

Анна Сергеевна Гаврилова Елена Алексеевна Власенко
Сад и огород. Как вырастить за один сезон

Урожайкины. Всегда с урожаем! –



Е. Власенко, А. Гаврилова

САД И ОГОРОД

КАК ВЫРАСТИТЬ ЗА ОДИН СЕЗОН



Секреты высоких и многократных урожаев

Быстрорастущие декоративные растения

Удобная планировка и элементы дизайна

Елена Власенко, Анна Сергеевна Гаврилова

Сад и огород. Как вырастить за один сезон

Введение

Люди выращивают овощи, фрукты и цветы с незапамятных времен. Сельское хозяйство стало одной из причин перехода от кочевого к оседлому образу жизни.

В настоящее время выращивание сельскохозяйственных культур – не только способ получения продовольствия, но также своеобразное проведение досуга, хобби. Несмотря на то что сейчас практически любой овощ или фрукт можно купить на рынке или в магазине, люди все равно продолжают возделывать свои собственные дачные и огородные участки.

Овощи являются незаменимым элементом питания – в том или ином виде мы употребляем их каждый день. В овощах содержатся биологически активные органические вещества, так необходимые человеку на протяжении всей жизни.

В качестве основных культур в нашей стране возделывают порядка 30 видов овощей, примерно столько же культур являются дополнительными. Такому широкому ассортименту способствуют благоприятные почвенно-климатические условия во многих регионах России.

Возможно, покажется невероятным, но при правильном уходе с 1 м² несложно получить богатый урожай, например по 20 кг помидоров и огурцов, 14–15 кг капусты или моркови, 15–18 кг картофеля. Этого можно достичь с помощью тщательной обработки почвы, хорошей подготовки семян урожайных сортов, грамотного применения органических удобрений, а также таких агротехнических мер, как полив, рыхление, окучивание, мульчирование, защита растений от болезней и вредителей. Нельзя допускать, чтобы посадки овощей были сильно загущены или, напротив, размещались очень редко. Следует вовремя удалять сорняки, которые забирают у культурных растений питательные вещества из почвы. Профилактические меры помогут предотвратить развитие болезней и появление насекомых-вредителей. Чтобы сберечь запас влаги в почве, следует проводить ее рыхление и мульчирование. Окучивание помогает растениям лучше вегетировать, так как способствует развитию дополнительных корней.

Полив и внесение удобрений дают растениям возможность получить все необходимые минеральные вещества и влагу. Подвязка и прищипывание обеспечат правильный рост и развитие плодов. Своевременный сбор урожая поможет сохранить наибольшее количество овощей.

Для выращивания овощных культур лучше подойдут открытые места, которые не затеняются постройками и высокими деревьями. Участок желательно разместить с южной стороны насаждений и построек, не следует выбирать для него западную и восточную стороны. Для правильного развития растений очень большое значение имеет солнечный свет. Обильный урожай и его качество зависят от того, насколько полно использует растение солнечную энергию. В растениях происходит ряд процессов: ассимиляция, поглощение воды и минеральных веществ, дыхание, испарение. Они тесно взаимосвязаны: если какой-то процесс будет протекать со сбоем, то растение перестанет нормально расти и развиваться, количество и качество урожая от этого сильно пострадают.

Если огород разводят преимущественно для получения продуктов питания, то сад разбивают, скорее, для придания участку красивого ухоженного вида. Так хочется создать полноценный сад быстро, а не ждать несколько лет пока, деревья и кустарники распустятся во всей красе!

К счастью, существуют быстрорастущие деревья и кустарники, которые уже в первый год могут порадовать садоводов. За каждый сезон они способны вырасти на несколько сантиметров, а то и метров, что позволяет создать на участке неповторимый пейзаж. Правда, в первый год растение адаптируется и не будет активно расти, но если высаживать саженцы,

которым уже 3–4 года, то такие растения не только порадуют своей красотой, но также и подарят в короткие сроки прекрасные цветы и плоды.

Быстрее растут такие деревья, как береза, тополь, клен ясенелистный и клен серебристый, ива, белая акация. Эти культуры часто используют для озеленения парков, но они также подходят для больших приусадебных участков. Если же участок небольшой, то на нем можно выращивать низко-и среднерослые сорта древесных рекордсменов.

При создании сада важно учитывать его размеры. На небольшом участке следует располагать малое количество растений. Даже в маленьком садике можно выращивать крупные экземпляры деревьев и кустарников, но тогда рекомендуется высадить 1–2 растения, которые будут создавать так называемые фокусные точки, организуя тем самым пространство.

К древесным спринтерам можно отнести красный дуб, ель, черемуху, лиственницу. При создании дизайна сада часто используют различные виды ив, кроны которых образуют зеленые шары, а листва выглядит легкой и кружевной. Хвойные растения уже давно перестали быть прерогативой диких лесов, перебрались на дачные участки и прекрасно вписываются в любой ландшафтный дизайн. Популярностью пользуются пихта, можжевельник, лиственница.

Деревья и кустарники являются хорошими поглотителями шума и пыли. Листва обладает способностью задерживать пыль и снижать концентрацию опасных газов. От шумов прекрасно защищают красный дуб, бузина красная, ирга канадская. Причем шум поглощают не листья деревьев. Звуковые волны ударяются о ствол, разбиваются и устремляются к почве, которая в итоге и поглощает их. Тишину и покой дачного участка также помогают защитить каштаны и ели, которые способны оградить даже от шума самой оживленной магистрали.

От сильных ветров сад защищают высаженные в ряд тополя. Благодаря им растения зимой защищены от морозов. Они же помогают избавиться от большого количества пыли.

Высокие и неоднократные урожаи овощей. Уникальные методики

Максимальный урожай овощей

Картофель

Самые урожайные сорта

«Астерикс», «монализа», «ред стар», «уфимец», «смена», «любимец», «адретта».

Особая подготовка клубней, повышающая их урожайность Чтобы получить высокий урожай картофеля, нужно прорастить клубни на свету. Благодаря этому всходы появятся раньше на 10–12 дней, а урожай можно собрать раньше на 15–20 дней.

