



ГАРДЕНМАРТИНКА

ИНТЕРАКТИВНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ САДОВОДА

Видеоуроки в каждом разделе

ВАШ УРОЖАЙ – ЭТО НАША ЗАБОТА!



Издание второе. Дополненное.

Спасибо за доверие, дорогие покупатели!

Выбрав наш магазин, вы сделали шаг навстречу большому урожаю.

Вырастить сад проще, чем кажется. Мы заинтересованы в том, чтобы каждый полученный вами саженец прижился на новом месте. Ради вас и вашего результата мы включили в ассортимент сорта с повышенной устойчивостью к болезням, закупаем посадочный материал только в лицензированных питомниках, тщательно проверяем каждое растение перед отправкой.

Вам остается только посадить. И в этом мы тоже готовы помочь. Чтобы ваши старания дали достойные плоды, предлагаем воспользоваться информацией из этой брошюры. Мы постарались объединить все проверенные рекомендации, добавили советы ведущих специалистов и подготовили собственные иллюстрации по схемам посадки и укрытия.

Наша энциклопедия интерактивна. На страницах разделов мы разместили ссылки на соответствующую подборку видео от нашего агронома. Наведите на QR-код камеру своего мобильного телефона — короткие, но емкие ролики дадут вам еще больше полезной информации.

Надеемся, что наши советы помогут вам облегчить садовые работы. Пожалуйста, помните, что информация носит рекомендательный характер. Обязательно учитывайте климатические особенности своего региона.

Богатых вам урожаев!

С уважением, команда «Гарденмарт»:

Екатерина Морозкина — человек, с которого все началось и без которого бы ничего не получилось.

Роман Барабанов — главный агроном, автор и иллюстратор брошюры.

Руслан Галиулин — агроном, режиссер и автор всех видеоинструкций.

Надежный магазин здоровых растений

В «Гарденмарт» действует гарантия на весь посадочный материал. Мы несем ответственность за качество и пересылку.

Как обратиться по гарантии при сомнениях в качестве посадочного материала (брак, повреждение, недовложение):

- напишите нам в WhatsApp +7 (705) 10-222-44 — для Казахстана и +7 (927) 14-41-868 — для России
- или на адрес электронной почты info@gardenmart.kz, info@gardenmart24.ru.

В сообщении расскажите о проблеме и обязательно прикрепите фотографии растения с биркой нашего магазина. Все сообщения рассматриваются специалистами гарантийного отдела и агрономом. Максимальный срок обработки — 10 дней, в среднем покупатели получают решение через 48 часов.

Условия гарантии

Чтобы мы могли рассмотреть гарантийный случай, важно обратиться в срок:

- Забрать посылку в течение 3 рабочих дней с момента ее поступления в отделение/пункт выдачи.
- Обратиться к нам по гарантии в течение 7 календарных с момента получения посылки.

Почему так? Дело в том, что наш товар — живой и требует заботливого обращения. Оставляя саженцы и семена без присмотра на почте или просто вовремя не открыв посылку дома, вы рискуете их жизнеспособностью и приживаемостью.

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- Обращение вне гарантийного срока.
- Отсутствие и/или повреждение фирменной бирки на растении.
- До 50% незначительных повреждений саженцев.
- Спящие или проснувшиеся почки, наличие или отсутствие листьев.
- Повреждения, связанные с неправильным хранением и небрежностью покупателя.
- Приживаемость саженцев вне гарантийного наблюдения.

Более подробную информацию вы найдете на сайте в разделе «Гарантии».

Быстрые ответы на важные вопросы:

Пришли саженцы. Как им помочь после долгой дороги?

Чтобы снять стресс после пересылки, наберите ванну или бочку прохладной воды и погрузите в нее саженец. Пусть он пробудет под водой 12-24 часа. Чтобы усилить эффект, добавьте в воду раствор: 20 капель камфорного спирта, растворенные в литре воды. После такой ванны растения полностью восстановятся.

Внешний вид растений

На саженце светлые вытянутые побеги

Это естественный процесс. Растение проснулось и вступило в фазу активного роста. А так как в коробке-посылке было темно, растения тянулись к свету, который попадал через вентиляционные отверстия. На развитии это никак не отразится. Цвет и форма побегов придут в норму уже через месяц после высадки в грунт. Удалять их не нужно.

Не вижу места прививки

Прививка голландским методом делается тонкими черенками, срастается быстро и надежно по всей площади шва и становится почти незаметной. Наш агроном тщательно проверяет каждое растение по стандартам качества и точно не пропустит корнесобственный саженец к отправке. На сортность мы даем бессрочную гарантию. Вам абсолютно не о чем переживать.

Саженец не похож на двухлетний

Питомники, с которыми мы работаем, выращивают саженцы по технологии, когда корневая система достаточно компактная, а стебель развивается полноценно. Для этого саженцы регулярно пересаживают, окулируют, подкармливают, обрезают.

Повреждена кора, что делать?

Повреждения коры не влияют на приживаемость и развитие растений. Эти слабые места могут стать воротами для инфекции, поэтому нужно их зачистить и замазать садовым варом. Произвести несколько опрыскиваний любым антистресс-препаратом, в воду для полива добавить «Корневин».

Почему у саженца ежевики/ежемалины перевернуты почки?

Это связано с особенностями размножения ежевики. Чтобы получился саженец, вызревший побег взрослого куста наклоняют к земле и закрепляют верхушку в грунте. Вскоре от верхушки начинают расти корни, и этот побег отделяют от куста. Получается молодой саженец. Почки у него «вверх ногами», но уже в это же лето развернутся как положено.

Шипы у бесшипных сортов

Их наличие допустимо. Под словом «бесшипные» селекционеры имеют в виду сорта:

- слабошиповатые;
- с одиночными шипами;
- с исчезающими во время роста шипами;
- с шипами, которые появляются с возрастом.

Пока мировой селекции не удалось на 100% избавиться от колючек. Но в любом случае эти растения гораздо проще и комфортнее в выращивании.

Корневая система

У саженца нет корней или всасывающих волосков

Корень есть. Он просто укорочен в целях благоприятной транспортировки. Что касается мелких корешков — они восстановятся и вырастут из спящих почек. Мы проверили каждое растение: корневая система соответствует стандартам для пересылаемых саженцев. Используйте стимулятор корнеобразования перед посадкой, он поможет растению быстро адаптироваться на новом месте. Вы увидите, что он очень скоро приживется.

У саженца ореха подрезан корень. Это нормально?

Это стандартная практика для саженцев ореховых пород. Дело в том, что у этих культур крайне мощный центральный корень, а для приживаемости и развития дерева важен не только центральный, но и боковые корешки. Обрезка позволит растению развить мочковатую корневую структуру, а значит, быстрее и эффективнее прижиться на новом месте.

У растений черные корни

Цвет корневой системы не имеет диагностического значения. Корневая система проверена перед отправкой и соответствует критериям качества. Для собственного спокойствия можно добавить «Фитоспорин» в раствор для предпосадочного замачивания.

Адаптация и уход

Саженец посажен, но не растет, не зеленеет

Нужно понять: он погиб или еще не проснулся? Аккуратно подцепите кору острым предметом: если ствол светлый/зеленый, то такое растение тронется в рост, как придет его время. Проверьте, правильно ли проведена посадка. На суглинках и супесях растения могут приживаться дольше. Не заглублена ли корневая шейка? Не высоко ли грунтовые воды? Если все в порядке, то нужно набраться терпения и подождать. Сейчас у саженца растут корни, и кажется, что над землей ничего не происходит. Можно помочь растениям, поливая их «Корневином» и янтарной кислотой, разведенными по инструкции.

Розы с черными пятнами

Черные пятна — сигнал об излишней влажности. И неважно, появились они во время пересылки или уже в саду. Важно успеть спасти розу. Для этого опрыскайте стебли 5%-ым раствором медного купороса, зачистите повреждения и замажьте садовым варом. Раз в неделю обрабатывайте препаратами «Профит Голд», «Топаз», их аналогами, «Фитоспорином», «Бордоской жидкостью».

Как поливать

В теплое время года «перелить» растения очень сложно. Первое время после посадки нужен частый drobный полив. Вносить воду нужно вечером, лить осторожно, не размывая приствольный круг. Далее частота полива зависит от погоды, состояния саженца, типа почвы. Песчаные почвы требуют в 2 раза больше воды, чем чернозем и суглинок. Более подробная информация о поливе конкретной культуры дана в соответствующем разделе брошюры.

Стали сохнуть листья у посаженного растения

Саженец пошел по неверному пути развития. Приживаемость начинается с прироста корневой системы, а саженец пустил эти силы на рост листьев. Сейчас ему не хватает влаги: корни слабые и не могут добыть ее в достаточном объеме из почвы. Важно помочь растению: обрезать листья ножницами и полить растение раствором «Корневина».

Общие правила для всех культур

Время посадки

В среднем для саженцев с открытой корневой системой весенняя посадка длится с апреля по июнь, а осенняя — с сентября по ноябрь. Важным условием является температура почвы: посадка производится в полностью оттаявшую или еще не замерзшую землю. Осенью почва долго остается прогретой, поэтому опытные садоводы высаживают растения даже при нулевой температуре воздуха. Важно успеть завершить работы до постоянных ночных заморозков.

Саженцы, выращенные и отправленные вам в контейнерах и горшках, можно сажать в любое время с весны до поздней осени. Деревья с земляным комом сажают и в прохладные летние дни.

При выборе времени посадки ориентируйтесь на климат вашего региона. Мы работаем в двух странах, каждая из которых находится в четырех климатических зонах со своими особенностями. Традиционно весенний сезон посадки начинается с момента, как оттает земля и станет возможным выкопать посадочную яму, а осенний — с началом листопада. В регионах это происходит по-разному.

Наши покупатели из северных регионов иногда боятся сажать теплолюбивые саженцы по осени, но часто покупают их в сентябре-ноябре со скидкой. Сохраняют на зиму под снегом или в погребе, а весной сажают в грунт. Если вы новичок в садоводстве и опасаетесь осенней посадки — можете воспользоваться нашей проверенной методикой сохранения саженцев, приведенной ниже.

Но мы призываем отбросить все страхи. Саженцы мы получаем из проверенных питомников, расположенных в суровом климате. Они закалены перепадами температур, пережили холодную зиму и без проблем приживутся на новом месте.

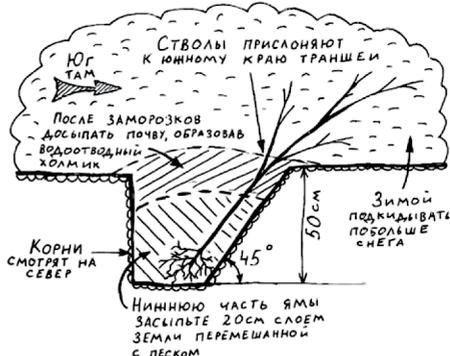
Как сохранить саженцы до посадки

Способ хранения саженцев зависит от того, какими они к Вам пришли — в состоянии покоя или вегетации.

Если растение находится в состоянии покоя, то есть почки не проснулись, а время для посадки еще не пришло (или уже ушло), то рекомендуется хранить его в спящем состоянии. Для этого нужно поместить саженец в темное прохладное место при $t +4...+5^{\circ}\text{C}$. Подойдут погреб, кладовка, подвал, балкон, гараж. Растение должно быть с комом земли, в полиэтиленовом пакете с отверстиями-надрезами, чтобы корни могли дышать. Не забывайте периодически умеренно увлажнять грунт.

Зимой спящие саженцы хорошо хранить в садовом прикопе. Для этого нужно:

1. Выбрать самое темное место на участке, где снег лежит дольше всего.
2. Выкопать траншею с востока на запад глубиной 50 см. Северный край должен быть отвесным, а южный — с наклоном в 45° .



3. Сажены разложить в яме корнями на север, верхушками на юг, а стволы должны лежать на пологом южном краю траншеи.
4. Расправить корни и засыпать сверху землей, перемешанной с песком, слоем в 20 см.
5. Затем обильно полить, а когда вода впитается, досыпать сверху сухой земли слоем до 10 см.
6. Остальную землю нужно засыпать в яму позже, создавая холмик для отвода талой воды. Делать это нужно, когда наступят стабильные заморозки без оттепели.
7. Торчащие сверху кроны желательно укрыть ветвями шиповника, барбариса, крыжовника и другими колючими растениями — это отпугнет грызунов.
8. Накрывать прикоп пленкой или другими укрывными материалами настоятельно не рекомендуется. Лучше зимой подкидывать на это место побольше снега.

Если же у полученного вами саженца почки проснулись и распускаются листочки, а погода не позволяет высадить саженец в открытый грунт, то растение нужно посадить в большой горшок или кадку с рыхлым легким грунтом. Не забудьте про дренаж, он важен даже при временной посадке. Разместите его в прохладном месте с рассеянным освещением, поддерживая температуру от +10 до +12 °С, не забывая при этом про регулярный умеренный полив. Поливайте водой комнатной температуры, не допуская высыхания и переувлажнения грунта.

