.

Калина теневынослива. Замечено, что в тени на нее меньше нападают вредители. Но если у вас растет не красная калина, а декоративная (бульденеж), то ее нельзя сажать в тени, она будет плохо цвести. При опрыскивании гомеопатическим препаратом «Здоровый сад» в момент разворачивания листьев калины (и любых других растений) ее не трогают вредители, даже тля. Особенно эффективно регулярное (раз в 3–4 недели) опрыскивание сада этим препаратом.

Полезны ли ягоды калины красной?

Да. Особенно полезна калина аллергикам. Достаточно добавлять 3–4 ягодки в утренний чай. Семена калины несъедобны. Хранить ее надо кистями в морозилке холодильника, при этом ягоды сохраняют все лечебные свойства.

Каприфоль

Я слышала, что есть вьющаяся жимолость. Она съедобна или нет?

Нет, это несъедобная жимолость. Называется она каприфоль, используется для вертикального озеленения, поэтому ей требуется опора.

Надо ли снимать каприфоль с опоры на зиму?

Нет, не надо. Она вполне зимостойка и практически не вымерзает, а если и подмерзнет, то от основных одревесневших стеблей снова пойдут молодые ветки, и лиана зацветет в первое же лето после обмерзания. Зимой вид, конечно, не слишком презентабельный, но листва начинает отрастать рано, и к моменту вашего переезда на дачу каприфоль принимает вполне красивый вид.

Как размножить каприфоль?

Очень просто. Возьмите кусок стебля лианы и просто прищипьте его к почве. Он моментально укоренится. После этого отрежьте от материнского растения и пересадите. Можно отрезать кусок стебля и высадить в неглубокую канавку сразу по месту. Землей присыпают междоузлия, оставляя листья незасыпанными. Следите только за тем, чтобы почва не пересыхала.

Каприфоль цветет оригинальными, удлиненными, цветками, собранными по 5 штук, как растопыренные пальцы руки. Окрас цветков белый, желтый разного оттенка или красный. Цветет довольно долго, распространяя нежный, тонкий аромат на весь сад. Декоративна лиана и после цветения (у нее красивые красные ягодки, увы, несъедобные).

Кедр

Как вырастить кедр?

Кедры растут и плодоносят везде, кроме тундры, да и там есть кедровый стланик.

Поскольку кедр – это тоже сосна, то и корень у него стержневой, как у сосны и можжевельника, поэтому его проще вырастить из орешков, нежели пересаживать. Надо только, чтобы они были свежими. Осенью купите на рынке свежую шишку кедра, положите на бумагу в теплое место. Как только шишка раскроется, орешки можно высаживать. Лучше сразу на место, но можно и в школку. Орешки могут выкопать и съесть грызуны, кроме того, необходимо, чтобы вокруг них все время была влажная среда. Поэтому, выкопав неглубокие, около 5–6 см, ямки, выстелите каждую мхом-сфагнумом, положите в них по 2–3 орешка, заверните мхом и присыпьте почвой.

В лучшем случае следующей весной появятся всходы в виде единственной иголки. Но чаще всходы появляются через год, поэтому место посадки надо огородить и следить, чтобы там не было сорняков. Через год после появления всходов (из почвы будет торчать пучок из 3–5 иголок) сеянцы можно пересадить, осторожно выкопав их, чтобы не повредить стержневой корешок.

Кедру нужно солнечное место. Расстояние между взрослыми растениями должно быть не менее 6–7 м. В начальный период между кедрами можно сажать другие культуры, но только надо помнить, что через несколько лет их придется пересадить. Вначале кедр растет медленно, но начиная с 7–8 лет он быстро пойдет в рост и к 15–20 годам станет могучим и великим. Кедры – растения двудомные, то есть у них есть женские растения, дающие урожай, и мужские, которые ничего не дают. Но обнаружите вы это только через 25 лет, когда кедры вступят в плодоношение.

Кедры можно заставить плодоносить гораздо быстрее, если в крону достаточно взрослой сосны привить черенок, взятый от плодоносящего кедра. Прежде чем черенковать кедр, научитесь черенковать и прививать обычные сосны, потому как это совсем непросто. Прививку лучше делать в самом начале лета прошлогодними приростами.

Клематисы (ломоносы)

Можно ли размножить клематисы семенами?

Крупноцветковые гибриды – нет. Потому что придется слишком долго (около семи лет) ждать, пока они зацветут, да и что получится – неизвестно, если у вас растет сразу несколько сортов. Но есть мелкоцветковые клематисы (тангутский с желтыми цветками или форгезиойдес – с белыми), которые растут в природных условиях, они быстро, примерно на 3-й год после всходов, зацветают из семян. Иногда такие клематисы называют «дедушкины кудри», из-за того что семена у них окутаны белым пухом. Семена надо сеять под зиму сразу на постоянное место.

Как можно размножить гибридный клематис?

Делением корневища или черенкованием. Из черенка клематис будет расти довольно долго, пока не начнет цвести, а из деленки зацветает на следующий год.

Имейте в виду, что у клематиса очень прочное корневище и его совсем не так просто разделить, особенно если растению больше 6 лет.

Почему-то у меня совсем не цветет клематис. Весной вырастают побеги, но не зацветают, так и приходится их срезать на зиму, не полюбовавшись цветением. Как все-таки заставить его цвести?

Думаю, что у вас такой вид клематисов, который цветет на побегах прошлого года (как малина), а вы срезаете молодые побеги, на которых должны на будущий год появиться цветки. Попробуйте оставить побеги текущего года на зиму. Только слегка укоротите их концы, обрезав на 15–20 см. Снимите всю листву, если она не опадет сама. Закрутите побеги все вместе вокруг центра кущения, уложите на землю и сделайте над этим «вороньим гнездом» сухое укрытие (как для роз).

Если клематис и после этого не будет цвести, возможно, у него гниль корневища. Откопайте в августе, проверьте. Если гниль есть, то лучше всего вырезать здоровую часть корневища, смазать все срезы зеленкой, присыпать золой и высадить на новое место.

Но причина может быть и совсем банальной. Если у вас клематис позднего сорта, он просто не успевает зацвести при коротком лете (например, на Северо-Западе). Еще одна возможная причина – сильное заражение нематодой.

Как укрывать клематис на зиму и когда открывать его весной?

Если у вас те сорта, которые цветут на побегах прошлого года, то укройте их так, как было сказано выше. Если у вас сорта, цветущие на побегах текущего года, то после отмирания надземной части ее надо срезать по уровню почвы, центр кущения окучить на высоту 15–20 см и оставить зимовать, весной разокучить. На Северо-Западе потребуется еще сделать сухое укрытие, как над розами.

Весной сначала следует снять лапник и только после того, как минуют заморозки, – все остальное и сделать разокучивание. Если вы сняли укрытие и разокучили клематис слишком рано, а по прогнозу ожидаются заморозки, то накройте растения прямо по отрастающим побегам двойным лутрасилом и не снимайте его, пока угроза заморозков не минует. Лутрасил не мешает растению нормально развиваться.

Можно ли при покупке клематиса определить, заражен он нематодой или нет?

Внимательно рассмотрите корни, если на них есть утолщения, то саженец заражен нематодой. Покупать его не следует, поскольку надежных способов борьбы с этим заболеванием не существует, кроме как выбросить негодный саженец или выкопать и сжечь больное растение.

Княжики – сибирские клематисы (атрагены)

Чем отличаются сибирские клематисы от настоящих?

Прежде всего зимостойкостью. Их не надо снимать с опор и укрывать или окучивать на зиму. Отличаются они и формой цветка. У клематиса декоративная часть – это чашелистники, а вовсе не цветки. Обычно их шесть и они смотрят либо на юг, либо вверх. При посадке это следует учитывать. У княжиков цветки напоминают крупные колокольчики, опущенные вниз. У гибридных клематисов очень разнообразные окраска, форма лепестков, размеры цветков, а у княжиков окраска чаще всего белая, хотя есть голубая и розовая, форма цветка и его размер однотипные. Сейчас ведется большая селекционная работа с этими клематисами и появились махровые формы разнообразных расцветок.

Колокольчик (кампанула)

Когда и как сажать многолетние колокольчики?