За 30–40 дней до посадки клубни необходимо выложить на проращивание в помещение с естественным рассеянным освещением. В средней полосе России клубни выкладывают на проращивание в конце марта – начале апреля, тогда саму посадку можно осуществить уже в начале мая. Для посадки годны только крупные здоровые клубни, которые надо в течение 1 ч замочить в воде комнатной температуры. Для проращивания клубни можно выкладывать в светлом помещении в неглубокие ящики, на столы, подоконники, а также на пол. Можно использовать упаковку для яиц (рис. 1). Столонная часть (место крепления клубня к материнскому растению) должна быть снизу, чтобы ростки прорастали вверх.

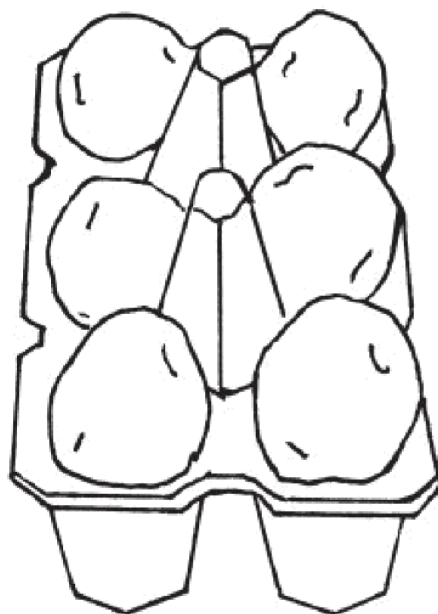


Рисунок 1. Проращивание клубней картофеля в коробке из-под яиц

Если столонная часть все же оказалась наверху, то ростки, образующиеся снизу, нужно обломать и придать клубню правильное положение для продолжения проращивания. После появления ростков выбирают только 4 самых верхних, а остальные удаляют – тогда питание будет направлено клубнем только на эти ростки. Длина ростков перед посадкой должна составлять примерно 2,5 см, а цвет – быть зеленым (рис. 2).



Рисунок 2. Зеленые ростки клубня

Первые 10–15 дней температура в помещении для проращивания должна составлять 18–22 °С. Когда ростки достигнут 0,5 см, температуру необходимо снизить до 8–10 °С.

Особые способы высадки Клубни высаживают рядами в бороздки или лунки (рис. 3). Расстояние между рядами должно составлять 50–70 см. Расстояние между клубнями зависит от сорта и размеров самих клубней. Если клубни мелкие (15–25 г), то расстояние составляет 10–15 см, средние (30–45 г) – 15–20 см, крупные (более 50 г) – 25–35 см.

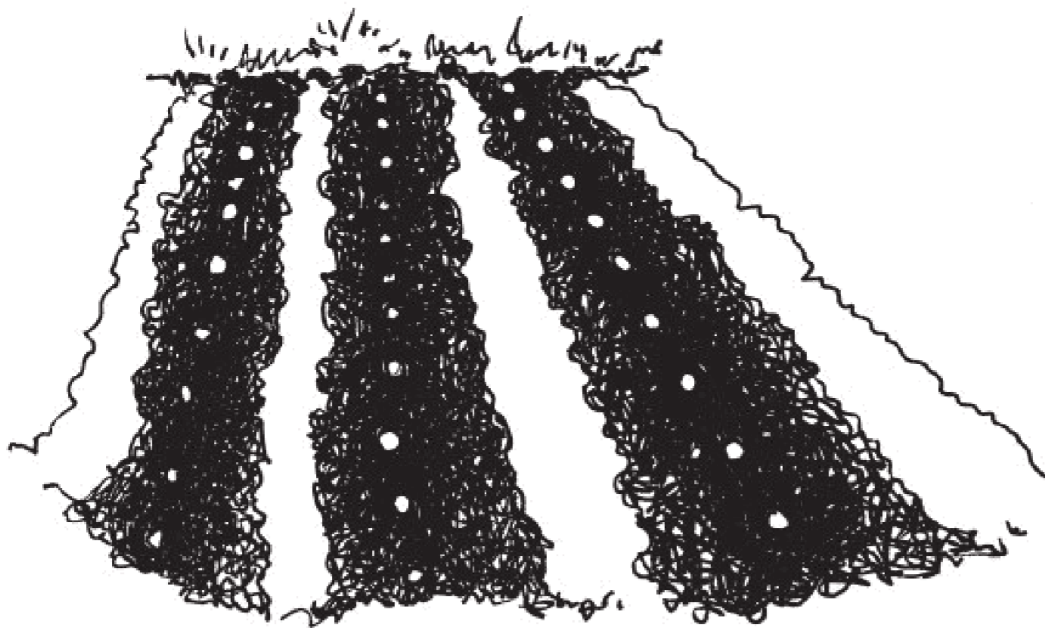


Рисунок 3. Посадка клубней рядами

Глубина заделки клубней – 6–8 см. Перед посадкой рекомендуется опудрить клубни древесной золой из расчета по 1 кг золы на 50 кг клубней. После засыпки землей почву немного утрамбовывают. При сухой погоде следует обильно полить место посадки.

Примерно на 15–17-й день после посадки появляются первые всходы.

Особенности ухода за растениями для повышения урожая Для нормального развития картофеля и высокого урожая нужна рыхлая питательная воздухопроницаемая почва. Для чего необходимо несколько раз в течение сезона провести окучивание. Окучивать лучше после полива или дождя, тогда почва будет влажной и рыхлой. Благодаря такому окучиванию можно повысить урожайность каждого куста на 25–30 %.

Первое окучивание рекомендуется проводить при отрастании ботвы на 20–25 см, особенно если нет угрозы заморозков. Для окучивания используют почву из междурядий, засыпая растения так, чтобы оставались торчать несколько сантиметров ботвы. Второе окучивание проводят спустя 2–3 недели после первого.

Также картофель нуждается в подкормках, правильное и своевременное внесение которых увеличивает урожай. За сезон рекомендуется провести 3 подкормки.

Первая подкормка совпадает с периодом роста ботвы. Для нее рекомендуется использовать раствор коровяка или птичьего помета из расчета по 0,5 кг удобрения на 10 л воды, к которому добавляют 15–20 г мочевины. На каждый куст должно приходиться по 0,5 л раствора.

Вторая подкормка приходится на период бутонизации. На 10 л воды используют 200 г древесной золы и 30–60 г сульфата калия. На 1 куст также должно приходиться 0,5 л раствора.

Третья подкормка проводится в период цветения. Для чего применяют по 15–20 г нитрофоски и 30–60 г суперфосфата, растворенных в 10 л воды. На каждый куст расходуется по 0,5 л раствора.