Агроном Руслан записал для Вас видеoinструкцию.
Наведите камеру на QR-код:



Как сохранить луковичные

Защищать от пересыхания, держать до посадки во влажных опилках, в коробке или пакете с торфом при $t 0 \dots +5$ °С. В пакете необходимо проделать отверстия/надрезы для вентиляции. Коробку плотно не закрывать. Луковичные и корневища хорошо хранятся в холодильнике в отделе для овощей.

Агроном рекомендует: важно знать каждому

Как ускорить приживаемость

Подготовка саженца (кроме саженцев в контейнерах):

1. Перед посадкой корни растений нужно освободить от упаковочного пакета, аккуратно стряхнуть транспортировочный грунт (торф, опилки, гидрогель), не повреждая корней.
2. Для дезинфекции корневой системы от грибковых и бактериальных инфекций на 3-5 минут опустить корни в 1%-й раствор медного купороса или раствор марганцовки средней крепости (ярко-розовый).
3. Поставить в ведро с водой на 12 часов, желательно с «Корневином» или любым другим стимулятором корнеобразования.
4. Не нужно делать обрезку: мы продаем готовые к посадке саженцы.

Саженцы в контейнерах сажают с комом земли методом перевалки, их корни в подготовке не нуждаются.

Подготовка луковиц и корневищ:

1. Удалить поврежденные корни.
2. Подержать 30 минут в растворе марганцовки из расчета 5 г на 10 л воды.

Важно: посадочная яма должна быть подготовлена заранее и заполнена удобрением грунтом. После высадки все растения нуждаются в первом усиленном поливе, дальнейшие поливы производите регулярно, лейкой, не размывая почву. Нельзя допускать возникновения корки в приствольном круге: корням важно получать достаточное количество кислорода. Первый год после посадки растение нуждается в дополнительном внимании, дальше будет проще.

Как определить кислотность почвы без приборов

Уровень кислотности	Признаки уровня кислотности			
	На участке хорошо растет...	Свекольная ботва на участке выглядит как...	Тип почвы	Почва выглядит как...
Кислая	Щавель, осока, подорожник, виола, лютик ползучий, полевой хвощ, мох, багульник, гортензия синяя, мокрица, сосны и ели, вереск, голубика, черника, брусника	Розоватая или светло-красноватая, листья мельчают	Подзолистая и дерново-подзолистая	Белесая, рыхлая, на глубине от 20 см есть белая прослойка
Слабокислая	Пырей, василек, клевер, вьюнок, мать-и-мачеха, ромашка, розы	Зеленая с розоватыми прожилками на листьях		

Нейтральная	Пырей, репей, ромашка, мать-и-мачеха, пастушья сумка, сныть, крапива, лебеда, полевой вьюнок, осот	Ярко-зеленая с красными черешками	Черноземная, каштановая, темно-каштановая, серая, темно-серая лесная	
Слабощелочная, щелочная	Мак, чистец, лебеда, полевая горчица, белена, кислица, камнеломка, паслен, гвоздика, сирень, жасмин		Засушливая пустынная и полупустынная зона, засоленные почвы	Светло-коричневая с вкраплениями кальция

Определение уровня кислотности почвы с помощью уксуса и соды:

1. Возьмите немного земли с Вашего участка и положите по несколько ложек в две разные емкости.
2. В одну добавьте уксус. Если пойдет шипение — значит, Ваша почва щелочная.
3. Во второй таре грунт смешайте с чистой водой до получения кашеобразной массы. Добавьте немного соды. Если на поверхности появились пузырьки и началось шипение — почва кислая.
4. Если же оба опыта не привели к химической реакции — грунт на участке нейтральный.

Как сбалансировать кислотность почвы

Методы нормализации грунта могут быть следующими:

Кислые почвы ощелачиваются с помощью известкования или удобрения доломитовой мукой из расчета 300-500 г/м² раз в 5 лет (или чаще/реже в зависимости от региона и состояния участка). Чем еще ощелочить почву: мел, зола, препараты с медью, магнием, цинком.

Щелочные почвы — это засоленные и глинистые почвы, каменистые суглинки. Они насыщены солями натрия, магния, кальция. Для нейтрализации состояния грунт подкисляют при помощи перегноя или компоста из расчета 5 кг/м², сульфата аммония — 20-50 г/м², гипса — 300-400 г/м². Чем еще окислить почву: навоз, опилки, мох сфагнум, листовой перегной и прелая хвоя, сульфат железа, сера, сернокислый калий и аммиачная селитра.

Слабокислые и слабощелочные почвы обычно не являются проблемой: на них можно выращивать большинство культур без ущерба земле, растению и своему здоровью. Но зная потребности конкретной культуры, можно подобрать наилучший pH и повлиять на качество и количество урожая.

Как повысить плодородие определенного типа почвы, мы рассказали в видеоролике. Наведите на QR-код камеру мобильного телефона:



Что всегда должно быть в аптечке садовода

Болезни и вредители могут напасть совершенно неожиданно, буквально за одну ночь. Нужно всегда быть готовым и иметь возможность сразу же принять меры. Наш агроном всегда имеет запас:

- Фунгицидов от грибковых заболеваний — «Фитоспорин», «Раек», «Бордоская смесь», «Топаз», «Хорус» (или любые аналоги).

- Средств от насекомых и клещей — «Актара» (или любые аналоги), «Табачное мыло», «Клещевит», «Гром от муравьев».
- Биостимуляторов — «Корневин», «Циркон», «Эпин-экстра», «НВ-101», «Янтарная кислота».

Подробнее о препаратах-антистрессантах рассказал агроном Руслан.
Смотрите видео по QR-коду:



Шпаргалка по удобрениям и сроки их внесения

Если Вы новичок в садоводстве, Вам необязательно вникать в огромный мир удобрений с разными названиями и страшными процентными соотношениями. Главное — запомнить, что для роста и развития растений нужны три основных элемента: азот (N), фосфор (P), калий (K).

Азотные удобрения вносят весной и летом. При недостатке азота растения заметно отстают в росте, мелкие листья могут желтеть и опадать, цветение и урожай совсем не радуют.

Восполнят дефицит азота: аммиачная селитра, мочевина, карбамид, сульфат аммония, сернокислый аммоний, а также органика — навоз, птичий помет, компост. Эти удобрения нужно обязательно заделывать поглубже в почву, не допуская контакта с солнечным светом. Подкармливать растения строго в указанных в инструкции дозировках: избыток азота вреден.

Фосфор отвечает за рост и качество корневой системы, а также оказывает позитивное влияние на урожайность, морозостойкость, сахаристость плодов. Недостаток фосфора можно определить по цвету листьев: она становится голубовато-зеленой, с ржавыми или темными пятнами.

Исправит ситуацию подкормка фосфорными удобрениями: суперфосфатом (простым и двойным), фосфоритовой мукой, а также органикой — костной мукой, древесной золой. Вносить фосфор нужно перед началом цветения и во второй половине лета. Перекормить фосфором невозможно, лишнее растения просто не возьмут.

Калий отвечает за общий иммунитет растения, цветение, урожайность и вкус плодов. Частые грибковые инфекции, мелкие рыжеватые листья, тонкие ломкие стебли и отсутствие цветения — признаки дефицита калия. Калийные удобрения — сернокислый калий, калийная селитра, хлористый калий — нужно вносить осенью. Весной и летом спасут ситуацию органические подкормки: древесная зола, гумат калия.

Подробнее о калийных удобрениях расскажет агроном Руслан.
Наведите камеру мобильного телефона на QR-код:



Комплексные удобрения содержат разные пропорции этих трех элементов. Их удобно использовать, легко дозировать, выгоднее покупать.

Не стоит забывать о микроэлементах (железо, бор, медь и другие) — они также важны для развития. Недостаток железа проявляется хлорозом (пожелтением) листьев. Дефицит магния сказывается на всем растении, оно прекращает усваивать все минеральные удобрения. При недостатке меди останавливается рост и усыхает верхушка. А бор — главный элемент большого урожая и вкусных плодов. Решить ситуацию можно внесением комплексных удобрений (смотрите состав) или микроудобрений (Феровит, Борная кислота и др.).



Потребность в микроэлементах

			
Прорастание семян и начало роста	Вегетативный рост	Цветение и завязывание плодов	Плодоношение, подготовка к зиме
Fe, Zn, Mn	Fe, Zn, Mn, Cu, B	Fe, B	Cu, Mo, B

Надеемся, что помогли Вам разобраться в мире удобрений. Помните, что Вы всегда можете написать агроному «Гарденмарт», чтобы получить бесплатную консультацию по любому вопросу. Пишите в WhatsApp по номеру +7 927 14 41 868 для России, по номеру +7 705 10 222 44 для Казахстана.

Ягодные культуры

Малина обыкновенная

Малина способна расти и плодоносить в любых условиях. Корневая система у этой культуры сильная, мощная. Это дает ей запас морозостойкости и хорошую урожайность. Ухода требует минимального, за что очень ценится садоводами.

Вся информация по посадке и уходу за малиной есть в плейлисте на нашем канале. Наведите камеру на QR-код:



Требования к месту посадки

- Дренированные слабокислые или нейтральные суглинки.
- Умеренная влажность.
- Грунтовые воды — не выше 1,5 м.
- Солнечный участок, закрытый от ветра.
- Возможна легкая полутень.
- Необходимо снегозадержание.
- Плодородная почва — гумуса 2,5 % минимум.
- Оптимальный pH 6,3-6,5.

Подготовка грунта

- Перекопать на штык лопаты.
- Внести под перекопку на участок из расчета на 1 м²: 16 кг перегноя, 220 г суперфосфата в гранулах, 260 г сернокислого калия. Оставить на 2-3 недели.
- Выкопать посадочные ямы размером 50*50 см.
- В посадочную яму внести: 10 кг компоста, 4 ст. ложки комплексного удобрения.
- Перед посадкой обильно залить ямы водой.



Правила посадки

- Расстояние между кустами по схеме — 1,5*1 м.
- Корневая шейка — на уровне грунта, без заглубления.
- После посадки полить — 5 л на куст.
- Мульчировать торфом, перегноем слоем в 10 см.

Как ухаживать

- Поливать, когда растут побеги и созревает ягода. Не использовать для полива холодную воду.
- Промачивать грунт на глубину 40-50 см. После полива вода не должна долго застаиваться на поверхности.
- Вносить азот и калий в июне: около 9 г/м² мочевины и столько же сернокислого калия.
- Важно следить за достаточностью магния и бора. Магний вносят по осени, запахивая в грунт сернокислый магний из расчета 30 г/м². Дефицит бора восполняют весной, внося буру из расчета 1,5 г/м². Но лучше всего бор восполняет регулярное внесение органики: 5 кг перегноя под куст раз в 1-3 года в зависимости от плодородности почвы.
- Регулярно прореживать.

Обрезка малины

- При обрезке на кусте нужно оставлять 5-7 крепких побегов. Лишние побеги надо вырезать дважды за сезон — в мае и после сбора урожая.
- Вырезать также слабые и больные побеги замещения. А также отплодоносившие двухлетние побеги, чтобы улучшить рост побегов замещения. Если двухлетние побеги не были вырезаны после сбора урожая, нужно сделать это осенью. Переносить такую обрезку на весну нежелательно.
- Ранней весной однолетние побеги надо укоротить, обрезав верхушки на высоте в 1,5 м до сильной почки.
- Подмерзшие побеги не нужно вырезать полностью, только до здоровой части побега, чтобы оставить нижним почкам возможность роста и плодоношения.

Укрытие на зиму

- В октябре кусты накрывать спанбондом (садовым укрывным материалом) в два слоя или лапником, листвой. Сверху от влаги — пленкой.
- Затем сверху снегом.
- В оттепель обязательно проветривать!

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Не допускать загущения посадок.
- Избегать переувлажнения.
- В период бутонизации опрыскивать 30%-ым карбофосом.
- Обрабатывать «Фитоспорином» по инструкции на упаковке.

Малина ремонтантная

Ремонтантная малина такая же вкусная и ароматная, как и обыкновенная, но плодоносит с июня по октябрь. Сбирать урожай можно несколько раз в сезон — точный график плодоношения зависит от климата и схемы выращивания. Ремонтантные сорта оценят жители Сибири, Урала, северных областей Казахстана, а также те, кто хочет полакомиться ягодой не только летом, но и осенью.