Если вы хотите развести многолетние крупноцветковые колокольчики, то лучшее время посадки – сразу после цветения. Просто разделите куст или отделите от него деленку и отсаживайте. Если вы покупаете деленку, то делайте это во время цветения, чтобы видеть, что покупаете. Но сразу после посадки надземную часть следует укоротить, оставив примерно 20–30 см, а срезанные цветы поставить в вазу. Цветущее растение можно оставлять цвести после пересадки, только если вы купили его с большим комом земли и вся корневая система в полной сохранности.

После посадки цветущего растения полейте колокольчик раствором «Корневина» для лучшей, а главное более быстрой, приживаемости. Нельзя допускать, чтобы растение сильно истощилось, оно может погибнуть. Крупноцветковые колокольчики – растения высокие (выше метра), поэтому предусмотрите, чтобы они не закрывали собой более низкие. Рассаживать их следует раз в 5–6 лет, иначе они перестанут обильно цвести. Они бывают белого, голубого и розового цвета. Отлично стоят в срезке. Цветение на Северо-Западе проходит в июле. Если надземную часть после цветения не срезать, то в конце августа будет повторное цветение, менее обильное. Можно отсадить часть корневища и ранней весной, до того, как начнется бутонизация. Но приживаемость таких посадок хуже, чем августовских.

Есть более мелкие колокольчики с прикорневой розеткой листьев, которые цветут на длинных голых цветоносах в июне. После цветения листья пропадают, но в конце лета снова отрастает прикорневая розетка листьев и проходит повторное цветение, правда не такое обильное. Есть карпатский колокольчик, гораздо более мелкий, а есть и совсем крошка – карликовый колокольчик. У него цветки не больше, чем у ландыша, а надземная часть всего 10–12 см. Цветет в июне и повторно в августе. Очень быстро разрастается. Пригоден для каменистых горок, но ежегодно надо отсаживать часть куртины, иначе он начнет теснить соседей. Его можно использовать для бордюров или полянок.

Все колокольчики светолюбивы, но переносят и полутень. Они засухоустойчивы и неприхотливы, но лучше растут на плодородных почвах. Многолетние колокольчики можно размножать не только делением корневища, но и черенками, и семенами. Черенкуют их в начале июня, а

семена сеют либо ранней весной, либо под осень. Можно сразу на место.

Однолетние колокольчики надо сеять на место в конце апреля или начале мая на Северо-Западе, а в остальных регионах – как только сойдет снег. Двулетники лучше сеять под осень в школку (на Северо-Западе лучшее время посадки – конец июля), а весной рассадить на место. Зацветут они на следующий год. Если почву под ними не перекапывать, то однолетники и двулетники прекрасно размножаются самосевом. Если посеять двулетники на рассаду ранней весной, то они зацветут уже в первый год в конце лета. На следующий год продолжат цветение, но не столь обильное.

Купальница

Где лучше посадить купальницу?

В полутени и даже в тени, но не на солнце, потому что она быстро отцветет. К почвам растение нетребовательное, влаголюбивое. В сухое лето не забывайте ее поливать. В подкормках практически не нуждается. Если почвы очень бедные, то весной внесите под растения немного органики.

Обычно купальницу высаживают около водоемов или группой на зеленой лужайке. К европейской желтой купальнице хорошо добавить азиатскую оранжевого цвета, которая зацветает первой, а потом к ней присоединится европейская.

Лилейник (гемерокаллис, красоднев)

Посадила лилейник, а он вот уже три года не цветет и не разрастается. Почему? Ведь он считается одним из самых неприхотливых многолетников.

Лилейник действительно считается одним из самых неприхотливых растений, однако кое-какой уход все-таки требуется и ему. Предпочитают лилейники солнечное местоположение, но хорошо цветут и в полутени. Почвы лучше нейтральные, но можно и слабокислые. На плодородных почвах растения развиваются быстрее, но не следует вносить под них слишком много органики и азота, поскольку это приведет к пышной зелени, а не к пышному цветению.

Ваши растения, очевидно, угнетают сорняки. Пока растения молодые, их следует избавлять от сорняков, а когда они подрастут, то сами о себе позаботятся.

Под их раскидистой кроной сорнякам места под солнцем не окажется. Подкармливать лилейники следует в момент бутонизации калием и фосфором. Поздней осенью внесите органику, слегка приокучив ею корневище. Надземную часть можно на зиму не срезать, но тогда это надо сделать ранней весной, поскольку старая листва мешает расти новой. Однако если вы этого не сделаете, то ничего страшного не произойдет, просто некоторое время растения будут иметь неказистый вид.

Чтобы заставить лилейник быстро разрастись, рано весной, как только надземная часть отрастет примерно на высоту 5–7 см, надо отгрести почву и коротким острым ножом горизонтально срезать стебель на высоте примерно 2–3 см. Не следует оставлять слишком высокий пенек, так как почки тронутся в рост слишком поздно.

Как можно размножить лилейник?

Чаще всего лилейники размножают делением корневища. Если вам надо получить всего лишь одну деленку, отгребите почву и острым ножом отделите кусок корневища вместе с надземной частью. Сделать это можно практически в любое время в течение лета, но лучше всего ранней весной или в конце августа.

Если вы хотите размножить какой-то сорт для продажи, то следует поступить иначе. Ранней весной, а лучше в конце августа, выкопайте куст, почву с корнями стряхните или смойте водой из шланга. Слегка подвяльте в

тени в течение суток, затем поделите корневище на 15–20 деленок так, чтобы у каждой был стебель. Слишком длинные корни укоротите на треть их длины. Затем рассадите. Деленки зацветают на 2-й год после посадки. Обычно их продают в момент цветения.

Что делать, если лилейник сильно разросся и практически перестал цвести?

Лилейники следует рассаживать или омолаживать через 5–6 лет, иначе цветение прекратится. Для омоложения куста достаточно откопать почву с одной стороны, острой лопатой отделить часть корневища и пересадить его в другое место. На срезы насыпать золу и добавить плодородную почву в образовавшуюся яму.

Чего не любят лилейники?

Единственное, чего не любят лилейники, – это близкое стояние грунтовых вод и слишком кислые почвы. Если почвы, где высажены лилейники, слишком бедные, то весной вносите под куст по 2 ст. ложки азофоски или любого другого комплексного удобрения, заделав его в почву вокруг корневища. Очень отзывчивы эти растения на подкормку удобрением AVA. Его вносят в верхний слой почвы вокруг корневища раз в 3 года (одному растению достаточно 1/2 ст. ложки).

Лилии

На каких почвах надо высаживать лилии?

Лилиям нужны не кислые, богатые гумусом, хорошо дренированные почвы. Под донце луковицы при посадке следует внести песок слоем в 2–3 см, а луковицу после посадки следует полностью засыпать песком, чтобы она при дождливой погоде не загнила.

На какую глубину надо сажать луковицы?

Как и все луковичные, лилии заглубляют на три высоты луковицы. Исключение составляют белая лилия кандидум и белая лилия регале, которые заглубляют всего на 2–3 см, иначе они не будут цвести. Но на зиму их надо окучивать и укрывать.

Где лучше сажать лилии – в тени или на солнце?

Большинство сортов предпочитает солнечное место, но есть сорта, которым требуется полутень, так что поинтересуйтесь этим вопросом при покупке луковиц.

Как приготовить почву под лилии?

Смешайте торф, песок и перепревший компост в равных объемах и на каждое ведро смеси добавьте 1 л золы и 3 ст. ложки азофоски или любого другого комплексного удобрения (вместо минерального удобрения можно внести 3–4 гранулы удобрения AVA). Эту смесь внесите в зону корней, а поверх луковицы насыпьте любой неплодородный грунт, лишь бы он не был кислый, хорошо пропускал влагу и воздух (например, верховой торф с мелом, или золой, или доломитом).

Каждое лето на листьях лилий появляются ржавые пятна, которые потом переходят на бутоны и даже на цветы. Как с этим бороться?

Это грибное заболевание лилий ботритис. Лилии необходимо несколько раз за сезон опрыскивать бордоской жидкостью (или любым препаратом, содержащим медь). Хорошо помогает препарат «Циркон». Достаточно двух опрыскиваний за сезон: весной, при отрастании листьев, и перед цветением. Ботритис поражает только надземную часть растений и, к счастью, не переходит на луковицы.

Посадила луковицы лилий. В первый год они хорошо цвели, на второй год гораздо хуже, а на третий и вовсе пропали. Раскопала почву и обнаружила только мелкие луковички. Куда девались луковицы, которые я сажала?