Помидоры

Самые урожайные сорта

«Полярный», «таймыр», «снегирь», «бетта», «зимняя вишня», «гаврош», «белый налив 241», «алпатьева 905 А».

Особая подготовка семян, повышающая урожайность Для подготовки семян к посеву рекомендуется использовать талую воду, которая помогает им прорасти и повысить урожайность. Для дальнейшей обработки можно применять такие препараты, как «Циркон» и «Иммуноцитифит». В первом случае семена заворачивают в тряпочку и выдерживают в

талой воде в течение 18 ч, затем – в «Цирконе» в течение 1 ч. Во втором случае семена выдерживают в талой воде в течение 6 ч, затем – в «Иммуноцитифите» еще 6 ч. Если вода становится от семян бурой, ее необходимо менять.

Также семена томатов можно подготавливать следующими способами.

1. В течение 17 мин протравливают их 1 %-ным раствором марганцовки, затем замачивают в растворе эпина в течение 18 ч при температуре 23–30 °С.

2. В течение 25 мин семена подвергают термообработке при 50–52 °С, потом замачивают в растворе эпина, как и в первом случае.

Для приготовления раствора 2 капли эпина растворяют в 100 мл воды. Рекомендуется использовать только один способ подготовки семян к проращиванию.

Особые методы выращивания рассады Рассаду помидоров выращивают в различных контейнерах с дренажными отверстиями. Для томатов подойдут небольшие пластиковые плоские лотки (рис. 4). Если семена крупные, можно использовать торфоперегнойные горшки или лотки с ячейками.

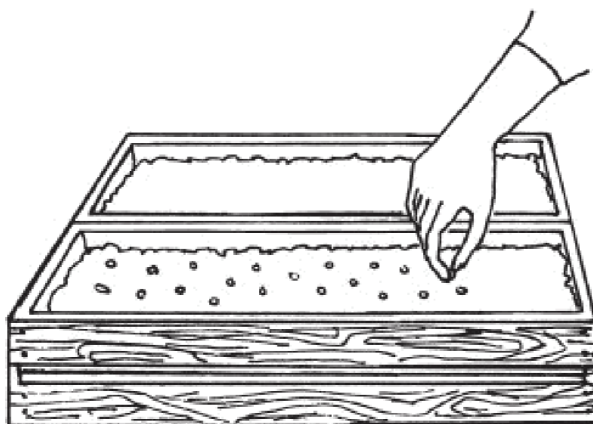


Рисунок 4. Посев семян помидоров

Контейнеры наполняют универсальным компостом или компостом для рассады томатов. До краев контейнера должно оставаться 1,5 см, затем компост следует примять и увлажнить. Если семена мелкие, их можно не присыпать сверху. Для присыпки крупных семян используют компост или вермикулит. Глубина присыпки составляет два диаметра семени. Чтобы получился ровный слой присыпки, компост следует просеять сквозь сито.

Затем компост приминают дощечкой, контейнер накрывают крафт-бумагой, а сверху укладывают стекло. Бумагу рекомендуется менять, если она отсыревает.

...

Талая вода может храниться только 2–3 дня, после чего утрачивает способность стимулировать прорастание семян.

Рекомендуется соблюдать температурный режим в 17–19 °С. После того как появятся всходы, бумагу убирают, а стекло немного приподнимают. По истечении нескольких дней стекло снимают, а контейнер переносят на хорошо освещенное место, но прямые солнечные лучи не должны касаться рассады. Если контейнер устанавливают на подоконнике, то надо его раз в 2 дня поворачивать, чтобы рассада не вытягивалась в одну сторону.

Компост в контейнере должен быть всегда увлажненным.

Когда на рассаде образуются 2 настоящих листика, кустики пикируют в небольшие горшки, лотки или ящики с ячейками. Расстояние между сеянцами составляет 2,5–4 см. Пикированные сеянцы на 1–2 дня помещают в тень при температуре 9–11 °С, полив осуществляют при необходимости.

Закаливание рассады проводят после того, как она окрепнет после пикировки. Сначала

усиливают проветривание в помещении, а затем переносят ее в неотапливаемый парник, в котором пару недель не открывают форточки, а в сухие неморозные дни приоткрывают их. За неделю до высаживания форточки на ночь не закрывают. Если рассада выращивается на подоконнике, то ее переносят в неотапливаемое помещение, потом на несколько дней в сад, а затем высаживают. За 5–6 дней до посадки рассаду обильно поливают для развития корневой системы.

Особые методы высадки Высота рассады помидоров перед высадкой должна достигать 25 см, на ней должны быть хорошо развитые листья, заложены 1–2 кисти цветочных бутонов, а толщина основного стебля – равна 5–6 см (рис. 5). Рассаду высаживают на солнечном, защищенном от холодных ветров месте.



Рисунок 5. Готовая к высадке рассада томатов

Для помидоров рекомендуются суглинистые почвы, обогащенные органическими и минеральными удобрениями. За 5–6 дней до посадки следует обработать почву раствором медного купороса температурой 7–8 °С – из расчета по 1 ст. л. на 10 л. На 1 м² приходится 1 л раствора. На 1 м² почвы используют 3–4 кг любого органического удобрения, 1 стакан древесной золы, 1 ст. л. суперфосфата; землю перекапывают на глубину 25–30 см.

Расстояние между рядами составляет 60–70 см, между растениями – 30–35 см. Глубина лунки равна штыку лопаты, в каждую лунку необходимо добавить раствор препарата «Эффектон». После посадки почву следует хорошо утрамбовать и полить.

Для посадки благоприятны пасмурные дни или вторая половина дня. У каждой лунки вбивают колышек высотой 50 см, чтобы потом подвязать к нему рассаду. В течение 10 дней после посадки надо ежедневно поливать рассаду, чтобы она лучше прижилась, затем рыхлить почву.

Особенности ухода за растениями для повышения урожая Почва под помидорами должна быть влажной. Рассаду поливают под корень, не допуская попадания воды на само растение. Поливают редко, но обильно.

Для подкормки используют растворы комплексных удобрений с обязательным присутствием азота, калия и фосфора. Первая подкормка проводится через неделю после посадки, потом через каждые 2–3 недели.

Болгарский перец

Самые урожайные сорта

«Юбилейный», «семко F1», «кардинал F1», «латино F», «арис F1», «монтеро F1»

(«раннее чудо»), «индало F1», «оранжевое чудо F1», «фиделио F1».