Требования к месту посадки

- Только солнечный участок.
- Не выносит засуху и заболоченность.
- Все остальное — см. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Правила посадки

- Перекопать участок на 60 см, а не на штык лопаты.
- Внести удобрений в 2 раза больше, чем для Малины обыкновенной.
- Сажать группами по 2-3 растения по схеме 1,5*1 м.
- Все остальное — см. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Как ухаживать

- Рыхлить на глубину до 7 см, чтобы не повредить корни.
- Чувствительна к нехватке азота.
- Если калий и фосфор внесены при посадке, их хватит на много лет.
- Не нужно подвязывать и укрывать, достаточно закидать снегом. Однако в первые 1-2 года юный саженец нуждается в укрытии, чтобы окрепнуть.
- Все остальное — см. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Обрезка ремонтантной малины

- Сроки обрезки: в средней полосе и севернее — в октябре, на юге — до конца ноября. Нельзя торопиться! Важно обрезать, когда верхний слой почвы подмерзнет или когда выпадет первый снег. Это станет гарантией, что малина точно вошла в состояние покоя.
- Если в регионе теплая зима, то обрезку надо делать весной, поскольку по осени побеги долго вегетируют и накапливают полезные вещества. Не стоит останавливать этот процесс.
- Если в регионе суровая, но малоснежная зима, то также подойдет весенняя обрезка сразу после распускания почек. Тогда побеги будут задерживать снег, и по весне растение быстрее проснется, что для северных районов очень важно.
- Ремонтантную малину срезают полностью, собирают листву и срезанные побеги и сжигают, чтобы не провоцировать развитие грибков и распространение вредителей.
- После обрезки почву зарыхлить на 2 см, мульчировать и сделать влагозарядный полив в случае сухой осени.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Скашивается на зиму, поэтому почти не болеет.
- Если растет рядом с Малиной обыкновенной, обрабатывайте «Фитоспорином».
- От тли и гусениц — настой: 0,5 л древесной золы на 5 л воды плюс 50 г хоз. мыла.

Малиновое дерево

Малиновое дерево — это штамбовая малина с жесткими прямостоячими стеблями, которая при формовке и обрезке превращается в небольшое деревце. Такая малина отличается большей высотой, устойчивостью к болезням и дает обильный урожай.

Требования к месту посадки

- См. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Правила посадки

- Перекопать участок на 60 см, а не на штык лопаты.
- Внести удобрений в 2 раза больше, чем для Малины обыкновенной.
- У штамбовой малины более мощная корневая система, поэтому ее высаживают с расстоянием 1,5*1,5 м и более в зависимости от указаний селекционера сорта.
- Все остальное — см. Агротехнику для Малины обыкновенной.



Как ухаживать

- Возможно, понадобится подвязка и опора.
- Необходимо удобрять в 2 раза большими объемами, чем Малину обыкновенную.

Укрытие на зиму

- Молодые побеги пригибают к земле до минусовых температур, пока они не стали слишком жесткими и хрупкими от холода. Укрывают листвой и спанбондом, как Розы. Если штамб не пригибается к земле, то растение укрывают, как молодое плодовое дерево (см. раздел Плодовые).
 - Есть зимостойкие сорта малиновых деревьев, которые зимуют без укрытия. Но мы рекомендуем первые 2 года после посадки все-таки защищать молодые саженцы от морозов.
- Все остальное — см. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Обрезка проводится по методу «двойной обрезки по Соболеву»:

- В 1-й год однолетние побеги укорачивают на 10-15 см — это стимулирует рост боковых побегов.
- На 2-й год в мае-июне новые боковые побеги укорачивают на 10-15 см. Это простимулирует прорастание почек.
- Такая обрезка увеличивает урожай с каждого стебля.



Защита от вредителей и профилактика болезней

- См. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Ежевика и ежемалина

Ежевика и ежемалина — родные сестры малины, такие же неприхотливые, урожайные и устойчивые к болезням. Созревают в конце лета, могут выращиваться как ремонтантные культуры (регулируется обрезкой и подкормками). Ягоды совсем не похожи на дикую лесную ежевику: сладкие, крупные, лежкие.

Требования к месту посадки

- См. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Подготовка грунта

- Глубина ямы — 50 см.
- В яму: 4-5 кг перегноя, 150 г суперфосфата, 2 л древесной золы смешиваются с плодородной почвой.
- Яма заполняется этой смесью на 2/3.

Правила посадки

- См. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Обрезка

- Расстояние между кустами 1,5 м — на кусте можно оставлять 5-6 двухлетних побегов.
- Расстояние между кустами 2,5 м — куст с 10 двухлетними побегами.
- Видеоинструкция по обрезке ежевики на нашем канале. Наведите камеру на QR-код:



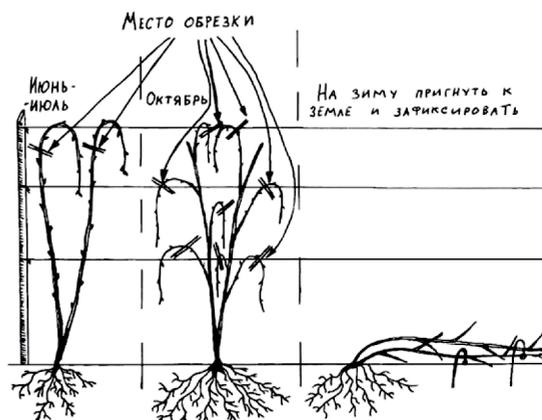
Укрытие на зиму

- Летом сразу удаляйте отплодоносившие побеги под корень, чтобы новые побеги успели вырасти и окрепнуть к зиме.
- Первые 1-2 года рекомендуется укрывать, пока молодой саженец окрепнет.
- Остальное — см. Агротехнику для Малины обыкновенной.

Лайфхак, как пригнуть ежевику к земле для укрытия

- Кусты ежевики жесткие! Поэтому сгибайте молодые и гибкие побеги, чтобы они «привыкли» к горизонтальному положению. А если приходится наклонять взрослый куст, то делайте это постепенно: подвешивайте к побегам груз и день ото дня увеличивайте его вес. Так ветки плавно опустятся к земле, не повреждаясь.

ОБРЕЗКА САДОВОЙ ЕЖЕВИКИ И ЕЖЕМАЛИНЫ



Как ухаживать

- В первый год — полив раз в неделю: 1-2 ведра на куст.
- Если почвы бедные, то осенью надо внести на куст 100 г суперфосфата и 30 г сернокислого калия, а весной — 8 кг перегноя и 60 г аммиачной селитры.

- Подвязка: низкорослым сортам — проволока, высокорослым — крепкая шпалера до 2 м высотой.

Уникально для севера! В регионах с холодной осенью можно выращивать ремонтантную ежевику — по схеме выращивания обычной ежевики. Она будет плодоносить в июне-июле и успеет вызреть.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Та же агротехника, что и для Малины обыкновенной (см. раздел).

Голубика и черника

Нежная сладкая голубика по праву считается одной из самых вкусных ягод. Лакомство содержит в себе пектины, каротин, витамины С, Р и В1. Черника же и вовсе обладает доказанной целительной силой: улучшает зрение, снижает сахар, оказывает разрушающее действие на раковые клетки. Хотите добавить полезные сладости в рацион? Сажайте на участке! Наш агроном записал видеопроинструкцию для Вас:



Требования к месту посадки

- Хорошо освещенное место с умеренной влажностью, без застоя воды.
- Среднекислые легкие суглинки и супеси; идеальны песчаные и торфяные грунты.
- На тяжелых глинистых грунтах обязателен дренаж!
- Голубика не растет на участках с повышенной органикой (после овощей), с повышенным фосфором, на переувлажненных грунтах.
- Идеальны участки, где 3-5 лет не вносился перегной и др. органика.

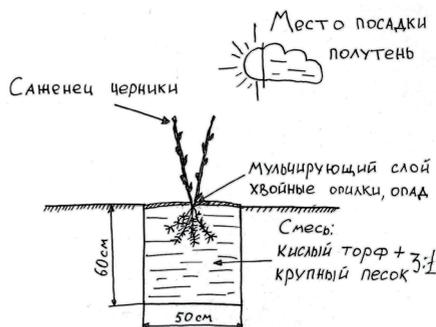
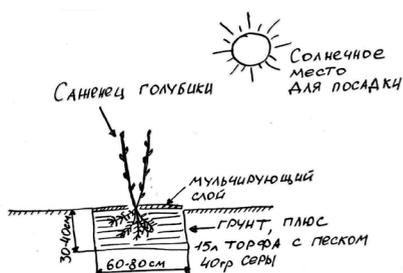
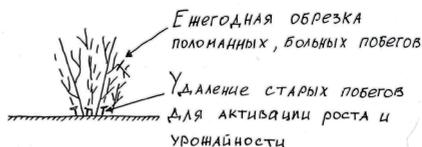


Схема обрезки



Обрезка

- Проводится ежегодно ранней весной до распускания почек.
- Удаляют каждую 6-ю ветку, выбирая самые старые, толстые (от 2,5 см), с поперечными плодовыми ветками, — это позволит избежать загущения и снижения урожая.

Укрытие на зиму

- Взрослая голубика хорошо зимует под сугробом, но если зима малоснежная, то следует укрыть кусты хвойными ветвями, листвой, спанбондом, максимально закидать снегом.
- Молодые кусты голубики и черники укрывают первые 2 года после посадки, чтобы снизить стресс приживаемости и роста.

Как ухаживать

- Поддерживать один уровень влаги.
- Мульчировать кусты хвойным опадом или торфом для защиты от пересыхания.
- Периодически подкислять почву, поддерживать $\text{pH} < 5,5$.
- Рыхлить на глубину не более 3 см!

Правила подкормок голубики и черники

- Крайне умеренное количество минеральных удобрений. Без органики!
- Период, когда можно удобрять, — с ранней весны по конец июня.
- Первые 2 года: 8-9 г/м² сульфата аммония — 50% дозы внести при распускании почек и 50% в конце цветения. На песчаных почвах разбивают на 3 внесения.
- Спустя 3 года после посадки: на плодоносящих кустах — 8-10 г/м² сульфата аммония. Суперфосфат — 6-8 г/м² в год. Сульфат калия — 5-10 г/м² за сезон. Нельзя хлористый калий.
- Остальные микроэлементы вносятся при проявлении их дефицита, удобрять без необходимости нежелательно.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Необходимо обрабатывать от антракноза, бурой пятнистости препаратами фунгицидов типа «Фундазола» по мере появления проблемы.
- Ранней весной обрезать и уничтожать поврежденные, сухие ветви и листву, в которых зимуют патогены.
- Ранней весной обработать 1%-ой бордоской жидкостью, а после распускания листьев трижды с шагом в 7 дней опрыскать 0,2%-ым раствором фунгицида типа «Топсина М».

Земляника садовая (клубника, виктория)

Современные сорта отличаются крупноплодностью, устойчивостью к болезням и повышенной урожайностью. Кустики легко приживаются, быстро разрастаются и зимуют без укрытия (под снегом). Ягоды очень хорошо переносят транспортировку и заморозку. Больше информации по посадке, уходу, обрезке земляники Вы найдете в плейлисте на нашем канале. Видео снимал профессиональный агроном:



Требования к месту посадки

- Ровный, защищенный от ветра участок.
- Солнце, полутень.
- Грунтовые воды не выше 1 м.
- Суглинки или плодородные почвы с рН 5-5,5.
- Не сажать после картофеля, томатов.

Подготовка грунта

- Глубина лунки 10 см. При посадке удобрения не вносят.
- Почву готовить за 1-2 месяца до посадки. Внести под перекопку 1 ст. ложку суперфосфата и 0,5 ч. ложки сернистого калия на м² участка.
- Почвы при необходимости улучшить: в суглинки добавлять 400 г извести и 4-5 кг перегноя на м². В супеси добавлять 8 кг перегноя и 250 г извести. В кислые почвы — известь. В щелочные с рН выше 5,5 — торф.

Правила посадки

- Сажать в шахматном порядке или рядками с шагом между кустами в 20 см, между рядами в 40-50 см.
- Грядку накрыть темной пленкой, пленку закрепить по краям.
- В пленке сделать надрезы крест-накрест в местах лунок.
- Саженец вместе с комом земли поставить в лунку. Если корни оголены, то их нужно расправить — они не должны загнуться вверх!
- Сердечник (точку роста) нельзя засыпать землей.
- После посадки полить — 1 л на куст.
- Притенять клубнику первые 7 дней от солнца.

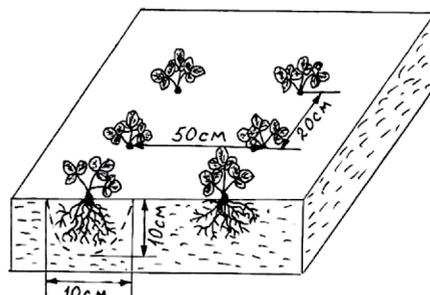
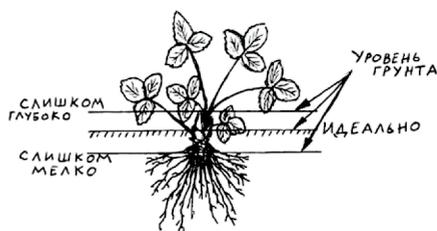


СХЕМА ПОСАДКИ ЗЕМЛЯНИКИ



ПРАВИЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОСАДКИ САЖЕНЦА ЗЕМЛЯНИКИ

Как ухаживать

- Во время цветения важно укрывать от заморозков.
- Первый год главное — полив. Первые две недели после посадки поливать ежедневно теплой водой из расчета 1 л на куст, пока не приживется. Далее по 5 л на куст 2 раза в неделю, в жаркую погоду — чаще.
- Не поливать в период созревания плодов.
- Периоды, когда землянику обязательно поливать: 1) после цветения; 2) во время развития плодов; 3) после сбора плодов; 4) в конце августа; 5) в конце октября.