Скорее всего, вы посадили *Восточные* или *Американские* гибриды, которые у нас практически не успевают восстановить луковицу после цветения, и она постепенно ослабевает и даже совсем погибает. Эти виды лилий цветут поздно, и дождливая холодная погода начинает губить листья. Без них луковица не может восстановиться после цветения, во время которого расходуется весь запас накопленных в ней питательных веществ, да и тепла недостаточно. Таким образом, под зиму луковица уходит ослабленной. Постепенно она так ослабевает, что совсем погибает.

Еще одна возможная причина – вымокание луковиц, если участок, где они посажены, весной заливают талые воды, а летом – дожди. Кроме того, у луковиц могло подгнить донце. Это часто происходит на кислых почвах при избыточной влажности почвы или при повреждении донца луковиц проволочником. Иногда луковица гниет из-за некачественного посадочного материала или из-за повреждения улитками и другими почвенными вредителями. Перед посадкой любых луковичных культур рекомендуется протравить посадочный материал против гнили в препарате «Максим».

Какие лилии можно сажать на Северо-Западе?

На Северо-Западе плохо удаются *Восточные*, *Американские*, *Японские* гибриды. Отлично цветут и зимуют без укрытия только *Азиатские* и *LA-гибриды*, полученные скрещиванием *Азиатских* и *Трубчатых* лилий. Трубчатые лилии зимуют только под укрытием лапником.

Для успешной перезимовки *Восточных* гибридов их следует укрыть сухой листвой слоем не менее 20 см и сверху накрыть посадки пленкой, чтобы влага не проникла под укрытие. Можно в качестве укрытия использовать верховой торф, также слоем 20 см, но уже без пленки поверх торфа. Можно окучить растения землей и накрыть лапником. Ранней весной все это надо убрать, иначе лилии слишком рано тронутся в рост и попадут под весенние заморозки. *Восточные* гибриды и скрещенные с ними другие виды обычно поздним летом пересаживают в застекленную теплицу.

Мартагон растет и цветет на Северо-Западе, но она никакого интереса

для украшения сада не представляет. Везде и всюду прекрасно растут, цветут и зимуют без укрытия **Даурские** лилии, которые иногда называют саранками (у них опущенный вниз чалмовидный цветок с загнутыми вверх концами лепестков). В остальных регионах проще всего выращивать **Азиатские** гибриды и **Даурские** лилии. В более теплых климатических зонах, особенно там, где долгая, теплая и сухая осень, прекрасно растут и **Трубчатые**, и **Белые королевские**, **Восточные** гибриды и другие виды лилий. Однако **Американские** и **Японские** гибриды можно выращивать только в субтропической или близкой к ней климатической зоне.

Как размножают лилии?

Проще всего детками. У большинства видов детки – мелкие луковички – растут на нижней части стебля в верхнем слое почвы. У некоторых видов на стебле образуются воздушные луковки, которые осыпаются прямо на почву и прорастают сами по себе. У всех видов крупная луковица с течением времени делится на несколько. Размножаются луковицы и отдельными чешуйками. Лилии можно размножать семенами, но из семян они зацветут очень и очень нескоро.

Когда можно срезать лилии и как именно это делают?

Вообще говоря, лилии – это срезочные цветы. Но срезать можно только те растения, у которых есть 5–7 бутонов (у них крупная луковица). Если у лилии только 1–2 бутона, срезать ее еще нельзя, так как у нее слишком маленькая луковица. При срезке вы лишаете растение листьев, необходимых для восстановления и наращивания крупной луковицы. Никогда не срежьте весь стебель. Оставьте хотя бы четверть стебля с листьями для восстановления луковицы.

Как правильно срезать и сохранить лилии?

Лилии срезают, когда первый бутон только начал раскрываться. Если предстоит транспортировка, то срезку лучше сделать рано утром. Концы стеблей прижечь на пламени свечи или окунуть в расплавленный парафин. Затем завернуть лилии в бумагу и упаковать в целлофановый мешок (завязав его) или в картонную коробку (заклеив ее скотчем). Цветы отлично перенесут достаточно длинный путь. Перед тем как поставить их в воду, концы стеблей нужно подрезать. Чтобы дать питание срезанным растениям, можно подсыпать 1 ч. ложку сахарного песка на 1 л воды. А чтобы уберечь их от гнилостных бактерий, добавить крупинку лимонной кислоты или марганца.

Когда лучше сажать луковицы лилий и когда делать их пересадку?

Лучшее время для посадки и пересадки лилий – конец августа. Но можно это делать и весной, до появления бутонов. При пересадке лилии не просушивают, как это делают у тюльпанов. Их выкапывают, делят гнездо на отдельные луковицы, корни подрезают, оставляя примерно 10 см, и тут же высаживают на новое место так, чтобы корни не загибались вверх. Если есть подгнившие чешуйки, то их удаляют.

Деток и мелкие луковицы высаживают отдельно в школку для доращивания. Очень полезно предварительно полить место посадки 3 %-ным раствором (1 ст. ложка на 1 л воды) бордоской жидкости или после посадки – раствором «Фитоспорина». Когда следующей весной появятся ростки, посадки следует повторно полить «Фитоспорином» или бордоской жидкостью, но уже 0,1 %-ным раствором (1 ч. ложка на 7 л), иначе обожжете листья.

Пересаживают лилии в зависимости от того, насколько сильно они разрослись, каждые 4–6 лет, иначе цветение ухудшается. Их можно оставлять на том же месте, но почву следует сменить.

Как уберечь лилии от проволочника?

Так же, как и другие растения. Вносите в почву при посадке луковиц «Базудин», «Гром-2» либо «Починь». Но лучше всего грунт «Защита». Этим грунтом и препаратами можно пользоваться не только при посадке, но и на цветущей плантации. Надо только обязательно вносить их в почву, а не рассыпать по поверхности. Можно и по-дедовски – поместить горсть луковой шелухи под луковицу при посадке.

Как уберечь лилии от лилиевой журчалки?

Этот красный жук не боится никаких препаратов, кроме «Сонета», который используют против колорадского жука. Весной, как только вы увидели жуков или их личинок или просто заметили, что кто-то ест листья у лилий, сейчас же обработайте все лилии этим препаратом. Обычно бывает достаточно однократного опрыскивания за сезон.

Лох серебристый

Можно ли использовать лох для декоративного убранства сада на Северо-Западе?

Можно. Но вы должны знать, что это неприхотливое и нарядное растение может подмерзать выше уровня снегового покрова в суровые зимы. Впрочем, оно легко восстанавливается.

Мальва (шток: роза, просвирник)

Как размножить мальву?

Если у вас многолетнее растение, то делением куста или черенкованием, особенно махровые формы. Немахровые формы можно размножать семенами. Однолетники размножают посевом семян прямо в грунт сразу на место ранней весной. Потом всходы прореживают или осенью рассаживают.

Где лучше сажать мальву?

Любят мальвы хорошо удобренную почву, солнечное место, хотя мирятся и с полутенью. Растения влаголюбивые, в сухое время им требуется обильный полив. Красиво смотрятся в группе на фоне деревьев или кустарников. Цветут долго и обильно.

Можно ли использовать мальву для букета?

Цветы очень хорошо стоят в срезке, сохраняя привлекательность 2–3 недели. Срезать их следует в утренние часы и сразу ставить в воду. Если предстоит транспортировка, то лучше перевозить в банке с водой, но можно просто завернуть концы стеблей во влажную тряпку.

Можжевельник

Несколько раз пыталась пересадить из леса можжевельник, но он у меня не прижился. Почему?

Во-первых, можжевельники внесены в Красную книгу и их нельзя выкапывать в лесу. Во-вторых, можжевельники в возрасте старше года плохо переносят пересадку, в частности потому что у них стержневой корень и его обрыв приводит к гибели растения. Если вы увидели в лесу можжевельник, не трогайте его. Вы его все равно погубите при пересадке. Но если вам посчастливится найти такой, у которого уже есть ягоды, то внимательно посмотрите, нет ли вокруг него малышей, которые взошли из семян. Вот их-то вы и можете выкопать, причем без ущерба для леса, потому что они все равно погибнут из-за недостатка света под кроной материнского растения.