Особая подготовка семян, повышающая урожайность Перец высевают пророщенными семенами. За 2–3 недели до посева проверяют их на всхожесть. Для чего в тканевые мешочки кладут по 10 семян и опускают на 24 ч в воду температурой 25 °С, затем перекалывают в тарелочку и укаряют в теплое место (30 °С). Мешочки должны быть всегда влажными. По прошествии 4–5 дней семена проверяют. Если проклянулось 5 семян и больше, то они готовы к посеву.

Потом следует обеззаразить семена в крепком растворе марганцовки в течение 20–30 мин. Затем их промывают водой и в тканевых мешочках опускают на сутки в питательный раствор температурой 25–28 °С. Для его приготовления в 1 л воды растворяют 1 ч. л. древесной золы, удобрения «Веgetу», жидкий гумат калия или «Агриколу-3». Это позволяет в дальнейшем ускорить созревание плодов и повысить урожайность.

После питательного раствора мешочки немного опрыскивают водой и держат в течение 1–2 суток на тарелочке при температуре 25 °С.

Особые методы выращивания рассады Для выращивания рассады используют ящики. Помещение для этого должно находиться на солнечной стороне. Питательную смесь готовят из расчета: 1 ведро перегноя, 1–2 стакана песка, 1–2 стакана древесной золы. Затем заливают 2 л воды, ставят на огонь и пропаривают.

Питательная смесь должна быть температурой 40–45 °С. Ее насыпают в ящик слоем 8–10 см, затем выравнивают и немного уплотняют. Расстояние между бороздками должно составлять 5 см. В них наливают раствор «Агрикола-форвард» (1 ч. л. на 1 л воды).

Глубина посева семян – 1–1,5 см, расстояние между ними – 2 см (рис. 6). Сверху насыпают почвенную смесь и немного уплотняют ее.

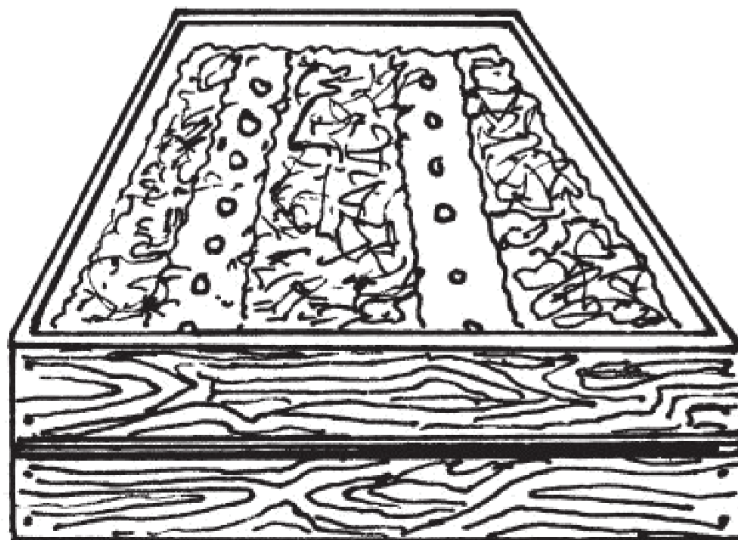


Рисунок 6. Посев семян перца

Через 30–35 дней появляются 2 настоящих листочка. До этого поливать следует 1 раз в неделю водой температуры 25–28 °С. Также следует провести одну подкормку «Агриколой-3» или «Веgetой» (1 ч. л. на 3 л воды). За 2–3 ч до пикировки сеянцы необходимо полить, чтобы земля не осыпалась с корешков. Для пикировки используют полые торфяные горшочки, бумажные стаканчики из-под мороженого и т. д. Размеры емкости должны быть 8 X 8 или 10 X 10 см. В качестве почвенной смеси используют ту же, что и для семян. Потом почву следует полить теплым питательным раствором, для чего в 3 л воды растворяют 1 ч. л. древесной золы или сульфата калия и 1 ст. л. жидкого гумата натрия или «Агриколы-форвард». Затем посередине горшочка делают углубление и пикируют сеянец до семядольных листиков (рис. 7).

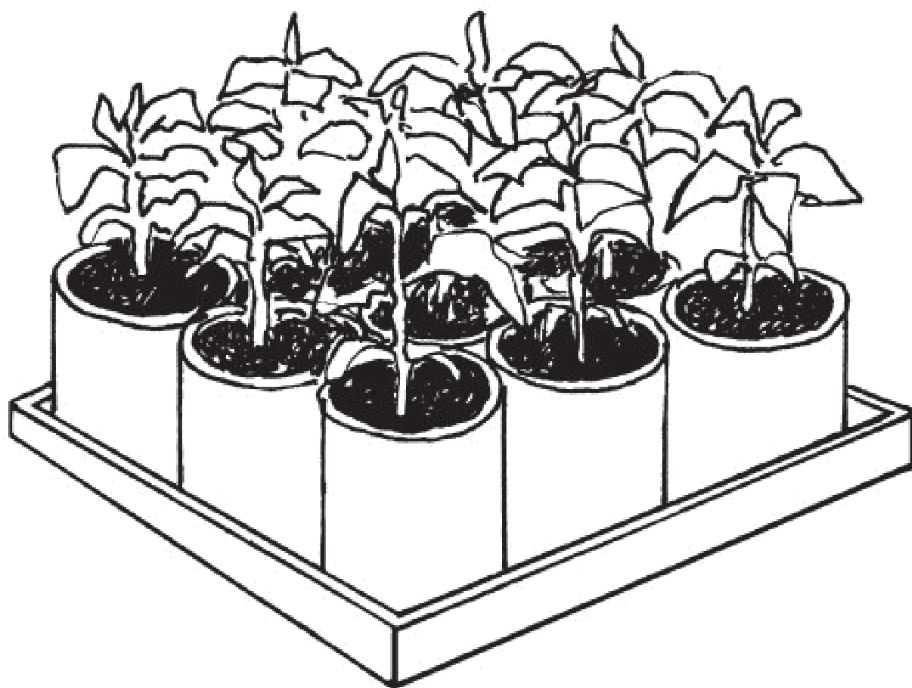


Рисунок 7. Рассада перца после пикировки

Особые методы высадки В открытый грунт сеянцы переносят при температуре воздуха 13–15 °С, если нет опасности заморозков.