График удобрения земляники

- Конец апреля – начало мая — 50% азота.
- Июль-август — 50% азота, перегной, фосфорно-калийное удобрение. Суперфосфат — 8 г/м², сульфат калия — 6 г/м², азот — 10 г/м². Суперфосфат нужен для закладки почек на следующий год.
- Внекорневое опрыскивание 0,02%-ым раствором бора.

Обрезка земляники

- Сразу после сбора урожая у всех жирующих и пораженных болезнями кустов нужно срезать листья на высоте минимум 2 см от уровня рожков. Работать ножницами или серпом.
- Скошенные листья больных кустов нужно сжечь — нельзя их использовать для компоста и мульчи.
- Сразу после плодоношения также вырезать цветоносы.
- Обрезать все старые листья мы не рекомендуем. Старые листья укрывают корневища земляники на зиму, защищают от подмерзания и пересыхания.
- Если принимается решение все-таки скашивать землянику, то соблюдаются следующие правила: скашивать как можно раньше, крайний срок — начало августа, чтобы новые листья успели отрасти и окрепнуть; высота скашивания — 8-10 см над уровнем грунта, чтобы не повредить точку роста; после скашивания подкормить и поливать ежедневно или через день в зависимости от погоды.

Укрытие на зиму

- Если малоснежная зима и оттепели — укрыть лапником и накидать сверху снег.
- Если в период цветения грозят весенние заморозки — укрыть спанбондом. При -1 °С цветы уже погибают!

Защита от вредителей и профилактики болезней

- От серой гнили обрабатывать «Фитоспорином» или «Цирконом» после цветения и в момент образования завязей.
- При появлении клещей или долгоносика опрыскивать инсектицидами типа «Актара», «Фуфанон», «Алатар».
- Посадить в междурядья бархатцы — они перетянут на себя нематоду, если она вдруг появится.

Земляника ремонтантная

Ремонтантная земляника при правильном уходе способна плодоносить до 6 месяцев: непрерывно весь сезон или дважды — в июне-июле и в августе-сентябре. Ее даже можно посадить на окне или балконе и собирать ягоды круглый год.

Требования к месту посадки

- См. Агротехнику для Земляники садовой.

Правила посадки

- Та же агротехника, что у Земляники садовой.

- **НО** расстояние между кустами — 30 см. Не меньше!

Как ухаживать

- Та же агротехника, что у Земляники садовой.
- **ОБЯЗАТЕЛЬНО** сделать снегозадержание.
- Сохранять молодую осеннюю листву до весны, укрывая торфом, опилками, лапником, хворостом и сверху снегом. Тогда Вы раньше полакомитесь ягодами.
- Если Вы живете в северном регионе, не пренебрегайте первым летним урожаем — не обрывайте цветы, подкармливайте по весне и сразу после сбора ягод.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Безусая земляника не боится нематоды и долгоносика, грибковых болезней.
- Профилактика та же, что и для Земляники садовой.

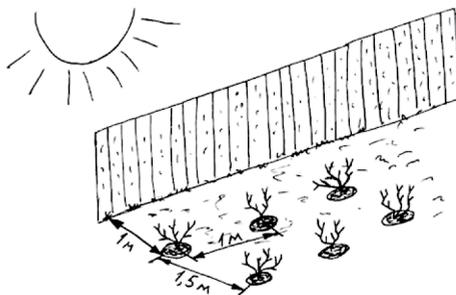
Смородина черная

Считается самой неприхотливой из ягодных. Сорта с повышенной морозостойкостью дают урожай даже в Якутии. Подберите правильное место и наслаждайтесь огромным количеством сладких сочных ягод. Видеоинструкцию по посадке можно посмотреть по QR-коду:



Требования к месту посадки

- Плодородная слабокислая или нейтральная почва. В идеале — природные легкие суглинки.
- Участок ровный, не в низине.
- Солнечный или полутенистый.
- Главное — влага, НО без застоя воды.



Подготовка грунта весной

- Готовить за 2-4 недели до посадки.
- Размеры ямы: 40 см в глубину и 50 см в ширину.
- Засыпать в яму 1 ст. ложку мочевины (азот), 1 ст. ложку сернокислого калия, 2 ст. ложки двойного суперфосфата.
- Яму наполовину засыпать перегноем и перемешать с удобрениями.
- Если почва кислая, к перегною добавить доломитовую муку. Не известь и не золу, к их повышенному содержанию в почве смородина очень чувствительна!
- Залить ведро воды.

Подготовка грунта осенью

- То же самое, что и весной, но из удобрений вносить только фосфор: 10-15 г суперфосфата.
- Мочевину и сернокислый калий можно отложить до весны: половину внести в июне, вторую — в июле.

Правила посадки

- Три нижние почки заглубить в грунт. В одну яму можно высадить 2-3 куста на расстоянии 1,5 м друг от друга.
- Оставить расстояние 2 м между рядами.
- После посадки поливать — полведра воды с «Корневином» на куст.
- Мульчировать травой, листвой.

Как ухаживать

- Поливать раз в неделю вечером, 2-4 ведра на куст.
- Воду лить вокруг куста, а не в центр.
- В период роста ягод полив остановить.
- Не рыхлить — корни у смородины высоко, их можно повредить.
- Укрывать в весенние заморозки и зимние оттепели: достаточно просто наклонить ветви к земле и закрепить дугами, досками. У земли температура чуть выше. Когда образуются завязи, можно отпустить.

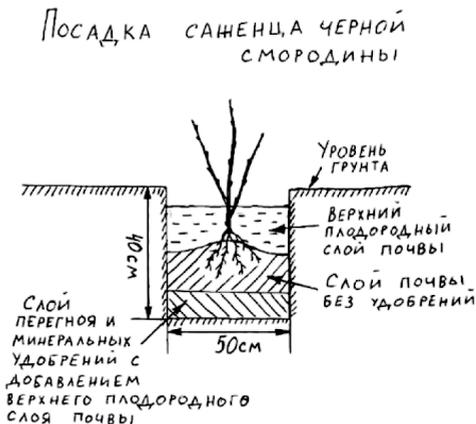


График подкормок

Год	Период	Чем подкормить
1-й	Не требуется	
2-й и далее	Рост завязей	Листовые комплексные удобрения
	После плодоношения	1 ст. ложка суперфосфата и 1 ст. ложка сернистого калия, рассыпать и аккуратно зарыхлить на 1-2 см

- Поверхностные корни Черной смородины не могут достать быстрорастворимые удобрения, которые уходят в нижние слои грунта. Поэтому имеет смысл опрыскивать листовыми подкормками, стараясь попасть на изнаночную сторону листа.

Обрезка Черной смородины

- Обрезать старые, поврежденные ветви и лишние нулевые побеги.
- Прореживать по необходимости при загущении куста.



- Обрезку проводить по осени.
- При обрезке нельзя оставлять пеньки.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Профилактическое опрыскивание «Фитовермом», «Цирконом», «Экофусом», «Фитоспорином» по инструкции.
- От тли и антракноза по весне опрыскивать «Фундазолом», «Актарой», «Танреком» и др.
- Весной в фазе зеленого конуса (когда почки лопнули, пошли в рост, но листья еще не распустились) накрывать почву газетами или черным спанбондом — это не даст вредителям выйти из почвы на куст. На этапе цветения укрытие убрать.

Смородина красная

Красная смородина очень устойчива к морозам, засухе и отличается стабильной урожайностью. Плодоносить начинает на второй год. Преимущества современных сортов: ягоды долго не осыпаются с куста и могут храниться в холодильнике около 2 месяцев.

Требования к месту посадки

- Подходят суглинки, песчаные и глинистые почвы с плодородным слоем.
- Растет даже на засоленных почвах.
- См. Агротехнику для Черной смородины.

Правила посадки

- Соблюдать расстояние 1,5 м между кустами и 2 м между рядами.
- Корневую шейку заглублять на 3-4 см.
- В остальном см. Агротехнику для Черной смородины.

Обрезка Красной смородины

- Осенью первого года нужно оставить 5 прикорневых побегов так, чтобы диаметр куста был 30 см.
- На второй год обрезать так, чтобы добавилось еще 2 новых побега на расстоянии 10 см от других ветвей.
- В целом смородину обрезают так, чтобы куст был разрежен и обновлен: 10 см между ветвями, каждый год — плюс 2-3 новых побега, а старые удалять.

Видеоинструкция по обрезке здесь:



Защита от вредителей и профилактика болезней

- См. Агротехнику для Черной смородины.

Крыжовник

Крыжовник — «северный виноград», брат смородины. Куст абсолютно неприхотлив, долговечен, дает урожай в любых условиях (без ухода и при минимальном поливе).

Требования к месту посадки

- См. Агротехнику для Черной смородины.
- Не подходят тяжелые глинистые почвы.
- Не сажать рядом с Черной смородиной, уменьшит урожайность обеих культур.

Подготовка грунта

- Размеры ямы: глубина — 40 см, ширина — 50 см.
- В яму засыпать 10 кг перегноя.
- Добавить 0,5 стакана двойного суперфосфата, 2 стакана древесной золы и смешать с перегноем.

Правила посадки

- См. Агротехнику для Черной смородины.
- Корневую шейку заглубить на 5 см.

Как ухаживать

- На зиму кусты укрывать спанбондом, мульчировать и закидывать снегом. По весне мульчу сжечь: она нередко собирает возбудителей инфекций, грибковых болезней, а также личинки вредителей.
- В майские заморозки накрывать спанбондом.
- Убирать корневую поросль в центре куста.
- Важно вовремя рассаживать и делать обрезку.
- Поливать только под корень.
- Нельзя делать дождевание.

Лайфхак! Чтобы плоды десертных сортов были крупными, летом нужно укоротить некоторые зеленые побеги: оставить по 5 листьев и 1 ягоде в каждой кисти.

График полива

- Когда образуются завязи.
- После плодоношения.
- В конце сентября в сухую осень.

График подкормок

- После плодоношения внести 20 г калия и фосфора под куст. Азот не нужен.
- Не удобрять хлористым и сернистым калием — сразу сбросит листья.
- Когда облетят листья, добавить под куст 8 кг перегноя.

Обрезка крыжовника

- Проводится ежегодно, иначе куст быстро загущается, а ягоды становятся мелкими.

- Обрезать куст так, чтобы ветви были разновозрастными.
- Самые ценные для плодоношения — 5-летние ветви и их разветвления 1-2-3-го порядков. Самые малопродуктивные — это разветвления 4-5-го порядков, их обрезают.
- Нужно удалять мелкую поросль и старые скелетные ветви старше 8 лет прямо у основания.
- Верхушки побегов обрезать не стоит.
- Видеоинструкция по обрезке крыжовника здесь:



Защита от вредителей и профилактика болезней

- От проволочника посеять возле крыжовника георгины.
- От вредителей — «Фитоверм».
- От мучнистой росы 3 раза за лето обработать «Цирконом» или «Эпином»: в фазе появления листа, завязи и после снятия ягод.
- Не допускать избытка влаги и загущения кустов.

Жимолость съедобная

Дикорастущая горькая жимолость усилиями селекционеров стала ценной, вкусной и любимой детьми ягодой. От лесной родни осталась только неприхотливость, уникальная морозостойкость и способность к раннему созреванию. Хотите начать ягодный сезон не с клубники, а на 2 недели раньше? Сажайте жимолость!

В видео мы рассказываем, как это сделать:



Требования к месту посадки

- Слабокислые и нейтральные почвы.
- Солнце, без затенения.
- Влагоемкие суглинки и супеси.
- Без затопления грунтовыми водами.
- Не любит переувлажнения и засухи.

Подготовка грунта

- В посадочную яму засыпать 10 кг перегноя, по 2-3 кг торфа и песка, 150 г суперфосфата и 30 г калийной соли, все перемешав.
- Улучшать грунт по необходимости.
- Кислые почвы обязательно ошелочить известью.

Правила посадки жимолости

- Корневую шейку оставлять на уровне грунта.
- Схема посадки: 1-1,2 м между растениями.
- После посадки полить из расчета 1 ведро на куст.
- Приствольный круг мульчировать торфом.

График подкормок жимолости

Год	Период	Удобрение
1-й	Не требуется	
2-й		
3-й	Ранней весной	Комплексное удобрение, 20 г на 1 м ²
	Перед цветением	Листовые удобрения типа «Кемира-универсал» из расчета 20 г на 10 л воды — на куст
	При медленном росте	Опрыскивание 0,1%-ым раствором мочевины, 0,5%-ым — хлористого калия, 1%-ым — суперфосфата
	Осенью	200 г древесной золы на 1 м ² под перекопку

Как ухаживать

- При уплотнении почвы рыхлить приствольный круг на 25 см.
- Укрытия на зиму, как правило, не требует. Однако молодые саженцы в первые 1-2 года нуждаются в укрытии.
- Поливать 4-5 раз за сезон по 10 л на молодое растение и около 30 л на взрослое.
- Обрезки не требует, достаточно удалять сухие ветви в санитарно-омолаживающих целях.