Копать надо достаточно глубоко, чтобы не повредить стержневой корешок, так что не торопитесь всаживать лопату и, тем более, выдирать растеньице из почвы, корешок при этом наверняка оборвется. Сеянцы сразу заверните в тряпочку. Когда принесете их домой, поставьте на сутки в раствор любого корнеобразователя («Корневин», гетероауксин, «Юкка»). Потом высаживайте сразу на место. Помните, что пересаживать можжевельник нельзя. Он растет очень медленно.

При покупке растений в контейнерах можно сильно промахнуться, потому что вам могут подсунуть не сеянец, а укорененный черенок с плохой корневой системой. Лучше уж самим посеять семена и распикировать сеянцы по емкостям, когда у них еще только несколько иголок.

Может ли можжевельник расти в комнате?

Может. Только при пересадке его в емкости большего объема горшок, в котором он рос до этого, придется разбить, а растение аккуратно перенести вместе со всем комом земли в новую посудину, чтобы не повредить центральный корень.

Свежие семена можжевельника можно посеять осенью в плошки, поставить на пару месяцев в холодильник (не давайте почве пересыхать), а затем выставить на подоконник. Всходы могут появиться через 12–18 месяцев. Следите за влажностью почвы. Когда появятся всходы, их следует проредить. Через полгода аккуратно рассадите растения по емкостям. Все

хвойные культуры нуждаются во влажном воздухе. Не забывайте хотя бы раз в неделю опрыскивать комнатные хвойные растения отстоявшейся водой.

Правда ли, что можжевельник обеззараживает воздух вокруг себя?

Правда. Испускаемые им фитонциды губительны для большинства болезнетворных бактерий и микробов. Именно поэтому можжевельник полезно иметь в квартире.

Молочай

Что за растение молочай?

Это оригинальное растение с красивой двухцветной листвой. Нарядно и необычно выглядит все лето, до самых заморозков, хорошо растет как на солнце, так и в полутени, предпочитает богатые органикой почвы. Молочай бывает однолетний (бело-зеленый) и многолетний (желто-зеленый).

Однолетник высевают прямо в открытый грунт на место ранней весной или в ящики на рассаду, а затем рассаживают.

Многолетник – полкустарник. Его можно размножить семенами, которые высевают на место под осень или стратифицируют во влажном песке не менее трех месяцев, а затем только высевают в посадочные ящики. Подростшие сеянцы высаживают на постоянное место в начале лета. Но чаще многолетники размножают делением куста. Делается это либо ранней весной, либо в начале осени.

Монарда (японская мята, бергамот)

Посадила монарду, а она у меня погибла. Почему?

Если вы посадили однолетнюю монарду, то, естественно, на следующий год ее не стало. Многолетник мог погибнуть в морозную и бесснежную зиму, или из-за слишком высокой кислотности почвы, либо вы его несколько лет не рассаживали, а пересадку монарды требуется делать каждые 3–4 года, поскольку она сильно разрастается. К почвам растение нетребовательное, предпочитает солнечное место, но хорошо цветет и в полутени.

Как размножить монарду?

Можно посевом семян. Если монарда однолетняя, то семена сразу сеют на место в открытый грунт весной. Если монарда многолетняя, то посев семян делают рано весной в посадочные ящики. Сеянцы следует распикировать и после окончания заморозков высадить в грунт на место. Либо можно посеять весной в грунт, всходы проредить и пересадить осенью на место. Многолетники обычно размножают делением куста, которое лучше делать весной.

Можно ли использовать листья монарды вместо мяты?

Можно. Но только в малых количествах, поскольку у нее очень резкий запах. В Европе широко распространен чай с бергамотом, поскольку считается, что листья монарды обладают целебными свойствами.

Мускари (мышинный гиацинт)

Говорят, что есть белый мускари, правда ли это?

Правда, такой окраски мускари есть, хотя самый распространенный цвет синий и голубой, реже бывает синий с фиолетовым отливом.

Нарцисс

Почему перестали цвести нарциссы?

Вы давно их не рассаживали, или почва истощилась. Кроме того, как и все луковичные, нарциссы не любят кислых почв и переувлажнения. Рассаживают нарциссы каждые 3–4 года, поскольку они быстро разрастаются и прекращают цветение. Их можно сажать на солнце и в полутени на умеренно плодородных почвах. Глины и сильно уплотняющиеся почвы для посадки нарциссов не подходят.

Почему у нарциссов не раскрываются бутоны?

Ваши растения больны. Их надо выкопать и выбросить. Вылечить их нельзя.

Можно ли сажать рядом тюльпаны и нарциссы?

Нет, нельзя. Нарциссы оказывают на тюльпаны губительное действие. Их и в одну вазу ставить не следует, поскольку млечный сок нарциссов вызовет увядание цветков тюльпанов. Вообще-то нарцисс не является срезочным цветком. Обычно в воде он быстро увядает, так что любуйтесь им на клумбе.

Очиток

Где и как сажать очитки?

На солнце, но можно и в полутени, и даже в тени. Правда, тогда они зацветают гораздо позже. Есть низкорослые очитки, их используют для создания бордюров или как почвопокровные растения. Есть очитки довольно-таки высокие.

Среди них есть такие, что цветут в начале лета, а есть очень поздние. По своей природе эти растения суккуленты, то есть хорошо переносят засуху, запасая влагу впрок в своих мясистых листьях. При переувлажнении листья у них светлеют и даже опадают. Очитки любят камни и песок, поэтому их хорошо сажать на каменистых горках. Эти растения не любят кислых почв. При посадке следует вносить в землю крупный речной песок. Для растений такого типа есть замечательная специальная подкормка, которая называется «Унифлор-кактус». Высокорослыми очитками можно обрамлять посадки флоксов или многолетних астр, они отлично прикроют некрасивые нижние части стеблей этих цветов. Красиво смотрятся очитки и при посадке отдельной куртиной в любом месте, в том числе и под деревьями.

Петуния

Можно ли сеять семена петунии осенью?

Можно. Только предварительно почву следует тщательно освободить от сорняков, а еще лучше подготовить ее специально из смеси торфа, песка и золы. Семена петунии в почву не заделывают, их просто рассыпают по поверхности. Место посева семян надо огородить, иначе вы его не найдете. Семена у петунии очень мелкие и всходы крошечные.

Надо ли делать прищипку у рассады петунии?

Надо, и как можно раньше, тогда растение сразу начнет ветвиться и цветение будет обильным и длительным. Прищипку следует сделать над 5–6-м листом.

Пион

Почему не зацветает пион?

Причин у этого явления несколько. Либо это неправильная посадка, либо растение ослаблено, в том числе из-за болезней, либо в момент бутонизации были слишком сильные заморозки.

Как правильно посадить пион?

Его нельзя сажать на кислых почвах и ближе чем в 2 м от больших деревьев и стен зданий. В противном случае корневая система пиона будет угнетаться.

Посадочная яма должна быть достаточно вместительной (60 × 60 × 40 см) и заполненной хорошо перепревшей органикой (пион будет расти на одном месте 20–25 лет). При посадке центр кущения пиона должен быть заглублен на 3–4 см. Если заглубить его больше, то цветочные почки, которые находятся, как и у георгина, у самого основания стеблей, выпреют. Если заглубить недостаточно, то почки вымерзнут. И в том, и в другом случае пион цвести не будет.

При посадке пиона отрезок корневища, или деленку, следует сажать наклонно, на небольшой холмик в центре ямы. Нужно предусмотреть дренаж. Корневище пиона не переносит застойных вод, оно начинает задыхаться в воде и погибает. Хотя пион и влаголюбив, однако переувлажнения не переносит. Поэтому на дно посадочной ямы надо внести камни, щебенку, песок и лишь потом почву. Если грунтовая вода близко к поверхности или участок с пионами весной и при осенних дождях хотя бы ненадолго оказывается залитым водой, пионы следует сажать на насыпные гряды высотой примерно 40 см.

Кроме этого, нужно учесть, что пион не любит прямого полуденного солнца. Он быстро отцветает, и окраска цветков на полуденном солнце выгорает. Пион любит утреннее солнце, поэтому его надо сажать с восточной стороны зданий или так, чтобы утром посадки освещались солнцем. В сильно затененных местах пион цвести не будет.

Можно ли сажать и пересаживать пион весной?