Посадку перца лучше проводить в мульчированную почву для чего используют полипропилен или белую либо черную полиэтиленовую пленку. Этим материалом покрывают грядку, в делают отверстия, в которые сажают сеянцы. Данный метод позволяет рассаде быстрее вегетировать.

Среднерослые сорта рекомендуется высаживать на расстоянии 30–35 см друг от друга, высокорослые – на 40–45 см; расстояние между рядами – 70 см.

Лунки перед посадкой поливают, сеянец помещают на ту же глубину, что и в горшке, корни плотно прижимают землей. Сеянцы мульчируют торфом.

Особенности ухода за растениями для повышения урожая Поливать следует под корень, чтобы влага не попадала на само растение, используя теплую воду. Затем почву осторожно рыхлят.

Подкормки важны для высокого урожая. Можно использовать такое комплексное удобрение, как «Аэлита-овощное». Рекомендуется провести 3 подкормки. Первая подкормка приходится на 10–15-й дни после высадки, вторую проводят, когда начинает образовываться завязь. Третья подкормка выпадает на период массового формирования плодов.

Огурцы

Самые урожайные сорта

«Малахит», «московский тепличный», «конкурент», «кустовой», «универсальный», «изящный».

Особая подготовка семян, повышающая урожайность Для посева лучше использовать семена 2–3-летней давности. Семена прогревают при температуре воздуха 50 °С в течение 3 суток, затем при 70 °С в течение суток, потом 2 ч при 60 °С.

Затем семена на 20 мин опускают в раствор поваренной соли (50 г на 1 л воды), всплывшие удаляют. Остальные помещают на 12 ч в питательную смесь (на 1 л воды – 1 ст. л. древесной золы и 1 ч. л. нитрофоски).

Потом семена перекладывают во влажную ткань (рис. 8) и хранят в течение 1–2 суток при температуре 20–25 °С, после чего кладут на 1–2 суток в холодильник, на снег или ледник.

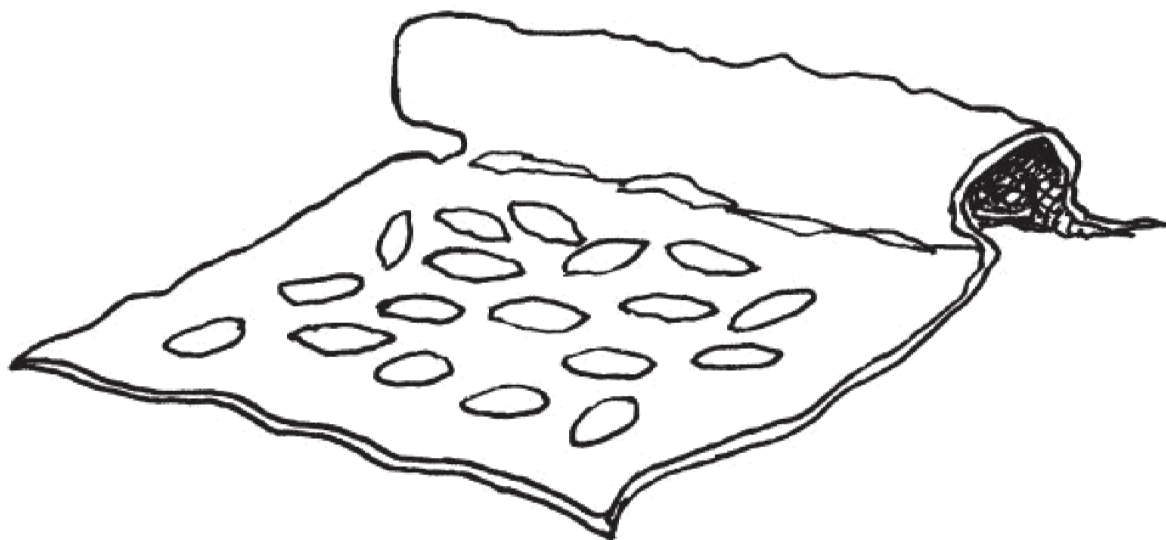


Рисунок 8. Проращивание семян огурцов

Особые методы выращивания рассады Для посева семян можно использовать перегнойные горшочки или молочные пакеты, размеры емкости – 10 X 10 см. Горшочки наполняют почвенной смесью, поливают и слегка утрамбовывают ее. Почвенную смесь готовят следующим образом: по 2 части перегноя, дерновой земли, 1 часть опилок. В ведро смеси добавляют 1 стакан древесной золы, по 1 ч. л. суперфосфата, мочевины и сульфата калия. Горшочки можно установить в ящик по 20 штук. В центре горшка делают углубление 2 см, туда выкладывают по 1 семечку, затем слегка присыпают смесью. Температура воздуха должна быть 27–28 °С, после появления всходов температуру постепенно снижают в течение 4 суток до 15–16 °С ночью и 18–20 °С днем.

Особые методы высадки Через 20 дней после появления всходов рассаду высаживают в открытый грунт. Это происходит примерно в первой декаде июня. На грядке проделывают лунки длиной примерно 20 см, которые поливают слабым раствором марганца из расчета по 0,5 г на 10 л воды. В каждую лунку выливают 1 л раствора.

За сутки до посадки рассаду следует хорошо полить, чтобы почва не осыпалась с корешков. В каждую лунку высаживают по одному кустику. Глубина посадки должна быть такой, чтобы оставалось открытым подсемядольное колено (рис. 9).