Виноград

Ягода давно перестала быть южной. Благодаря настойчивости садоводов многие сорта адаптировались под особенности сложного климата, а также были выведены районированные неукрывные. Не переживайте, если Ваш виноградник пострадал от мороза, погибает только часть плодовых почек, лоза со временем восстановится.

Требования к месту посадки

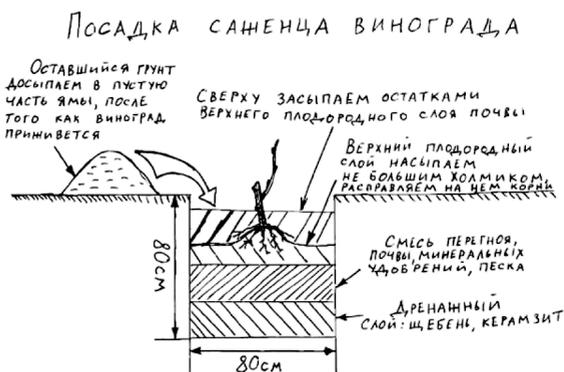
- Максимум солнца, тень недопустима.
- Защищенный от холодного ветра участок.
- Подходят южные и юго-западные стороны.
- Легкий грунт с песком в составе.
- Не подходят солонцеватые, заболоченные почвы.
- Если тяжелые грунты, то только удобренные перегноем.

Подготовка грунта

- За 2 месяца до посадки вырыть яму 80x80x80 см.
- Плодородный верхний слой земли в 20 см убрать в сторону от остального выкопанного грунта.
- На дне ямы сделать дренаж: засыпать щебень, керамзит или крупную гальку слоем 10-20 см.
- В яму заранее воткнуть высокий кол для подвязки будущих побегов.
- Сформировать питательный слой: выкопанный грунт и перегной смешиваем в пропорции 2:1.
- Улучшить почвы: если грунт суглинистый или черноземный, то добавляем ведро песка; в кислые грунты добавляем 500 г извести или полведра золы.
- Добавляем удобрение: 60 г суперфосфата и 30 г калийной соли на куст. Лучше использовать готовое удобрение пролонгированного действия для винограда — например, «Сладкий виноград» от «Биомастера».
- Подготовленную землю и удобрение нужно перемешать и высыпать на дренаж слоем 20-25 см. Это — запас микроэлементов, который корни винограда смогут получить не сразу.
- Сверху засыпаем заранее отложенный плодородный грунт слоем в 10 см. Немного утрамбовываем.
- Заливаем 2 ведра воды и ждем, пока впитается.

Правила посадки винограда

- В подготовленную яму насыпаем плодородный грунт небольшим холмиком.
- Аккуратно расправляем корни саженца на этом холмике так, чтобы они смотрели в бока ямы. Нельзя, чтобы они загибались!
- Засыпаем корни остатками плодородного грунта до первой почки снизу саженца.
- Слегка уплотняем грунт вокруг стволика и немного поливаем.



- Досыпаем грунт в пустую часть ямы уже после того, как виноград приживется. Тонкий слой грунта лучше прогревается солнцем, что способствует хорошей приживаемости.
- Если после посадки могут случиться заморозки, то нужно замульчировать приствольный круг опилками или соломой, а сверху укрыть пленкой.

График полива

- Первый полив — через 2 недели после посадки.
- Второй — через месяц после первого полива.
- Третий — в августе.
- Хорошо поливать в момент вегетации, а в цветение сократить полив.
- После полива, когда земля немного просохнет, выкопать вокруг куста ямки на штык лопаты и заполнить перегноем.

График удобрения

Перед укрытием осенью и после раскрытия весной внести фосфорно-калийные удобрения (можно в запас, кратно числу лет).

- Азот вносят ежегодно.

Как обрезать виноград, показываем в видеоинструкции по QR-коду:

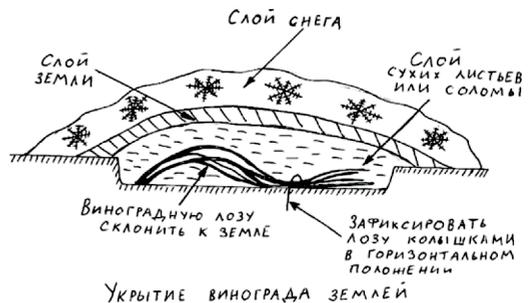


Чтобы виноград хорошо перезимовал

- Делать подзимний полив в октябре.
- Укрывать мульчей: побеги склонить к земле, связать в некрепкий пучок (в наклонном положении в направлении роста), накрыть слоем соломы в 10 см и сверху грунтом в 20 см.
- Закидать снегом, когда выпадет.
- Укрытие убрать, когда растает снег, оставив только слой земли в 10 см, — это предотвратит выпревание.

Уберечь от весенних заморозков

- Убрать укрытие попозже — это отсрочит пробуждение почек.
- Следить за температурой. Уже при +1...+2 °С надо согревать кусты дымовой кучей из соломы, хвороста, сухой травы, присыпав ее песком, чтобы она медленнее горела. Дымление поддерживает существующую температуру воздуха. Начинать дымление при -1 °С уже поздно!



Защита от вредителей и профилактика болезней

- От милдью опрыскивать 1%-ой бордоской жидкостью 3-4 раза за сезон.
- Всю старую листву сжигать. В ней живут бактерии, инфекции, личинки вредителей, и сжигание устранил источник заболеваний.

Розы. Общие рекомендации

Многие годы розы считались невероятно капризными растениями, неподвластными новичку. Современные сорта почти не нуждаются в уходе, отличаются повышенной морозостойкостью и способностью цвести с мая до самых морозов. Украсьте свой сад розами от «Гарденмарт»: они созданы для красоты, а не заботы. Видеоуроки по превращению сада в шикарный розарий можно посмотреть на нашем канале. Вход по QR-коду:



Требования к месту посадки

- Солнечный участок, закрытый от ветра.
- Грунтовые воды не выше 1,5 м.
- Не в низине.
- Подходят дренированные слабокислые почвы.
- Идеальны суглинки с перегноем, торфом, песком.
- Не подходят песчаные грунты и супеси — розы в них подмерзают.
- Не подходят щелочные почвы — в них розам тяжело усваивать фосфор.

Подготовка грунта

- Ширина и глубина ямы — около 50 см.
- В яму заложить 8 кг перегноя, 5 кг торфа, 220 г суперфосфата. Не забыть про дренаж.
- Улучшать почвы при необходимости: в кислую добавить 340 г доломитовой муки, в глинистую — ведро песка, в песчаную — ведро глины для задержания влаги.
- Все перемешать и обильно залить водой.

Правила посадки

- Корневую шейку и место прививки заглубить на 7-8 см в грунт (кроме штамбовых роз!). Такое заглубление рассчитано на то, что в течение пары дней земля осядет и шейка окажется на уровне земли, как и положено. Это актуально для легких почв. Если почвы тяжелые, то можно заглубить на 3-5 см.
- Полить — 1,5-2 ведра воды на куст.
- Окучить ствол на 20 см. Когда почки прорастут, окучку убрать.
- Мульчировать соломой, опилками слоем 5 см.

График полива

- Первые 2-3 недели после посадки поливать каждые 2 дня, потом — по мере высыхания в пасмурную погоду или 2 раза в неделю.
- Не поливать холодной водой после жаркого дня: от этого корни теряют способность вбирать воду и наступает коллапс в виде водного голодания.

График подкормки для длительного цветения роз

Фаза бутонизации	на 1 ведро воды: 15 г аммонийной селитры, 30 г простого суперфосфата, 10 г хлористого калия
Спад первого цветения	на 1 ведро воды: 20 г аммонийной селитры, 60 г простого суперфосфата, 10 г хлористого калия
После второго цветения	на 1 ведро воды: 60 г простого суперфосфата, 15 г хлористого калия
В конце лета	как при третьей подкормке

- В течение лета по необходимости опрыскивают 0,01%-ым водным раствором железа и марганца.

Укрытие на зиму

- В октябре после заморозков аккуратно обрезать листья и удалить невызревшие побеги, обработать куст 3%-ой бордоской жидкостью, укрыть корневую шейку холмиком земли высотой 20 см.

- Когда установятся температуры до -5°C и земля слегка подмерзнет, над розами надо сделать каркас высотой 60 см и застлать двойным спанбондом.

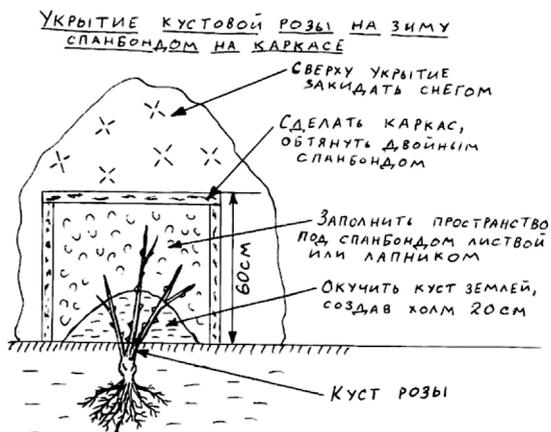
- С торцов оставить воздушные окна, а когда станет ниже -10°C , их закрыть.

- Сверху закидать снегом слоем от 20 см.

- Если в Вашем регионе зимой часто бывают оттепели, лучше накрывать розы под спанбондом лапником или листвой.

- Укрытие снимать до распускания почек, когда земля оттает.

- Чтобы избежать выпревания, нужно постепенно открывать розы с торцов в период, когда уже тепло, но заморозки еще не миновали.



Обрезка роз на 2-й год

- Не трогать базальные побеги, вырастающие из корневой шейки.
- Двухлетние ветви обрезать на 2-3 глазка от основания, а однолетние — совсем слегка.
- Если куст сложно перезимовал, то обрезать максимально, удаляя все отмершие части растения до живой ткани.

Обрезка роз на 3-й и последующие годы

- Обрезать мертвые и короткие побеги прошлого года.
- Обрезать все боковые побеги, растущие к центру куста, — от загущения.

Важное про обрезку

Чем сильнее обрезка, тем цветов меньше, но они крупнее и эффектнее. При слабой обрезке цветение наступает раньше, оно обильнее, но цветки мельче и не такие яркие.

Не бойтесь резать коротко, не пренебрегайте обрезкой! Без нее кусты быстро ухудшают цветение, «дичают» и погибают. С правильной обрезкой куст омолаживается и растет-цветет по 15-20 лет, не теряя пышности и махровости цветов.

Чтобы сохранить сортность растения, обязательно удаляйте дичку — побеги, идущие из-под земли, от прививки. Их очень важно убирать сразу от основания, обрезка над землей только спровоцирует рост и ветвление. Если дикая поросль появилась — нужно подкопать землю и вырезать ее как можно ближе от корня. Место среза можно обработать раствором марганцовки или присыпать древесным углем.

Защита от вредителей и профилактика болезней

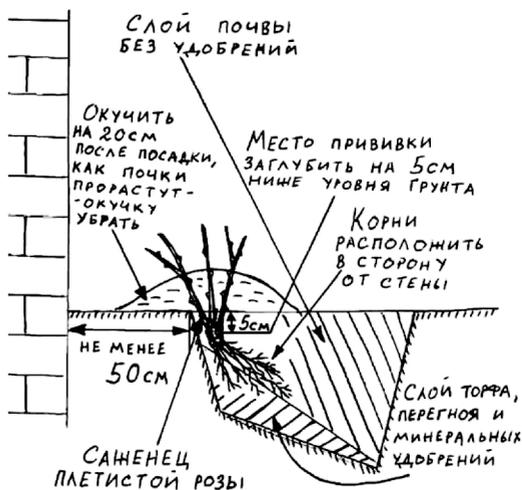
- Обработать медно-мыльным раствором, 1%-ой бордоской жидкостью.
- Для профилактики тли и гусениц эффективен свежий настой лука и чеснока.
- Лучшая защита от болезней — это умеренная плотность посадки и проветриваемость.

Розы плетистые

Плетистые розы украшают стены, заборы, беседки и арки, распускаясь яркими соцветиями. На зиму побеги легко снимаются и укрываются, что позволяет наслаждаться цветением роз даже в самых суровых регионах.

Правила посадки плетистых роз

- Саженец плетистой розы перед посадкой необходимо обрезать так, чтобы осталось 10-12 почек на ветке. Если на побеге 10 почек или меньше, то обрезать не надо. Такая обрезка даст стимул к росту и обильное цветение на следующий год.
- В 20 см от центра посадочной ямы установить опору под розу. Опору не ставить вплотную к стене.



ПОСАДКА САЖЕНЦА ПЛЕТИСТОЙ РОЗЫ

- Схема посадки — 2,5 м между кустами.
- При посадке у стены корни направить от стены.
- Остальное — см. Общую агротехнику для Роз.

Обрезка

- Индивидуальный подход: учитывать, насколько густой куст и как быстро растет.
- Чтобы цвел пышно, удалять в начале вегетации все лишние почки.
- Оставлять на кусте 5 цветущих плетей и 5 полноценных побегов замещения.
- Важно сохранять однолетние плети.
- Сорта, цветущие раз за лето, обрезать после цветения: цветущие стебли срезать на 2-3 почки, полностью срезать корневую поросль, старые плети и ветви.
- Сорта, цветущие дважды, подрезать на 3-4 почки.