Я этого делать не рекомендую, особенно неопытным садоводам. У пиона очень хрупкие ростки, их легко обломать при весенней посадке, а это значит, что вы просто потеряете посадочный материал, поскольку обычно

продаются деленки всего с одной почкой. А в Северо-Западном регионе весенние заморозки могут погубить только что посаженную деленку.

Почему ослабевают цветение пиона?

Причин может быть несколько.

- Вы слишком сильно нагружаете растение, оставляя более 25–30 цветоносов. Цветение идет за счет питательных веществ, накопленных в клубнях растения, и клубни при обильном цветении истощаются настолько, что не успевают восстановиться в период после цветения до зимы.

- Вы недокармливаете пион, и он не может восстановить питательные вещества в клубнях. Постепенно происходит их истощение.

- Вы срезаете слишком много цветов для букетов или для продажи. Нельзя срезать более трети всех цветоносов с куста. Для восстановления клубней необходимы листья, а при срезке вместе с цветоносом обычно срезается и много листьев. При сильной срезке листьев оказывается недостаточно для восстановления клубней.

- Куст устарел, его следует омолодить.

Почему у пиона засыхают появляющиеся бутоны?

Чаще всего потому, что их убили весенние морозы. Пионы растения морозостойкие, в появляющихся из почвы красно-розовых ростках вырабатывается особое вещество, способствующее высокой морозостойкости растений, но бутоны у него не защищены от сильных морозов (ниже –6 градусов). Однако может быть и другая причина – у пиона гниет корневище. Это может происходить из-за зараженности почвы фузариозом, слишком высокой кислотности почвы или заселения муравьями корневища пиона.

Каковы признаки заболевания пиона фузариозной гнилью?

Прежде всего, покраснение листьев, на которых затем появляются коричневые пятна, листья усыхают. Если внимательно посмотреть на стебли у самой земли, то можно увидеть, что они почернели. Иногда лист вынимается из почвы, потому что нижняя часть стебля не только почернела, но и сгнила. Такое растение останавливается в развитии и, как правило, не цветет. Однако у пиона листья могут краснеть и на слишком кислой почве. Есть и сорта с красными листьями, например, сорт **Канзас**, но у здоровых растений стебли не подгнивают и не чернеют у самого основания. Часто у больных пионов бутоны загнивают не раскрываясь.

Что делать, если пион болен фузариозом?

Сразу начинать регулярно поливать его прямо по листьям и по почве под растением 1 %-ной бордоской жидкостью или любым препаратом, содержащим медь (1 ст. ложка на 3 л воды). В августе пион следует выкопать, приподняв его вилами с одной стороны. Уложить на бок и промыть корни водой из шланга. Больные части корневища вырезать, все срезы смазать зеленкой и засыпать золой. Почву в посадочной яме пролить крепким раствором марганцевокислого калия и посадить растение обратно в его родную яму. Под сыпать перепревший компост или навоз по периметру кроны пиона (именно там находится зона сосущих корней). Полить, проверить глубину заделки пиона в почву.

Можно ли избежать заболевания пионов гнилью корневища?

Можно. Для этого надо ранней весной, как только появятся розовые ростки пионов, полить их 1 %-ным (1 ст. ложка на 3 л воды) раствором любого препарата, содержащего медь, или опрыскать «Цирконом» (4 капли на 1 л воды). После разворачивания листьев заделать в почву по периметру кроны пиона 2 стакана золы. Осенью срезать листья, убрать их в компост и снова сделать профилактическое опрыскивание медью или «Цирконом». Внести по периметру кроны (ни в коем случае не в центр куста!) ведро свежего навоза или, если его нет, перепревший компост. На зиму высыпать на центр куста ведро торфа или земли. Не спешите весной разокучивать пион, даже если появились ростки. Они очень хрупкие, и их легко обломить. Разокучите пион тогда, когда у него уже будут листья. Вот теперь проверьте глубину заделки.

Как омолодить стареющий пион?

В августе откопайте с одной стороны растения почву и отрубите часть корневища. Срезы засыпьте золой. Отделенную часть можно отсадить или разделить на отдельные деленки и продать их или обменять на другие сорта. В образовавшуюся яму насыпьте перепревший компост. На следующий год эту же операцию проведите с другой стороны куста.

Почему довольно большие бутоны загнивают не раскрываясь?

Либо пион болен фузариозом, либо бутоны попали под сильные весенние заморозки.

Как размножают пионы?

Обычно делением корневища или отделением части от растения.

Делают это в августе и только на здоровых и сильных растениях, которые хорошо ежегодно цветут и которым больше 6–8 лет. Пионы можно черенковать или укоренять выломанные из пазухи листьев пасынки. Это делают в начале лета.

На бутонах пионов много муравьев. Вредят ли они пиону и что с ними делать?

Муравьи – это садовые разбойники. На садовом участке они подлежат уничтожению. Выносить их за пределы участка бессмысленно, они возвращаются, даже если их унести за 3–4 км. Если муравьи суетятся на вашем пионе или около него, значит, они сделали гнездо среди корневища. Пион начнет постепенно погибать. Весной муравьи объедают краевые лепестки будущих цветков на бутонах.

Достаточно капнуть на каждый стебель пиона внизу над почвой каплю геля против муравьев (например, «Великий воин» или «Чистый дом»), и муравьи на бутоны не полезут. Если муравьев много вокруг пиона на земле, то снимите верхний слой почвы толщиной примерно 2–3 см, и вы увидите яйцекладку. Надо опылить яйца и бегающих с ними муравьев препаратом «Фенаксин» или «Муравьин».

Примула

Можно ли вырастить примулы из семян?

Можно, но есть некоторая тонкость. Семена у примулы мелкие, и их нельзя заделывать в почву, поскольку для всходов требуется свет. Поэтому их следует сеять на небольшой слой снега, который кладут на влажную почву и уплотняют ложкой. На снегу семена хорошо видны. Не следует загущать посевы. Тающий снег слегка втянет семена в почву. Емкости с посевами оставляют на неделю при комнатной температуре, затем на месяц ставят в холодильник. После этого промораживают в морозильной камере холодильника (или выдерживают около холодильной стенки) сутки при температуре $-1...-2$ градуса и только после этого выставляют в светлое теплое место. Когда появятся всходы, полив следует делать осторожно по стенке емкости или из пипетки, чтобы не попасть на семядольные листочки. После того как минуют весенние заморозки, рассаду можно высадить сразу на место.

Самая большая опасность – это сорняки, которые могут забить сеянцы, и загущенные посадки. Между кустиками должно быть расстояние не менее 15 см.

Где лучше сажать примулы?

Лучше всего в полутени. Примулы хотя и считаются растениями неприхотливыми, однако у них есть ряд особенностей, о которых надо помнить. Они предпочитают умеренно влажные, богатые перегноем, слабокислые почвы.

Почему у меня погибают примулы?

Вероятно, вы не рассаживаете их в конце лета, когда у них появляется большое количество новых молодых розеток. Они просто вытесняют друг друга. Рассаживать примулы необходимо не реже чем через 2–3 года. Несколько реже, примерно раз в 3–4 года, рассаживают ушковыи примулы, но их обязательно подокучивают каждую осень. Если уж вам некогда рассадить примулы, то, по крайней мере, выщипните у них часть розеток. Еще надо знать о том, что примулы могут погибнуть на сильнокислой почве и при ее длительном переувлажнении, хотя эти растения и влаголюбивые. Не следует подкармливать примулы золой, так как почва может оказаться подщелаченной, чего примулы тоже не любят.

Роза

Почему у меня погибают розы?

Скорее всего, потому что вымерзают зимой. Практически во всех регионах России, за исключением южных районов, розы нуждаются в укрытии. Кроме того, в таких регионах, как Северо-Запад, у роз через 3–4 года отгнивает место прививки, поэтому их следует вовремя перепрививать своим черенком на свой же подвой.

Можно ли вырастить розы из букета?

Можно. Срежьте цветы, подрежьте концы стеблей, листья подрежьте наполовину каждого лепестка, поставьте на укоренение в раствор «Корневина» или гетероауксина на пару суток, затем укорените во влажном песке, накрыв черенок банкой. Если у вас нет корнеобразователей, то подержите черенки двое суток в воде с медом (1 ч. ложка на полстакана воды). У вас будут корнесобственные розы. В морозные зимы они вымерзают, и надо позаботиться о хорошем зимнем укрытии.

Надо ли вырезать корневую поросль у привитых роз?