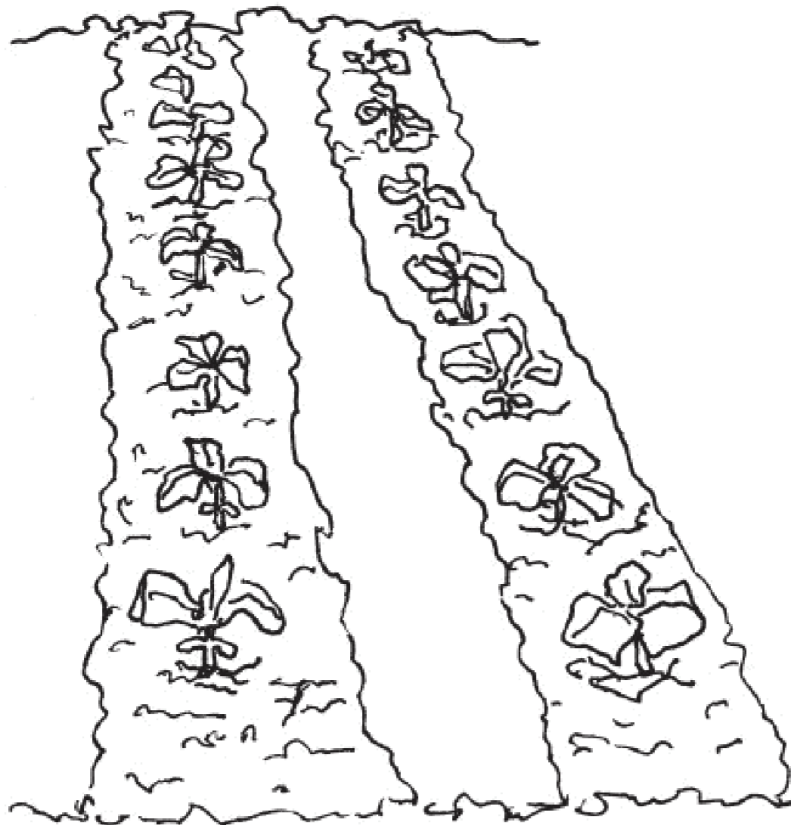


Рисунок 9 . Рассада огурцов на грядке

Особенности ухода за растениями для повышения урожая Почву следует рыхлить между рядами, удаляя при этом сорняки. Рыхление проводится примерно каждые 10 дней.

Для рыхления используют вилы, втыкая их между рядами огурцов и тут же вытаскивая, не двигая их из стороны в сторону. Таким образом корневая система не будет повреждена.

Чтобы получить хороший урожай, следует формировать растение, в процессе чего отрастают плодоносящие боковые побеги. Рекомендуется прищипывать побег над третьим или четвертым листком, вырезая или выламывая верхушечные почки. Это стимулирует появление боковых плетей. Их поочередно раскладывают то налево, то направо от центра ряда, чтобы все зеленцы получали солнечный свет. Огуречные плети также можно прищипить к земле, что способствует формированию придаточных корней.

В течение всего периода вегетации огурцы следует регулярно поливать. Если влаги будет недостаточно, то растение станет медленнее расти, а плоды окажутся горькими. Для полива используют отстоянную на солнце воду. Поливают в вечернее время. Переувлажнение почвы так же плохо для огурцов, как и сухая почва, так как от этого могут погибнуть корни, появляются гниль или другие болезни и вредители.

Для усиления плодоношения в течение всего периода вегетации необходимо каждые 2 недели вносить минеральные удобрения или заменять их жидкими органическими подкормками. Органику и минеральные удобрения нужно чередовать. В качестве органического удобрения используют раствор птичьего помета или коровяка. Иногда можно присыпать вылезшие на поверхность корни перегнойной землей.

Капуста белокочанная

Самые урожайные сорта

«Дюма F1», «малахит F1», «заря F1», «казачок F1», «июньская», «заря».

Особая подготовка семян, повышающая урожайность Перед посевом семена капусты следует в течение 15 мин обработать теплой водой температуры 45–50 °С, затем на 1 мин опустить в холодную воду. После чего готовят питательный раствор – в 1 л воды разводят 1 ч. л. нитроаммофоски, нитрофоски или другого сложного удобрения. В растворе

семена выдерживают 12 ч, потом промывают чистой водой и закаливают в течение 24 ч в холодном месте при температуре 1–2 °С. После чего семенам нужно дать подсохнуть.

Семена ранних сортов можно высевать уже с 15 марта, среднепоздних и поздних – с 10 апреля.

Почвенную смесь готовят из 1 части перегноя и 1 части садовой земли, добавляя также торф, песок или торфяной компост.

В одно ведро смеси вводят по 1 ст. л. гранулированной «Агриколы-1» и суперфосфата, перемешивают и слоем 5–6 см заполняют их неглубокие ящики, затем ровняют и поливают раствором «Хом» из расчета 1 г на 1 л воды. Бороздки для посева должны быть глубиной 1 см, расстояние между ними – 3 см. Расстояние между семенами – 1 см. Семена присыпают почвенной смесью, слегка утрамбовывают, ставят на подоконник. Всходы появляются на 4–5-й день.

Особые методы выращивания рассады Сеянцы растут в ящиках 10–15 дней. Когда начнет образовываться первый настоящий листок, сеянцы готовы к пикировке в стаканчик или горшочек размерами примерно 7 X 7 см (рис. 10). Сеянцы заглубляют до семядольных листочков. Почвенную смесь используют такую же, как и для семян.

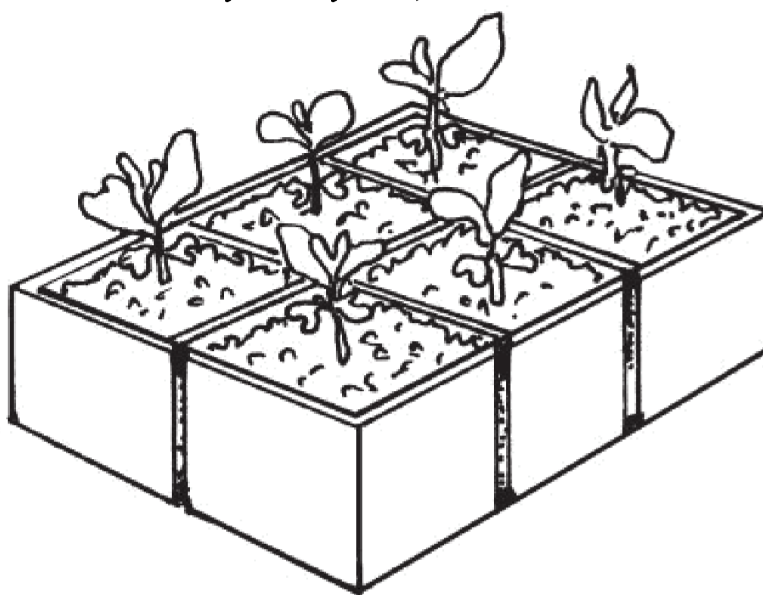


Рисунок 10. Распикированная рассада капусты

Распикированную рассаду в течение 2–3 дней держат при температуре 17–18 °С. Когда приживутся сеянцы, температуру снижают до 13–14 °С днем и до 10–12 °С ночью. Спустя 22–25 дней у сеянца появляются 2–3 настоящих листочка. Перед высадкой у рассады должны быть 4–5 листочков, а ее высота – 12–15 см.