Важно! Плетистые розы не умеют обвивать опору. Им нужно задавать направление и привязывать молодые побеги.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Они больше других могут страдать от «ожога побегов». Помогает осенняя и весенняя обработка 2-3%-ой бордоской жидкостью.

Розы штамбовые

Штамбовые розы — это розы с кроной в форме дерева. У этого вида сортовую розу прививают к шиповнику с так называемой интеркалярной вставкой. Такие розы зацветают раньше кустовых и цветут дольше.

Правила посадки штамбовых роз

- НЕ заглублять корневую шейку.
- Изгиб в основании должен быть в противоположную от наклона сторону.
- После посадки крону защищать от высыхания: обернуть пленкой со мхом и регулярно увлажнять, пока не приживется.
- Обязательно нужен колышек для подвязки, чтобы ствол не сломался.

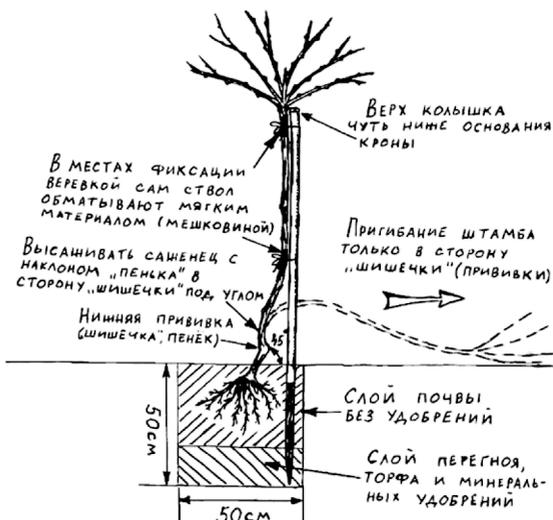


Схема посадки

- Сажать с расстоянием между кустами в 2 м.

Обрезка штамбовых роз

- Обрезать двухлетние ветви, оставляя 4-8 глазков от основания побега.
- Побеги, растущие в крону, обрезать на внешнюю почку.

Уход

- См. Общую агротехнику для Роз.
- При укрытии укладывать крону на лапник или сухую листву, а не на голую землю.

Розы чайно-гибридные

Долгое цветение, абсолютная неприхотливость, невероятное разнообразие сортов. Чайно-гибридные розы легко укрывать, они очень отзывчивы на подкормки и быстро восстанавливаются после зимы.

Правила посадки

- Нельзя сажать слишком густо. Выдерживать расстояние 50*50 см между кустами и рядами.
- См. Общую агротехнику для Роз.

Обрезка чайно-гибридных роз

- С помощью весенней обрезки развиваются побеги, которые зацветают в ту же весну.
- Нельзя делать интенсивную обрезку, чтобы не появлялись слепые побеги.

Розы английские

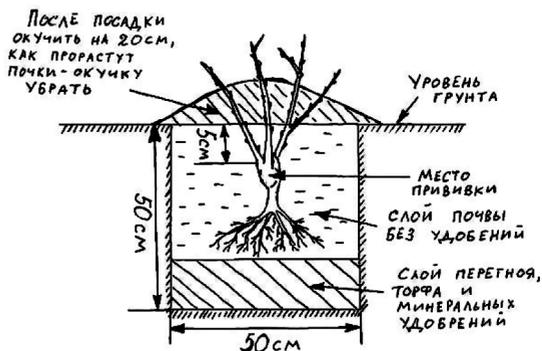
Английские розы — это особые сорта шрабовых и плетистых роз, выведенные британским селекционером Дэвидом Остином. Цветут пышно и ароматно пахнут!

Правила посадки

- Можно сажать в полутени.
- Группами по 3 куста с расстоянием в 0,5 м.
- См. Общую агротехнику для Роз.

Обрезка английских роз

- Единого правила обрезки английских роз нет.
- Если нужны компактные кусты с крупными цветами, обрезать побеги наполовину.



ПОСАДКА ПРИВИТОГО САМОНЦА РОЗЫ

- Если хочется высокий куст с обильным цветением, обрезать часть побегов на треть.
- Чтобы куст был раскидистым, обрезать лишь тонкие ветки.
- Плетистые английские розы обрезать на 1/5 длины побега.
- Обрезать весной до распускания почек.

Розы почвопокровные

Почвопокровные розы вырастают в красивые, усыпанные цветами холмики. Эти холмики могут быть компактными, а могут — раскидистыми, роскошными, до 1,5 м высотой.

Требования к месту посадки

- На каменистых участках, на склонах.
- Подходит и полутень.
- См. Общую агротехнику для Роз.

Правила посадки

- Между кустами и рядами выдерживать 1*1,5 м.
- См. Общую агротехнику для Роз.

Обрезка почвопокровных роз

- По весне — средняя обрезка. Вырезать лишние побеги, растущие внутрь, и старые побеги.
- По осени — после заморозков обрезать невызревшие стебли.

Розы флорибунда и розы спрей

Флорибунда цветет ярко и пышно — до 30 восхитительных цветов на кисти. Садоводы полюбили ее за долгое цветение, устойчивость к болезням и неприхотливость. Розы спрей (патио) — это подвид мелкоцветковых роз, выведенный из группы флорибунд. Для них подходят аналогичные рекомендации по уходу и выращиванию.

Правила посадки

- Сажать на расстоянии 50–60 см друг от друга.
- См. Общую агротехнику для Роз.

Как регулировать время цветения при помощи обрезки

- Для цветения ранней весной — слабая весенняя обрезка.
- Для цветения в августе-сентябре — сильная обрезка весной.
- Для обильного цветения летом — средняя обрезка на 4 глазка.
- Рекомендуются комбинировать сильную и слабую обрезку.

Что нужно обрезать у флорибунды обязательно

- Побеги старше двух лет (выросшие уже после посадки саженца).

- Отцветшие соцветия до первой верхней почки.
- Слабые побеги, растущие внутрь куста.

Розы шрабы

Шрабы — кустовые полуплетистые розы в виде раскидистого деревца. Цветут летом и осенью, когда все остальные розы уже отцвели. Благодаря натуральной, непослушной кроне идеальны для естественных садов.

Правила посадки

- Группами по 2-3 куста.
- Расстояние между кустами и рядами (группами) — 60x70 см.

Обрезка шрабов

- Весной срезать обмерзшие, старые, больные побеги, побеги внизу куста и ветки из одной почки.
- Летом обрезать отцветшие цветы и часть побега до сильной почки.
- Недопустима сильная обрезка — крону она не формирует, а цветение задерживает.

Как правильно подвязать

- Плети лучше подвязывать горизонтально: тогда они дадут свисающие вниз дополнительные побеги и опора превратится в шпалеру.
- Если подвязывать вертикально, то цветет только верхушка куста.

Розы канадские

Канадские розы — идеальный вариант для северного сада. Невероятные показатели морозостойкости, быстрое восстановление после весенних заморозков, обильное длительное цветение — и все это при отсутствии специального ухода.

Правила посадки

- Любят холодный старт: высаживать можно ранней весной и глубокой осенью.
- Расстояние между кустами — 40-100 см.

Обрезка

- Можно вообще не обрезать, только удалять отцветшие бутоны.
- Если на Ваш вкус куст выглядит неопрятно, можно обрезать его, как шраб. См. соответствующий раздел.

Как ухаживать

- Из обязательных мероприятий — обильный полив нехолодной водой.
- Подготовка к зиме заключается в сокращении полива, мульчировании и окучивании. Первые два года в малоснежных регионах можно соорудить укрытие. Взрослая роза самостоятельно восстанавливается даже после неудачной зимовки.

Плодовые деревья. Общие рекомендации

Такие разные культуры имеют много общего в посадке и уходе. Вырастить дерево несложно. Главный секрет успеха — качественный посадочный материал. Он у Вас уже есть.



Также для Вас мы подготовили видеoinструкцию по посадке, уходу и обрезке плодовых деревьев. Наведите камеру мобильного телефона на QR-код и станьте на шаг ближе к большому урожаю:

Общие требования к месту посадки

- Солнечные участки.
- Слабокислые или нейтральные, плодородные, дренированные суглинки и супеси.
- Участки, защищенные от северных и сухих восточных ветров.
- Подходят западные склоны или места вдоль стен.
- Грунтовые воды — не выше 2 м.

Общие правила посадки плодовых

- В заготовленную яму воткнуть колышек в 10 см от центра. Привязать саженец к колышку восьмеркой, не травмируя кору.
- Полить после посадки — ведро воды на куст.
- Приствольный круг мульчировать торфом, перегноем слоем 5-10 см.
- Корневую шейку не заглублять!



Как ухаживать за плодовыми

- Если после зимы деревья подмерзли, опрыскивать после цветения раствором: 50 г мочевины на 7 л воды.
- В октябре побелить штамб и основные ветви раствором из глины, гашеной извести и коровяка.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Убирать и сжигать старую листву, в которой чаще всего селятся возбудители бактериальных, грибковых, инфекционных болезней и личинки вредителей.
- Не допускать загущения кроны, кустов.
- После тяжелой зимовки опрыскивать листовыми удобрениями.
- Опрыскивать дерево в фазе зеленого конуса 3%-ой бордоской жидкостью, после цветения — 1%-ой бордоской жидкостью, через 2 недели повторить 1%-й раствор.
- От вредителей ранней весной, когда почки раскрываются, опрыскивать «Фундазолом» по инструкции.

- После цветения опрыскивать карбофосом из расчета 30 г на 10 л воды или жидким мылом — 300 г на 10 л воды.
- Ловчие пояса после цветения менять и сжигать каждые 10 дней.
- Побелить ствол известью до набухания почек.
- По весне счищать и сжигать старую, сухую, поврежденную кору.

Яблоня и груша

Яблоня — первое дерево, которое выбрал древний человек для своего сада. Неприхотливость и урожайность, вкус и универсальность потребления сделали яблони и груши обязательными деревьями в каждом саду. Яблочный сок — важный компонент лечебного и детского питания, а груши, что доказано, снижают холестерин и риски сердечно-сосудистых заболеваний. Выращивайте здоровые сады для себя и своих близких по инструкции от «Гарденмарт»!

Требования к месту посадки

- См. Общую агротехнику для Плодовых.

Подготовка грунта

- Готовить за 2-3 недели до посадки.
- Размеры ямы: глубина — 50-70 см, ширина — 100 см.
- На дно ямы засыпать смесь: 30 кг перегноя, 6 кг древесной золы, 330 г суперфосфата и 350 г сернистого калия. Азот не вносят!

Правила посадки

- Корневая шейка должна быть на одном уровне с грунтом. Но поскольку после посадки почва еще осядет и заглубит шейку, то при посадке важно оставить шейку на 3-5 см выше уровня грунта.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

Обрезка яблони на 2-й год после посадки

- Отмерить от земли до кроны 50 см — это штамб.
- Отмерить от штамба вверх по кроне 30 см — здесь первая скелетная ветвь.
- Еще две скелетные ветви должны быть выше первой с интервалом 15 см и направлены в противоположные стороны.

Обрезка груши

- Груша от яблони отличается тем, что у нее нужно сильнее обрезать приросты.
- Побеги от скелетных ветвей обрезают на $\frac{1}{4}$.
- Важно, чтобы на груше ежегодно вырастали молодые побеги длиной 30 см.

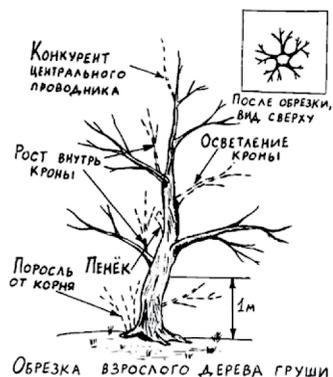


График подкормок

- Обязательно удобрять с июня по август.
- Удобрение внести по периметру приствольного круга по линии кроны — выкопать канавку, в нее заложить перегной из расчета 8 кг на 1 м канавки.
- Летом до налива плодов пролить нитрофоской из расчета 50 г на 10 л на 1 м².
- Через неделю после цветения опрыскать листовыми удобрениями для внекорневой подкормки.



ОБРЕЗКА МОЛОДОГО
ДЕРЕВЦА ГРУШИ
(3-4 ГОДА)

График полива

- В первый год после посадки поливать раз в неделю по мере высыхания грунта из расчета 2-3 ведра воды на деревце.
- Во второй и третий год поливать 5 раз за сезон из расчета 5 ведер воды на деревце.
- График полива: 1) весной до цветения, если весна теплая, а зима малоснежная; 2) после цветения; 3) через три недели после второго полива, чтобы сохранились завязи; 4) летом, до конца июля, когда наливаются плоды; 5) влагозарядный полив по осени в конце августа — начале сентября или в конце сентября в случае поздних сортов.