Обязательно, потому что розы прививают на шиповники, и если поросль шиповника не вырезать, то розы отомрут, а у вас останется только шиповник.

Как отличить побег розы от побега шиповника?

По молодым росткам. У розы побеги красные, зеленеют они, когда подрастут. А у шиповника побеги отрастают сразу зелеными. У розы кожистые на вид листья, глянцевые, обычно с пятью лепестками. У шиповника листья имеют серовато-зеленый цвет, и лепестков на них гораздо больше – 7–9.

Как укрывать розы на зиму?

При наступлении устойчивых небольших заморозков (до –4 градусов) розы обрезают (или подрезают концы стеблей, в зависимости от вида), снимают все бутоны и листья. Если у вас розы **Флорибунда**, **Грандифлора** или **Чайно-гибридные**, то их обрезают на высоту 30–40 см и в регионах с большим снежным покровом и относительно небольшими морозами окучивают на высоту 25–30 см. Там, где морозы бывают сильными,

требуется делать сухое укрытие. Для этого над окученными растениями ставят ящики, накрывают их рубероидом или пленкой, чтобы уберечь розы от лишней влаги. Но края пленки или рубероида должны немного отстоять от земли, чтобы обеспечить доступ воздуха к розам. Затем наваливают лапник. Чтобы розы не подгрызли мыши, вокруг растений кладут тряпку, смоченную в керосине.

Если у вас плетистые или кустовые розы, то у них только подрезают концы стеблей, снимают листву и бутоны, ветви прищипывают к почве. Накрывают сухим сеном и сверху пленкой, затем закрепляют жердями, чтобы укрытие не унес ветер.

На Северо-Западе дополнительно надо предусмотреть изоляцию от излишней влаги из почвы. Для этого на почву под розами кладут пленку или кусок рубероида в форме «слонявчика».

У нас росли плетистые розы, а потом стволы у них стали засыхать. Почему?

У плетистых и кустовых роз, так же как у шиповника, стебли стареют и засыхают примерно через 3–5 лет. Их надо просто вырезать до уровня почвы. Вместо них из почвы пойдут молодые побеги замещения. Не следует оставлять слишком много побегов в кусте. Их должно быть не более 8–12, в зависимости от возраста куста. Иначе при загущении на розах из-за плохого проветривания появится мучнистая роса.

Почему бутоны на розах загнивают, так и не распустившись?

Потому что на розах мучнистая роса (белесый налет на листьях) или они больны фузариозом. И в том, и в другом случае растения следует немедленно обработать 1 %-ным раствором (1 ч. ложка на 700 мл воды) любого содержащего медь препарата. Чтобы этого избежать в дальнейшем, каждой весной кусты после разокучивания следует опрыскивать этим раствором, почву под розами опылять золой (стакан на куст). Осенью перед окучиванием все это надо повторять. Весной по молодым листьям опрыскивайте кусты препаратами «Циркон» и «Эпин-экстра» (каждого по 2–4 капли на 1 л воды), а в конце лета – только «Цирконом».

На бутоны роз без конца нападают муравьи. Чем их отведать?

Весной на каждый стебель роз у самой почвы следует капнуть любым гелем против муравьев (например, «Чистый дом» или «Великий воин»).

Розы «заела» тля, подскажите, что делать?

Чтобы избавиться от тли, проще всего промывать листья 2–3 %-ным раствором зеленого мыла либо любым растительным настоем (полыни, пижмы, ботвы картофеля или томатов, цитрусовых корок). Если вы применяете у себя на участке химические яды или растите розы для продажи, то самое эффективное новейшее средство – препарат «Искра – тотальная защита».

Ваши розы ослабли, их следует подкормить полным любым минеральным удобрением (3 ст. ложки на 10 л воды) и 3–4 раза за сезон полить раствором свежего навоза, разбавив его водой в соотношении 1: 10. Розы, наряду с тыквенными растениями и малиной, очень любят подкормки свежим навозом. Помните, что болезни и вредители нападают только на слабые растения. Чтобы помочь им справиться с вредителями, опрыскивайте их весной и осенью препаратом «Циркон» либо ежемесячно гомеопатическим препаратом «Аурум-С» («Здоровый сад»).

Ромашка

Когда сеять семена ромашки?

Лучше всего под зиму, причем сразу на место. Потом всходы можно проредить или рассадить, когда растения подрастут. Можно стратифицировать семена в холодильнике не менее трех месяцев, а затем посеять в ящик рано весной. Когда сеянцы немного подрастут, пересадить их на место в грунт. Можно посеять прямо на место ранней весной, в августе рассадить или проредить.

Можно ли разделить куст ромашки?

Можно, но лучше после цветения.

Сирень

Купила кустик сирени, а он совсем не растет. В чем дело?

Сирень плохо приживается при пересадке и очень медленно растет в начальный период. Зато потом, когда кусты войдут в полную силу, от нее трудно избавиться, и поросли она дает несметное количество, как и облепиха.

Посадила сирень, как за ней ухаживать?

Сирень нетребовательна к почвам и засухоустойчива, но слишком кислых почв не любит, поэтому, пока она маленькая, вносите по литровой банке золы в конце каждого лета. В дальнейшем появляющуюся поросль надо осенью обязательно вырезать, иначе сирень будет плохо цвести. Это особенно важно в том случае, если у вас сирень привитая. Если поросль не убирать, материнское растение отторгнет привитый черенок и вместо гибридной сортовой сирени у вас зацветет обычная сирень.

Есть очень важный момент в развитии растения: как только начнут увядать цветущие кисти, их сразу следует выламывать (только кисти), не допуская образования семян. Если этого не делать, цветение уменьшается.

Слышал, что чем больше ломаешь цветущие ветки сирени, тем пышнее она цветет. Это правильно или нет?

Нет, не правильно, потому что цветочные бутоны сирень закладывает прямо у основания отцветшей кисти. Если вы обломаете ветку, то она на следующий год цвести не будет. Но на конце обломанной ветки просыпаются сразу две спящие почки, и из них вырастают две ветки, на которых в дальнейшем будут закладываться цветочные почки, и в целом куст становится пышнее, однако лишь через 2–4 года.

Можно ли использовать сирень в качестве зеленой ограды сада?

Если участок большой и свободного места достаточно, то можно. А если у вас всего шесть соток, то лучше высадить сирень за пределами участка, за канавой со стороны дороги. Сирень «захватывает» обширную площадь питания, распространяя свои корни во все стороны на расстояние до 15–17 м. Корневая система у нее поверхностная, поэтому влагу и подкормку, которую вы будете давать в полив другим растениям, сирень у них отберет.

Можно ли вырастить сирень из черенка?

Запросто. Но есть особенность. Черенок надо брать в момент цветения сирени, из середины куста, с нецветущей ветки. Черенок следует слегка подвялить в течение суток в тени, затем высадить в череночник так же, как черенок черной смородины. Пересадку на место можно будет сделать только через 2 года.

Можно ли вырастить сирень из семян?

А зачем? Сортовая сирень в потомстве обычно дает обыкновенную, кроме того, зацветет такая сирень через 6–7 лет после появления всходов. Есть только два вида сирени, которые зацветают уже на 3–4-й год после всходов: *Амурская* и *Бархатистая*, которая растет в форме шаровидного куста высотой всего 1,5–2 м.

Семена обязательно надо высевать под зиму на специально отведенном месте (в школке). Да вот только достать семена этих растений затруднительно. Разве что обратиться за ними в Ботанический сад МГУ.

Сосна

Несколько раз пытались посадить на участке сосну, но она не приживается. Подскажите, как это надо сделать.

Зачем вам на участке сосна? Вот уж рассадник всякой заразы, это вам не ель, запах которой отпугивает многих вредителей, особенно яблонь. В трещинах коры сосны зимует большое количество разных вредителей. Кроме того, сосна – место зимовки столбчатой ржавчины.

Но уж если вам непременно хочется иметь на участке именно сосну, то надо кое-что знать для ее успешной пересадки. У нее, как и у можжевельника, стержневой корень, поэтому она не приживется, если вы оборвете его при выкопке. Лучше всего пересадить совсем маленькую сосенку, тогда этот главный корень сохранить проще. Если не хотите, чтобы сосна выросла быстро и была слишком высокой, можно перед посадкой главный (стержневой) корень завязать слабым узлом. Макушку у такой сосенки сформируйте в форме круглого шара, для этого надо каждую весну, когда на концах веток появляются зеленые приросты, выламывать их. Тогда веточки распушатся во все стороны. Такое невысокое деревце выглядит очень симпатично.