...

Поздняя капуста больше нуждается во влаге, чем ранняя, поэтому норма ее полива в 2,5 раза выше.

Для подкормки используют по 20–30 г суперфосфата, 20 г аммиачной селитры и 20–40 г хлористого калия на 10 л воды. Подкармливают в период образования второго листочка и за 3–5 дней до высадки в грунт. Также за 4–5 дней до высадки рекомендуется полить рассаду раствором извести из расчета по 800 г извести на 10 л воды.

Поливают по мере высыхания почвы водой температуры 18–20 °С, помещение обязательно проветривают. За 7 дней до высадки полив останавливают. За несколько часов до высадки рассаду обильно поливают.

Закаливают ее за 2 недели до высадки при температуре 5–6 °С, а также выносят на

балкон под естественный свет.

Особые методы высадки Срок высадки ранних сортов – с 25 апреля по 5 мая. Расстояние между рядами должно быть 40–45 см, между растениями – 20–25 см. Более поздние сорта высаживают с 10 мая по 1 июня. Расстояние между рядами составляет 55–60 см, между растениями – 30–35 см. Их рекомендуется замочить в 0,1 %-ном растворе карбофоса. Перед высадкой в каждую лунку наливают по 0,5–1 л воды.

Лучше сажать в пасмурную погоду или во второй половине дня. Глубина посадки – до первых настоящих листочков. Первые 2 дня следует затенять рассаду и в течение первых 5–6 дней 2–3 раза в день опрыскивать водой. При посадке с торфяными горшочками их обильно смачивают водой и заделывают на глубину 4–5 см.

Особенности ухода за растениями для повышения урожая В течение двух первых недель полив осуществляют через каждые 3–4 дня, используя 6–8 л воды на 1 м². Затем поливают 1 раз в неделю, внося по 10–12 л на 1 м². В период завязывания вилков полив более обильный. Поливать следует утром и вечером водой температурой не ниже 18 °С.

После полива почву рыхлят на глубину 5–8 см, рыхление следует проводить каждые 6–7 дней.

Первое окучивание осуществляют через 20 дней после высадки, второе – спустя 8–10 дней, затем – перед смыканием рядков.

Вместе с первым окучиванием делают первую подкормку, внося удобрение после полива. Для чего заделывают 1,5–2,5 г действующего вещества фосфора, азота и калия на 1 м². Через 20 дней проводят вторую подкормку, внося по 2–3 г тех же удобрений. Также можно использовать коровяк (1: 4), навозную жижу (1: 3), птичий помет (1: 8), внося по 1,5 л под одно растение.

Кабачки

Самые урожайные сорта

«Аполлон F1», «белогор F1», «гибрид немчиновский», «ерибовский-37», «квета», «ролик», «якорь».

Особая подготовка семян, повышающая урожайность Семена кабачков рекомендуется на одни сутки замочить в любом из следующих жидких растворов:

- ✓ 1 г «Бутона» на 1 л воды (25 °С);
- ✓ 1 ч. л. «Вегеты», жидкого гумата калия или гумата натрия на 1 л воды (25 °С);
- ✓ 1 ч. л. жидкого удобрения «Агрикола-форвард» на 1 л воды (25 °С).

Затем во влажной тряпочке в течение 1–2 суток их держат при температуре воздуха 22–23 °С.

Особые методы выращивания рассады Срок посева семян – 10–25 апреля или 1–10 мая. Для чего используют торфяные горшочки размерами 10 X 10 см. Питательную смесь готовят из перегноя и торфа, поливают ее и заглубляют семена на 2–3 см. Температура воздуха в помещении должна быть 18–22 °С.

Полив осуществляют через каждые 10–12 дней, используя на 1 горшочек по 1–2 стакана воды температуры 22 °С.

Первая подкормка приходится на 8–10-й дни после появления всходов. Для этого в 1 л воды растворяют 1 г «Бутона». На одно растение используют 1 стакан раствора. Вторую подкормку проводят через 8–10 дней после первой. Для чего разводят в 2 л воды 1 ч. л. «Агриколы-5» и поливают одно растение 1 стаканом раствора.

Особые методы высадки Через 30–35 дней рассада готова к высадке. До наступления теплой погоды ее рекомендуется держать под пленкой.

Питательная смесь для посадки состоит из половины ведра компоста или перегноя, 20 г суперфосфата, 5 г мочевины и 10 г хлористого калия. Посадку лучше осуществлять в пасмурные дни или рано утром. Торфяные горшочки заглубляют на 2–3 см и плотно обжимают почвой, схема посадки – 70 x 70 см. После садки каждое растение поливают 1–2 л воды. Если позволяют погодные условия, то можно высевать семена сразу в открытый грунт. Схема – 70 x 70 см, сроки посева – 1 мая – 10 июня. Почвенную смесь готовят, как и для

рассады. Семена углубляют в лунку на 2–3 см, в каждую высаживают по 2 семечка на расстоянии 5 см. Если прорастут оба семечка, то одно растение удаляют или пересаживают в другое место.

Семена и рассаду следует накрыть укрывным материалом, который снимают только после 12–15 июня. Если наступят заморозки, необходимо дополнительное укрытие.

Особенности ухода за растениями для повышения урожая Кабачки поливают под корень, не затрагивая само растение. До цветения полив осуществляют 1 раз в неделю, используя на 1 м² по 4–5 л воды. Во время плодоношения поливают 2 раза в неделю, используя по 8–10 л воды на 1 м². Вода должна быть комнатной температуры. Для мульчирования применяют перегной с торфом, слой мульчи составляет 3–5 см. Рыхлить и окучивать не рекомендуется, чтобы не повредить корни. Когда наступает цветение, следует вручную выполнить опыление. Мужской цветок срывают, удаляют лепестки и наносят пыльцу на пестик женского цветка. Один мужской цветок используют для опыления 2–3 женских цветков. У женского цветка на стебле под цветком имеется уплотнение (рис. 11), которое отсутствует у мужского (рис. 12).



Рисунок 11. Женский цветок



Рисунок 12. Мужской цветок

Для привлечения насекомых-опылителей растворяют 1 ч. л. меда в 1 стакане воды и утром опрыскивают ею цветущие растения. Подкормку проводят несколько раз. Первая подкормка приходится на период до цветения. Для нее в 10 л воды растворяют 1 ст. л.