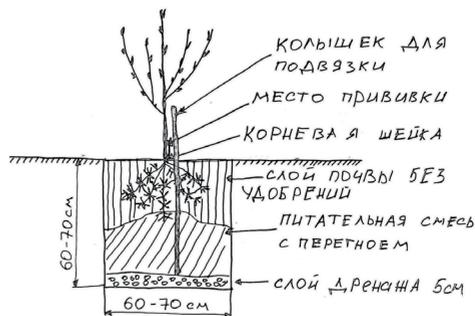
Слива и ее гибриды: шарафуга, априум и др.

В этом разделе мы расскажем о выращивании сливы и ее младших родственников-гибридов. Шарафуга, априум, плуот, плумкот, плаэри, черрикос, нектаприум выращиваются по принципу главного родителя — сливы.

Требования к месту посадки

- Весной на участке не должно быть застоя талых вод: от этого выпревает корневая шейка.
- Почвы должны быть легкими глинистыми или суглинистыми, достаточно удерживать влагу и пропускать воздух.
- На песчаных почвах тоже растет, но нуждается в лучшем укрытии зимой.
- Место — освещенное, незаболоченное; хорошо сажать на склонах.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

Посадка сливы и её гибридов



Подготовка грунта

- Размеры посадочной ямы: 60-70 см глубиной и в диаметре.
- Яма готовится минимум за неделю до посадки.

- В яму засыпается дренаж в виде керамзита, битого кирпича слоем 5 см.
- Поверх дренажа засыпается питательная смесь из 10 кг перегноя, 1 кг древесной золы, 1 ст. ложки суперфосфата и 1 ст. ложки сульфата калия.

Правила посадки

- Высаживается по схеме 3x4 или 3x5 м в зависимости от сорта.
- Корневая шейка должна быть на уровне земли, чтобы после полива и оседания почвы она стала на 1-2 см выше грунта.
- После посадки саженец поливают — 4-5 ведер воды. После обильного полива земля оседает, и нужно досыпать грунта, компенсировать это оседание.
- Остальное — см. Общую агротехнику для Плодовых.

Обрезка

- Ранней весной или поздней осенью однолетние побеги укорачивают вдвое.
- Обрезают также погибшие, старые, больные ветви.
- Когда дерево начнет плодоносить, у него вырезают центральный проводник, оставляют 6 скелетных ветвей; обрезают на внешнюю почку, чтобы она росла «наружу», не была сжатой. Форма кроны должна быть «вазой».

График удобрений

- Культуру удобряют ежегодно спустя 1-2 года после посадки.
- Первая подкормка перед цветением: на 10 л воды развести 2 ст. ложки мочевины и 2 ст. ложки сульфата калия.
- Вторая подкормка во время налива плодов: на 10 л воды 3 ст. ложки нитрофоски.
- Третья подкормка после сбора плодов: на 10 л воды 2 ст. ложки сульфата калия и 3 ст. ложки суперфосфата.

График полива

- Весной и в начале лета сливы и гибриды очень нуждаются во влаге — нужно обильно поливать по мере высыхания почвы. В первое лето после посадки — не реже чем раз в неделю.
- В конце лета полив надо сократить или вовсе убрать.
- Следующий полив только после листопада (влагозарядковый): от 6 ведер на 1 м².

Абрикос и персик

Персик и абрикос — плодовые деревья семейства розовых, самые популярные косточковые культуры. Персик называли в честь Персии (Иран), где впервые и зародились роскошные персиковые сады.

Требования к месту посадки

- См. Общую агротехнику для Плодовых.
- Не подходят восточные склоны: весной они быстрее нагреваются после ночных морозов, что может привести к обморожению и выпреванию теплолюбивых персиков и абрикосов.

Подготовка грунта

- Размеры ямы: ширина — 60–100 см, глубина — 60–70 см.
- Если почва глинистая или песчаная, то выкопать яму глубже и засыпать на дно песок, гравий или глину.
- В яму добавлять: 16 кг перегноя, 300 г суперфосфата простого, 100 г сульфата калия.

Правила посадки

- Корневая шейка — на 2–4 см выше грунта.
- Высаживать по схеме:
Персики — 4,5х5 м.
Абрикосы — 3х5 м.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

График полива

- Полить 3–4 раза за лето из расчета 4 ведра воды на деревце.
- Обязательно поливать: 1) в период распускания листьев и цветочных почек; 2) в период цветения; 3) в период формирования плодов.

Как ухаживать

- Для защиты от весенних ожогов в октябре побелить штамб и основные ветви раствором из жирной глины, гашеной извести и коровяка.
- Для защиты от весенних заморозков стоит задержать начало вегетации, побелив все дерево известью с медным купоросом.

Обрезка

- Урожай закладывается на однолетних побегах, поэтому летом нужно трижды делать обрезку: удалять побеги в центральной части кроны и неперспективные загущающие побеги.

График подкормок

- Весной и осенью — азотом. Первые годы — по 50–70 г аммиачной селитры под куст, а далее дозировка снижается до 9–12 г/м².
- В октябре или марте можно прикопать в приствольный круг 5–6 кг перегноя.
- Летом — суперфосфат из расчета 9 г/м².
- С 4-го года жизни весной вносят полное удобрение по проекции кроны: 9 г азота, 6 г фосфора, 8 г калия и 6 кг перегноя на 1 м² приствольной площади.

Укрытие на зиму

- Если зимы снежные, морозные, то молодое деревце слегка пригнуть к земле и засыпать снегом.
- Дерево также утеплять мешковиной, рубероидом в несколько слоев (надевать на каркас из проволоки или досок).

Вишня и черешня

Эти прекрасные изящные деревца растут даже в Гималаях, и никакая непогода не мешает им давать душистые сочные ягоды. К нам на родину вишня пришла из Византии и полюбилась не только за аромат и пользу, но и за свою неприхотливость.

Требования к месту посадки

- См. Общую агротехнику для Плодовых.
- Легкие склоны, а не в низинах. Цветение наступает рано, опасны весенние заморозки, которые усугубляются в низине.
- Не подходят тяжелые глинистые грунты.

Подготовка грунта

- Размеры ямы зависят от развитости корней саженца.
- Размеры ямы под черешню, как правило, 80*80 см и более.
- Плодородный слой выкопанного грунта смешать с 10 кг перегноя и выложить на дно.
- Добавить 400 г суперфосфата, 60 г сернокислого калия; если почва кислая — 200 г доломитовой муки.

Правила посадки

- Корневая шейка при посадке должна остаться на 5–6 см выше земли. Грунт осядет, и она заглубится на уровне грунта.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

График полива

- Первый полив — в середине июня.
- Второй — через месяц.
- Подзимний осенний — до замерзания почвы.

График подкормок для плодоносящей вишни:

- Осенью: внести в запас на 2-3 года суперфосфат — 40-50 г, сульфат калия 20 г или 200 г древесной золы на 1 м². Раз в 2 года вносить 10 кг перегноя. Вносится перекопкой в приствольный круг.
- Весной: азот (мочевина, селитра) 20 г на 1 м². Лучше дробное внесение — 2/3 дозы азота внести ранней весной и 1/3 — в период физиологического опадания завязей.
- Во время вегетации 2 полива с удобрениями: первый — когда вишня отцветет, второй — через 12 дней. Рецепт: 15 г мочевины, 25 г суперфосфата на 10 л воды.
- Каждые 5 лет — известкование почвы из расчета 300 г извести на 1 м².

Орехи

Орехи совершенно несправедливо считаются южными деревьями. Грецкий и другие виды орехов прекрасно растут в регионах с суровым климатом, успевают вызреть и легко зимуют.

Требования к месту посадки

- Грунтовые воды — 2-2,5 м и ниже.
- Подходят карбонатные почвы. Идеальны суглинки.
- Для дополнительной стимуляции роста боковых корней на дно ямы положить листок полиэтиленовой пленки.
- Не сажать у стен и вблизи фундамента.

Как ухаживать

- Не требует обрезки.
- Полив — 2 раза в месяц. Взрослые деревья — реже.
- В апреле внести аммиачную селитру из расчета 15 г/м², осенью — 20 г суперфосфата и 15 г калийной соли с заделкой в грунт.
- Укрывать на зиму при необходимости. Первые 2 года следует укрывать все молодые саженцы, пока они не окрепнут.
- Время сбора ореха определяем по зеленым околоплодникам. Если они начали трескаться — орехи созрели. Плоды собирать в перчатках (они окрашивают кожу), сразу не очищать, дать отлежаться.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

Колоновидные и карликовые деревья

Эти сорта плодовых отличаются вытянутой узкой кроной и ранним началом плодоношения. Их можно выращивать в контейнерах, пересаживать, высаживать на участке с высоким уровнем грунтовых вод. Современные сорта генетически защищены от большинства болезней. Видеоинструкция по выращиванию колоновидных по ссылке в QR-коде:



Правила посадки

- Схема посадки 50*50 см, глубже 50 см ямы не требуется.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

Как ухаживать

- Нуждаются в хорошем укрытии от грызунов на зиму.
- См. Общую агротехнику для Плодовых.

Обрезка колоновидных

- Если у колоновидного дерева пошли в рост от верхушки сразу 2-3 почки, то в июне лишние побеги просто срезать.
- Длинные боковые побеги нужно укорачивать на 2/3.

Декоративные растения

Без декоративных растений не обходится ни один сад. Селекция значительно расширила географию выращивания гортензий, гейхер, сирени, барбариса, сакуры и других кустарников. С хорошим уходом приживется все: главное — задать верный темп правильной посадкой. Важно! Саженьцы с закрытой корневой системой нужно пересаживать вместе с комом земли, аккуратно вынув растение из контейнера. Чтобы не допустить повреждения корней, хорошо полейте растение, переверните горшочек, постучите по дну и бережно извлеките.

Требования к месту посадки

- На рыхлых плодородных суглинках и супесях, слабокислых или нейтральных.
- На солнечных ровных участках, защищенных от ветра.
- Без близких грунтовых вод и застоя воды.
- Не растут на засоленных грунтах. Как раскислить такую землю, Вы можете узнать в разделе «Как сбалансировать кислотность почвы».

Правила посадки

- После посадки обильно полить.
- Почву вокруг куста мульчировать торфом или компостом.

Подготовка грунта

- Если тяжелые глинистые грунты — добавлять доломитовую муку 200–400 г/м².
- Если супесчаные — глину и перегной 10–15 кг/м².
- Если грунтовые воды близко, на дно насыпать щебень слоем до 10 см.
- Улучшать почвы при необходимости в зависимости от требований культуры и сорта.

Как ухаживать

- При поливе промачивать грунт на 40 см.
- Не вносить свежий навоз.

Укрытие на зиму

- В октябре сделать влагозарядный полив и подсыпку из перегной или компоста.
- Когда похолодает до нуля, окучить холмиком высотой 10 см.
- Наклонить ветви к земле на компост, прижать дугами, досками и накрыть спанбондом.
- Сверху накрыть лапником, засыпать землей.
- Как выпадет снег — закидать снегом.
- В марте-апреле постепенно снимать укрытие, делать воздушные окна в теплые дни.

Защита от вредителей и профилактика болезней

- Поливать раствором «Триходермина».
- Обрезать и сжигать пораженные побеги.
- Обрабатывать фунгицидами по весне.

- От клещей и вредителей опрыскивать «Тиофосом» из расчета 5 г на 10 л воды.
- Фитофтора появляется от избытка удобрений, а серая гниль — от загущения и непроветриваемости куста. Поэтому лучшей профилактикой является умеренность в подкормке и обрезка.

Клематисы

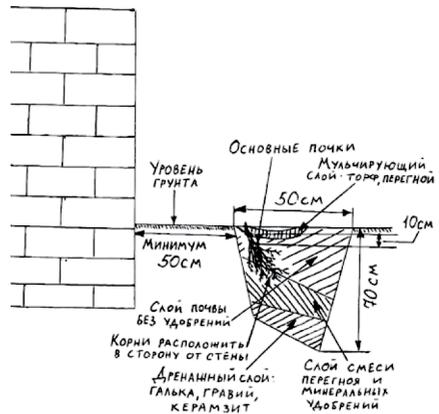
Клематисы — кустарниковые лианы с побегами длиной до 15 м. Красиво и долго цветут, подходят для вертикального озеленения. Можно выращивать их на компактных участках, в садах, на балконах и террасах.

Требования к месту посадки

- Легкое затенение допустимо только в жаркие дни.
- См. Общую агротехнику для Декоративных.

Правила посадки:

- Размер посадочной ямы — 50х70 см.
- Расстояние между кустами — 1,5 м.
- Если сажаете у стены, то следует отступить 0,5 м. Избегайте посадки у металлических ограждений — они накаляются в жару, это погубит растение.
- Корневую шейку заглубить на 10 см.
- Поставить опору диаметром до 2 см — более толстую опору не сможет обвить. По мере роста побегов направлять их по опоре.



Посадка клематиса

Подготовка грунта

- 10-20 кг перегноя (не свежий навоз!).
- Калий и суперфосфат — по 80 г каждого на куст.
- Улучшать грунт — см. Общую агротехнику для Декоративных.

График полива

- После посадки — 2-3 раза в неделю.
- Далее — раз в 14 дней, если есть мульча.
- После летней обрезки — для повторного цветения.
- Подзимний влагозарядный полив.
- Объем полива: 30 л на взрослый куст.