Тамариск (гребенщик, бисерник)

Растет ли тамариск на Северо-Западе?

Растет и цветет, но в суровые зимы может подмерзнуть. Ранней весной, еще до появления листьев, этот замечательный кустарник сплошь покрывается мелкими ярко-розовыми бутончиками, похожими на бисеринки, поэтому его и называют бисерником. Во время цветения тамариск выглядит умопомрачительно! Растение предпочитает плодородную почву и солнечное место, прикрытое другими посадками или строениями от холодных северных ветров. Не любит тяжелые, глинистые, кислые почвы. Размножают его зелеными черенками в конце лета.

Тюльпан

Обязательно ли каждый год выкапывать тюльпаны?

Не обязательно, если посадки находятся на солнечном месте. Тюльпаны могут расти и в полутени, если в вашем регионе сухое и жаркое лето. Для вызревания цветочки растениям необходима температура не ниже 20–25 градусов тепла в течение месяца. Если этого нет, то и цветов нет.

Именно из-за просушки тюльпанов при данной температуре их и выкапывают из почвы. И еще один немаловажный момент: корни тюльпанов постепенно «затаскивают» луковицы на большую глубину, где почва не прогревается до нужной температуры, и тюльпаны прекращают цвести, а только дают один большой лист и несколько мелких луковиц, располагающихся в верхней части стебля. Кроме того, с очень большой глубины тюльпан не может прорасти, поскольку ему не хватает длины цветоноса. Этим неприятностям вы легко избежите, если посадите тюльпаны в дырчатые пластмассовые ящики из-под фруктов и овощей. Выкапывать и рассаживать тюльпаны можно будет один раз в 3–5 лет, когда в ящике им станет тесно. При выращивании в таких стесненных условиях тюльпаны дают малое количество деток. Ну и конечно, особо ценные сорта тюльпанов следует ежегодно выкапывать и просушивать, иначе вы их просто потеряете.

Почему бутоны появляются, но не развиваются, не окрашиваются и не раскрываются, а просто высыхают?

Это происходит с тюльпанами, у которых не вызрела цветочка. Причина в низкой (ниже 20–25 градусов) температуре, при которой развивается цветочка. Или вы просушивали тюльпаны там, где были резкие запахи. Например, сушили луковицы тюльпанов вместе с луковицами царского рябчика, или с чесноком, или рядом с сильно пахнущими красками, и цветочки у тюльпанов погибли. Такие растения можно высадить, но в этом сезоне они цвести не станут или дадут «слепые» бутоны. Это не страшно, на следующий сезон они нормально зацветут, если вы выполните несложные требования.

Бывает, что растения сильно подмерзли зимой или ранней весной, хотя тюльпаны вполне морозостойки. Это тоже не смертельно. Такое явление может наблюдаться на очень кислых почвах. Во избежание этого ежегодно

весной и осенью опыляйте почву под посадками тюльпанов золой. На следующий год они восстановятся. Но иногда «слепота» тюльпанов бывает вызвана их заболеванием. Общий вид у таких растений жалкий и недоразвитый. Это сразу же проявляется на луковицах. Они неправильной формы, вытягиваются, мельчают. Их следует отбраковать и выбросить. Вообще очень критически относитесь к луковицам: оставлять нужно только качественный посадочный материал.

Что такое пестролепестковость тюльпанов?

Это вирусное заболевание. Проявляется в виде желтых пятен неправильной формы на лепестках цветков. Подобные растения нужно сразу же выкопать и сжечь, потому что насекомые перенесут вирус на остальные тюльпаны, и вы потеряете значительную часть посадок. Из этих же соображений при срезке тюльпанов секатор после каждого растения следует опускать в раствор марганцевокислого калия.

Тысячелистник

Слышал, что есть разноцветные декоративные тысячелистники. Как можно применить их для декоративного оформления участка?

Лучше всего использовать их на мавританских газонах (это произвольно растущие группы различных цветов) для солнечных мест. Растения неприхотливые, цветущие около 2–3 месяцев, отлично стоят в срезке. Через 4–5 лет тысячелистники, как, впрочем, все другие цветы, растущие на мавританских газонах, следует рассадить. Но имейте в виду, что мавританские газоны красиво смотрятся на больших площадях, а на маленьких пятачках у них неухоженный, заброшенный вид. Лучше уж тогда посадить однородные группы растений и огородить чем-нибудь место посадок.

Туя

Стоит ли использовать тую в качестве зеленого забора?

В Прибалтике это практикуется уже очень давно. Во-первых, растение хорошо стрижется, ему можно придавать любую форму. Во-вторых, оно совершенно неприхотливо, единственное требование – достаточное количество воды в почве, туя совершенно не выносит засухи. В-третьих, она практически ничем не болеет и не имеет вредителей. В-четвертых, может расти на одном месте столетие. В-пятых, дезинфицирует вокруг себя воздух, убивая болезнетворные микробы и бактерии.

Но туя дорогостоящее растение, поэтому его надо купить, подрастить и черенковать, чтобы нарастить из черенков достаточное количество саженцев для своего забора.

Можно ли стричь западную тую?

Стричь тую лучше весной, и можно начинать это делать буквально с детства. Стрижкой из туи можно создавать не только заборы разной формы, но и шары, пирамиды, ежей, медведей и прочие диковинки. Кроме того, существует большое разнообразие видов туи, различающихся по форме и окрасу. Так что можно создать прелестные вечнозеленые композиции.

Как размножить тую?

Туи достаточно просто размножаются семенами, но только растут из семян долго. Семена сразу после сбора высевают под зиму в школку на несколько лет. Всходы могут появиться через год. Когда сеянцы подрастут, их пересаживают на место. Быстрее можно размножить тую черенкованием. Черенкуют ее летом.

Фиалки

Можно ли вырастить многолетние фиалки из семян?

Да, можно, и сделать это очень просто, точно так же, как и с двулетними анютиными глазками: либо посеять ранней весной и потом рассадить на место в конце лета, либо посеять под зиму сразу на место, а потом, когда подрастут, рассадить или проредить. Эти растения влаголюбивы, хорошо растут и обильно цветут на плодородных почвах, предпочитают солнечные места. Могут размножаться самосевом.

ФЛОКСЫ

Почему у флоксов преждевременно желтеют и засыхают нижние листья?

Чтобы этого не происходило, весной, как только появляются ростки, опрыскивайте посадки флоксов 0,1 %-ным раствором (1 ч. ложка на 7 л воды) бордоской жидкости. Несколько раз за лето подкармливайте золой, ибо флоксам необходим кальций и к тому же они не любят кислых почв. Перед бутонизацией дайте фосфорно-калийную подкормку (по 1 ст. ложке каждого удобрения на 10 л воды, расходуя по 0,5 л под куст). Если листва светлая или растения слабые, то в разгар лета подкормите флоксы настоем навоза или сорняков. После срезки опрыскайте место посадок бордоской жидкостью и внесите перепревший компост прямо на корневище. Чтобы цветение было пышным, оставляйте в каждом кусте не более 5–6 стеблей. Лишние и слабые сразу вырезайте в начале лета. Рассаживать флоксы следует через 5–6 лет.

Регулярно на листьях флоксов летом появляется серый налет. Посоветуйте, что делать?

Это обычная мучнистая роса. Особенно сильно грибок свирепствует во влажное и холодное лето. Заметив такой налет, сразу опрыскайте флоксы любым препаратом, в котором содержится медь, или используйте «Циркон» либо «Фитоспорин». Заболевания не будет, если весной и осенью опрыскать растения бордоской жидкостью или «Цирконом» либо раз в месяц поливать весь куст целиком препаратом «Фитоспорин».

Как размножают флоксы?

Делением куста в конце августа или черенкованием в начале лета, но только пока стебли зеленые. Одревесневшие стебли (или их нижние части) на черенкование не годятся.

На черенок берут сильный стебель, срезают его под корень, верхнюю часть отрезают, а остальную часть стебля делят секатором на несколько, оставляя на каждой по 2 пары листьев. У нижней пары отрезают 3/4 каждого листа, а у верхней, наоборот, 3/4 оставляют.

Укореняют черенок во влажном песке (слоем 5 см), под который подсыпан плодородный грунт, ставят над посадками дуги, накрывают двойной старой пленкой. Расположив череночник в тени, посадки

ежедневно утром и вечером опрыскивают водой из опрыскивателя, направляя струю не на черенки, а увлажняя почву. Самое главное – не засушить посадки. В сильную жару посадки опрыскивают и днем. Можно, конечно, купить или сделать туманную установку, но это в том случае, если вы размножаете флоксы для продажи. Из каждого стебля можно сделать 8–10 черенков.

Когда у черенков начинают отрастать новые листья, пленку убирают, но внимательно следят за влажностью почвы.

Когда растения подрастут до 25–30 см, их подкармливают настоем навоза или сорняков, в момент бутонизации дают минеральную подкормку комплексным удобрением (3 ст. ложки азофоски или экофоски на 10 л воды). Весь период цветения и после него флоксы можно пересаживать (или продавать), но с хорошим комом земли.

Форзиция

Можно ли сажать форзицию на Северо-Западе?

Можно, но она обычно подмерзает по уровню снегового покрова в морозные зимы. Ее можно прикрывать лапником или стричь выше линии подмерзания, а еще лучше не сажать вовсе.

Фритиллярия (царский рябчик)

Почему у меня не цветет царский рябчик?

Скорее всего потому, что у него не вызревает цветочка. Для вызревания ей требуется высокая температура – около 30 градусов. Поэтому рябчик обязательно надо выкапывать и просушивать при высокой температуре (но не на солнце). Кроме того, луковица фритиллярии может подгнивать во влажное лето. Поэтому ее рекомендуется сажать на бок, чтобы в пустотелый центр луковицы не попадала лишняя влага.

Луковицы выкапывают, когда начинает желтеть нижняя часть листьев. Их промывают, освобождают от стебля, обрабатывают в марганцовке и просушивают в течение трех месяцев. Затем высаживают одновременно с тюльпанами в начале октября. Фритиллярии предпочитают солнечное место. Заморозков не боятся. Они не любят кислые и слишком плотные почвы, не выносят застойных вод, поэтому почву следует дренировать.

Луковицы сажают на глубину штыка лопаты. Если перед посадкой внести 1/3 ч. ложки пылевой фракции удобрения AVA, то цветение будет более пышным, а окраска цветков – более яркой. Под луковицы вносят органику и сверху песок. Болезней и вредителей у фритиллярии практически нет.

В редких случаях фритиллярия прекращает цветение, потому что у нее загнила луковица. Растение нужно выкопать, вырезать у луковицы больные части, обработать марганцовкой, высушить, перед осенней посадкой замочить на полчаса в препарате «Максим», а при посадке в лунку внести пару столовых ложек золы поверх песка.

Хвойные редкие растения

Микробиота

Что за растение микробиота?

Это невысокий (50–60 см) хвойничек с мягкими ветвями, компактный и густой, как мех. Он отлично зимует, поскольку выпавший снег пригибает мягкие ветви к земле. В отличие от многих редких хвойников, микробиота не боится яркого весеннего солнца, а потому у нее не подгорают иголки. Ее можно сажать на солнце и в полутени.

Почвы, как и все хвойники, предпочитает слабокислые, достаточно влажные. Хорошо реагирует на подкормку удобрением AVA (1 ст. ложка по периметру кроны в почву раз в 3 года). Красиво смотрится на каменистых горках.

Отлично укрепляет склоны и создает на них изумительно красивый, вечнозеленый ковер.

Коника

Сейчас много продают хвойных растений под названием коники. Будут ли они расти на Северо-Западе?

Это один из видов ели. Коники растут на Северо-Западе, как, впрочем, и почти во всех других местах. Но у них есть одна неприятная особенность: они сильно подгорают на весеннем солнце, особенно на снегу, и подгоревшая хвоя больше не восстанавливается, поэтому у них появляются некрасивые проплешины. Чтобы этого избежать, уже в конце января коники нужно накрыть белой плотной тканью (лутрасил не подходит, так как пропускает ультрафиолетовые лучи). Уж если вы потратили деньги на такое дорогое растение, то постарайтесь уберечь его от ожогов. Неплохо помогает регулярное опрыскивание гомеопатическим препаратом «Экоберин», позволяющее растению выработать стойкость к ультрафиолетовому облучению. Особенно важно делать опрыскивание в феврале, марте, апреле, мае.

Тисс

Можно ли вырастить тисс на Северо-Западе?

Можно, но не надо – тисс требует укрытия на зиму. Его ягоды и хвоя ядовиты. Но, если уж вы купили тисс, сажайте его на каменистой горке, потому что растет он медленно. Кстати, тисс плохо переносит пересадку. Сажать его лучше в тени или полутени.

Кипарисовик

Купила кипарисовик. Два года жил, вроде бы и рос хорошо, а в этом году засох. В чем дело?

Ни настоящие кипарисы, ни кипарисовики для наших условий непригодны. Стоило только наступить более суровой зиме, как эти растения сразу же и погибли. Кипарисовик лучше растить в контейнерной форме, то есть на лето вывозить или выносить его на природу, а зимой забирать домой.

Кохия

Купила семена какого-то летнего кипариса, а что это такое, не знаю. Подскажите, как и где сажать?

Вы купили семена кохии. Растение однолетнее, к почвам нетребовательное, очень декоративное. Кохия бывает разной окраски: зеленой, красной, желтой, так что из нее можно создавать красивые группы или высаживать в качестве изгороди, закрывающей участок от соседей. Осенью все кохии становятся пурпурно-красными.

Сеять их на рассаду нужно в конце марта, высаживать в открытый грунт лучше после заморозков. На Северо-Западе семена обычно не вызревают, но в отдельные теплые осени это возможно. Оставьте растения на месте под зиму. Они погибнут, но семена могут созреть и упасть на почву. Кохия возобновится самосевом, надо только проредить ее или отсадить лишние экземпляры.

Горная сосна

Что это за растение и много ли места занимает?

Это очень элегантное растение, не занимающее много места, ее можно завести даже на небольшом участке, потому что растение стелющееся и медленнорастущее, со временем образует куст. Есть совсем карликовая форма – не более 2 м в высоту, этакий рыхлый, пушистый шарик, называется **Гном**.

Лиственница

Можно ли посадить на участке лиственницу?

Можно, если участок большой, а вот если у вас всего шесть соток, то не надо. На большом участке я бы посоветовала исключительно красивое листопадное хвойное растение ларикс, устойчивое ко всему и нарядное благодаря красивым шишкам красного цвета. К тому же у ларикса есть плакучая и шаровидная формы. Предпочитает солнечное место.

Хоста

Купил пестролистную хосту, а она у меня стала зеленолистная. В чем дело?

Вы посадили ее на солнце. У некоторых пестролистных форм такое же явление происходит при цветении. В этом случае появляющиеся цветоносы следует срезать, тем более что красота хост отнюдь не в их невзрачных колокольчатых цветочках, а в пышной, многоцветной и разнообразной зелени. Хосты влаголюбивы. Они предпочитают расти в полутени и даже в тени. Почвы им нужны, богатые гумусом, слабокислые. Плотные и кислые почвы для них не годятся. В сухую и жаркую погоду поливы обязательны. Делят кусты через 4–5 лет, разбирая растение на отдельные розетки.

Хризантемы

Расскажите о самых неприхотливых хризантемах.

Это, конечно же, корейские мелкоцветковые многолетние хризантемы. Они могут расти в любом регионе. На зиму укрытие требуется только там, где есть опасность зимних оттепелей с последующими морозами без снега. В остальных местах корейские хризантемы достаточно на зиму срезать, оставив пенек высотой 25 см, и окучить почвой на эту высоту, а рано весной разокучить.

Для размножения надо весной, как только появится надземная часть, выломать прикорневые побеги и укоренить их обычным способом. Брать на черенки пасынки или части стеблей, как у флоксов, не следует.

Для того чтобы получить более крупные цветки, надо выщипывать бутоны, которые появляются на пазушных пасынках. Кроме того, нужно оставлять в одном кусте не более 8–12 стеблей, вырезая слабые и лишние как можно раньше. Осенью, после цветения, надземную часть срезать. Покармливать корейскую хризантему надо в начале лета органикой, в середине лета комплексным минеральным удобрением. Однако ее нельзя перекармливать, иначе цветков будет мало и появятся они поздно.