График подкормок

Год	Период	Чем удобрять
1-й	Не требуется	
2-й		

3-й	В марте	Аммиачной селитрой 15 г/м ²
	В июне	
	В июле-августе	Опрыскать раствором сернокислого калия из расчета 20 г на 10 л воды. Заделывать суперфосфат из расчета 40 г на м ²
	При цветении, раз в 10 дней	

Обрезка по трем группам клематисов:

Клематисы 1 группы обрезки цветут весной на старых побегах. Их следует обрезать так:

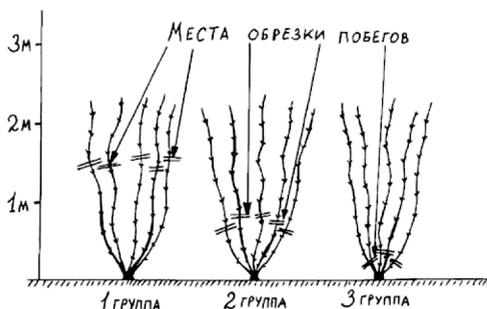
- В июле после цветения удалить слабые, отмершие и неодревесневшие побеги.
- Плети укоротить на треть, не выше 1,5 м от земли.
- Свернуть и укрыть на зиму.
- Омолаживание куста делать раз в пять лет.

Клематисы 2 группы обрезки цветут дважды — весной и летом. Их обрезают следующим образом:

- Сразу после первого цветения обрезать часть старого побега вместе с соплодиями. Тогда второе цветение будет обильным.
- Осенью второй раз обрезать все побеги примерно на треть, на высоту 0,5–1,2 м от земли. Сохранять 10–15 узлов.

Клематисы 3 группы обрезки самые популярные, они цветут все лето. Обрезать их нужно сильно:

- Осенью обрезать все побеги, оставив 2–3 почки, на расстоянии 10–30 см над землей.



ОСЕННЯЯ ОБРЕЗКА КЛЕМАТИСОВ
ПО ГРУППАМ ОБРЕЗКИ

Видеоинструкция по обрезке клематисов на нашем канале:



Укрытие на зиму

- См. Общую агротехнику для Декоративных.

Оберегайте клематисы

- От потоков воды.
- От застоя талых вод по весне.

Лайфхак для клематисов

- Корни важно затенять! Обязательно мульчировать почву и сажать рядом почвопокровные растения, травы.

Гортензии

Гортензии восхитительны! Пышные шапки голубых, розовых, красных, белых соцветий. Крупнолистная гортензия способна несколько раз за лето изменить оттенок своих цветов.

Требования к месту посадки

- См. Общую агротехнику для Декоративных.
- Гортензия крупнолистная любит кислые грунты.
- По весне на участке не должна собираться вода.
- Не подходят щелочные почвы.

Подготовка грунта

- Размеры ямы: глубина — 30–40 см, ширина — 50 см.
- В посадочную яму добавлять 10 кг перегноя, 6 кг торфа.
- При необходимости улучшать грунт по Общей агротехнике для Декоративных.

Правила посадки

- Сажать ниже уровня образования корней.
- После посадки подкормить мочевиной из расчета 20 г на ведро на куст.
- См. Общую агротехнику для Декоративных.

График подкормок

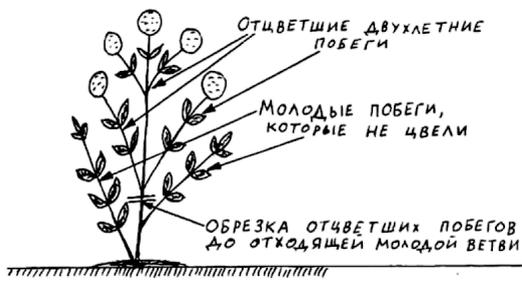
Период	Удобрение
Пробуждение почек	Вносят 20 г/м ² мочевины, 30 г/м ² суперфосфата и 30 г/м ² сульфата калия
В период бутонизации	60 г/м ² суперфосфата и 40 г/м ² сернокислого калия
В начале августа	Удобрения без азота по инструкции

- Не используйте хлористый калий.

Обрезка гортензий



Омолаживающая обрезка метельчатой гортензии



Обрезка взрослого куста крупнолистной гортензии осенью

Год	Когда	Что обрезать
1-й	В марте	Выросшие за год побеги до двух сильных почек. Все слабые удалить
	В октябре	Слабые и больные побеги
2-й	В июле	Генеративные побеги на цветущих прошлогодних приростах
3-й		Отцветшие и слабые побеги
		Соцветия, если Ваш сорт цветет на прошлогодних побегах
		Старые побеги при загущении

Правильно обрезать гортензии научит наш агроном Руслан в видеоинструкции по ссылке:



Укрытие на зиму

- См. Общую агротехнику для Декоративных.

Как поменять цвет крупнолистной гортензии

- Из розовой в голубую – подкормить сульфатом алюминия, 1 ст. ложка на 5 л воды.
- Из голубой в розовую — ощелочить почву, удобрив доступным кальцием (гашеная известь, доломитовая мука 300–400 г/м²).

Хвойные растения

Для настоящих английских садов и не только! Хвойные деревья украшают участок круглый год, а хлопот не доставляют. В сложном климате хорошо растут ели, можжевельники, туи, сосны и кипарисовики.

Требования к месту посадки

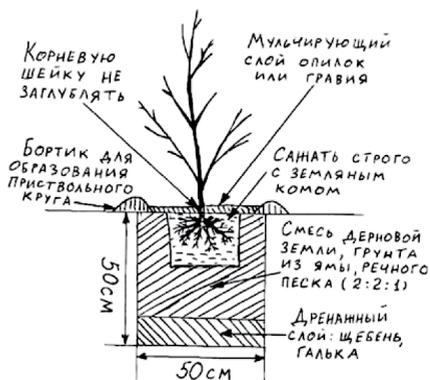
- Грунтовые воды — не выше 2-2,5 м.
- Слабокислые почвы.
- Лучший состав грунта: дерн, торф, песок.

Подготовка грунта

- Размер посадочной ямы: на 20 см шире и глубже корневого кома. Саженцы, как правило, 30–40 см в длину, корни — 15–20 см, поэтому хватает ямы глубиной 45–50 см.
- На дно ямы засыпать дренаж из щебня слоем 10 см.
- Сверху засыпать смесь из дерновой земли, грунта из ямы и речного песка в соотношении 2:2:1.

Правила посадки хвойных

- Приствольный круг мульчировать опилками, гравием.
- Корневую шейку стоит заглублять на 2-3 см только при посадке поздней осенью, потому что зимой саженец выпрет из земли как раз на 1-2 см и шейка окажется снаружи. При весенней посадке не заглубляют.
- При посадке постепенно уплотнять и утрамбовывать, чтобы не осталось воздуха вокруг корней — от этого они подсыхают. При уплотнении обильно поливать водой.
- Сажать с земляным комом.



ПОСАДКА САЖЕНЦА
ХВОЙНОГО РАСТЕНИЯ

Как ухаживать

- Обильный полив первые 2 недели после посадки.
- Хвойные любят опрыскивания водой из шланга.
- В апреле-мае до начала вегетации подкормить комплексным удобрением из расчета 30 г на 1 м².
- В июне повторить подкормку.
- Юные деревца притенять от зноя спанбондом.

Обрезка

- Туи, тисы и высокие можжевельники хорошо переносят обрезку — их кроне можно придавать желаемую форму.
- Обрезать сухие и больные ветви.

Как подготовить хвойные к зиме

- Сделать влагозарядный полив в сухую осень.
- Мульчировать приствольный круг торфом или опилками слоем в 5 см.
- Низкорослые наклонить и закрыть лапником или спанбондом.
- Высокорослые связать, обложить лапником или обвязать спанбондом в 2–3 слоя.
- Можжевельники, тисы и кипарисовики укрыть по-другому: построить вокруг кроны деревянный каркас и с наступлением холодов закрыть мешковиной. Это защитит от морозов, солнечных ожогов.
- Укрытие снимать постепенно по мере потепления и схождения снега.

Больше информации по подготовке хвойных к зиме в видеоролике:



Защита от вредителей и профилактика болезней

- Наблюдать и вовремя уничтожать очаги болезней.
- Подкармливать — это укрепляет корни и иммунитет.
- Опрыскивать 0,2%-ым раствором карбофоса — от побеговой моли, тли и 0,2%-ым раствором хлорофоса — от щитовки, пилильщика.

Луковичные. Общие рекомендации

Луковичные и многолетники — это цветы, которые выращивают клубнями, луковицами, корнеклубнями. Выращивать их очень просто, современные сорта цветут даже на бедных почвах. Большая часть многолетников (тюльпаны, лилии, ирисы, нарциссы) зимует в почве и нуждается в пересадке раз в 4-5 лет. Георгины, гладиолусы, гиацинты нужно выкапывать на зиму.

Требования к месту посадки

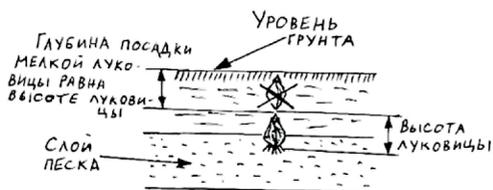
- Грунтовые воды — не выше 1,5-2 м.
- Без застоя воды.
- Легкая, рассыпчатая и умеренно вязкая почва.

Подготовка грунта

- В тяжелые глинистые почвы внести дренаж из торфа, песка и перегноя по 10-литровому ведру на 1 м².
- В легкие почвы дренаж не нужен.
- Внести комплексные удобрения — 100 г на 1 м².
- Если нужны слабокислые почвы, то внести торф с перегноем.
- Если нужны слабощелочные почвы, внести 300 г извести на 1 м².

Общие правила посадки луковичных

- Глубина посадочной лунки: если луковица крупная, то глубина = 2 высоты луковицы. Если луковица мелкая, то глубина = высоте луковицы.
- Ширина посадочной лунки — 2 диаметра луковицы.
- Расстояние между луковицами — около 15 см.
- В лунке корни нужно расправить, присыпать песком и только сверху — землей.
- После посадки не поливать. Поливать на 3-5-й день во избежание попадания гнилостных бактерий в микрораны.
- Почву вокруг луковицы мульчировать торфом или перегноем.



Посадка мелкой
луковицы



Посадка крупной
луковицы

Укрытие на зиму

- Осенью укрывать на зиму лапником или листьями слоем 20 см.
- По весне укрытие аккуратно снимать, чтобы не сломать ростки.
- От сильных весенних заморозков побеги укрывать спанбондом или какой-нибудь тарой.
- Не рыхлить, пока все ростки не взойдут и не окрепнут.
- Полив — раз в 10 дней, если жара — раз в неделю.

Содержание

Покупателям	1	Смородина красная	22
Надежный магазин здоровых растений	2	Крыжовник	23
Быстрые ответы на важные вопросы	3	Жимолость съедобная	24
Общие правила для всех культур	5	Виноград	26
Время посадки	5	Розы. Общие рекомендации	28
Как сохранить саженцы до посадки	5	Розы плетистые	30
Как сохранить луковичные	6	Розы штамбовые	31
Агроном рекомендует: важно знать		Розы чайно-гибридные	32
каждому	7	Розы английские	32
Как ускорить приживаемость	7	Розы почвопокровные	33
Как определить кислотность почвы без		Розы флорибунда и розы спрей	33
приборов	7	Розы шрабы	34
Как сбалансировать кислотность почвы	8	Розы канадские	34
Что всегда должно быть в аптечке		Плодовые деревья. Общие	
садового	8	рекомендации	35
Шпаргалка по удобрениям и сроки их		Яблоня и груша	36
внесения	9	Слива и ее гибриды	37
Ягодные культуры	11	Абрикос и персик	38
Малина обыкновенная	11	Вишня и черешня	40
Малина ремонтантная	12	Орехи	40
Малиновое дерево	14	Колоновидные и карликовые деревья	41
Ежевика и ежемалина	15	Декоративные растения	42
Голубика и черника	16	Клематисы	43
Земляника садовая	17	Гортензии	45
Земляника ремонтантная	19	Хвойные растения	47
Смородина черная	20	Луковичные. Общие рекомендации	49



САДОВЫЙ УСПЕХ ГАРАНТИРОВАН!

Подробнее об обязательствах Гарденмарт:

Мы гарантируем отправку качественных растений, а также берем на себя ответственность за сохранность товара при пересылке и соответствие сортовым характеристикам. Если у Вас возникли сомнения в жизнеспособности полученных саженцев, Вы можете обратиться к нам для оформления гарантийного случая.

Вы получили нашу посылку, а значит, уже вели переписку с менеджерами Гарденмарт (в WhatsApp, Viber или email). Вы можете продолжить ее в любой момент: просто напишите нам. Мы обязательно ответим, но не сразу, а в порядке очереди (в сезон у нас очень много обращений). Каждое сообщение фиксируется, Вы обязательно дождетесь ответа.

НАПОМИНАЕМ НАШИ КОНТАКТЫ:

Для жителей России **+7 (927) 14-41-868**

Для жителей Казахстана **+7 (705) 10 222 44**