удобрения «Агрикола-5» или 2 ст. л. «Эффектона 0». На 1 растение используют 1 л раствора.

Вторую подкормку осуществляют в период цветения. В 10 л воды разводят 2 ст. л. удобрения «Вегета» и 3 ст. л. древесной золы или 2 ст. л. удобрения «Агрикола-форвард»; на 1 растение используют 2 л раствора. Третью подкормку проводят в период плодоношения. В 10 л воды растворяют 25 г удобрения «Агрикола-5», на 1 растение используют 2 л раствора.

Также во время плодоношения рекомендуется провести 2 внекорневые подкормки. Для первой подкормки в 10 л воды растворяют 10 г «Бутона», внося по 2 л раствора на 10 м²; для второй подкормки в 5 л воды растворяют 10 г «Энергена», расход – тот же.

Морковь

Самые урожайные сорта

«Витаминная-6», «королева осени», «лосиноостровская-13», «московская зимняя», «нантская-4», «несравненная», «ниинх-336», «тушон», «флаккоро», «фторто», «шантанэ королевская».

Особая подготовка семян, повышающая урожайность Семена моркови несколько раз промывают в теплой воде и замачивают в одном из следующих растворов:

✓ в 1 л воды температурой 30 °С разводят 0,5 ч. л. нитроаммофоски или нитрофоски и 0,3 ч. л. борной кислоты;

✓ в 1 л воды температурой 30 °С разводят 1 ст. л. древесной золы;

✓ в 1 л. воды температурой 30 °С разводят до получения красного цвета марганцовку и четверть таблетки микроэлементов или 0,5 ч. л. жидкого или сухого удобрения.

Мешочки держат в растворе в течение суток, затем семена ополаскивают водой, кладут во влажную ткань и помещают в холодильник на 2–5 дней. Затем в течение 15–20 мин подсушивают.

Особые методы посадки В Центральной и Средней России срок посадки ранних сортов – 20–25 апреля, среднеспелых – 25 апреля – 5 мая.

Бороздки на грядке обязаны быть шириной 5 см, глубиной 2–2,5 см. Расстояние между бороздками – 20–22 см. Рекомендуемая ширина грядки – 110 см, направлена она должна быть с севера на юг.

...

В семенах моркови содержится много эфирных масел, что не позволяет влаге быстро проникнуть к зародышу, от чего задерживается прорастание. Поэтому для них необходима предварительная обработка.

Бороздки поливают раствором марганцовки или простой водой. Семена высаживают влажными во влажные бороздки на расстоянии 1–1,5 см друг от друга, затем создают слой мульчи из торфа или торфа с песком и накрывают пленкой. Между грядкой и пленкой должно остаться расстояние 12–15 см. Когда появляются всходы, пленку убирают.

Густо сеять семена не рекомендуется, так как от этого всходы получаются загущенными, а растения – ослабленными. Чтобы было легче прореживать, можно смешать 1 ч. л. семян с 1 стаканом песка, разделить на 3 части, посеять каждую часть на 1 м².

Особенности ухода за растениями для повышения урожая После появления всходов почву в междурядьях осторожно и неглубоко рыхлят на глубину 3–4 см, уничтожая при этом сорняки. Рыхлить лучше после дождей или полива.

Верхушка корнеплода не должна быть оголена, так как в результате воздействия солнечного света морковь получится горькой (рис. 13). Поэтому рыхление часто сопровождают окучиванием, во время которого укрывают верхушки корнеплодов землей.

Когда образуются 2–3 листочка, проводят прореживание всходов на расстоянии 4 см. Прореживание лучше проводить в вечернее время, так как морковный запах способен привлечь морковную муху. Выдернутые растения следует сразу уложить в компостную кучу.

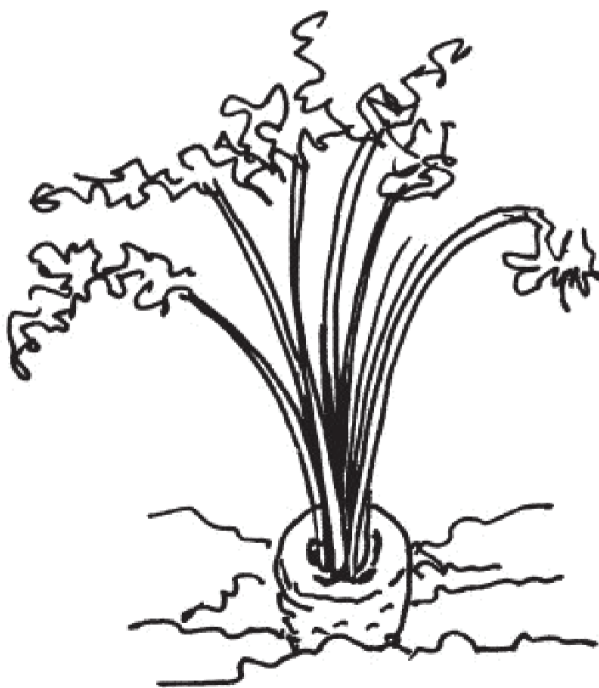


Рисунок 13. Оголенная верхушка корнеплода

Для заглушения морковного запаха можно опудрить грядку молотым перцем. Полив рекомендуется равномерный. Особенно важно поливать морковь во время прорастания семян, формирования корневой системы и в период роста листьев.

На 65–70-й день после появления всходов корнеплод уже достигает нижних слоев почвы, богатых влагой. Если грунтовые воды залегают на глубине менее 60–80 см, то корнеплоды становятся уродливыми и сильно ветвистыми.

Поэтому для получения высокого урожая красивых корнеплодов необходим регулярный и умеренный полив, как только появятся всходы. Если стоит теплая солнечная погода, то молодые растения рекомендуется поливать 1–2 раза в неделю при помощи лейки, по 3–4 л на 1 м². После начала формирования корнеплодов поливать следует 1 раз в неделю, доза постепенно увеличивается с 10–12 л до 20 л на 1 м². В сентябре происходит сильный налив корнеплодов, поливы рекомендуется осуществлять 1 раз в 10–12 дней, по 8–10 л на 1 м².

Когда появляются 5–6 листочков, проводят почвенную внекорневую подкормку минеральными удобрениями, внося по 5–10 г минералов на 1 м². Органические удобрения вносят только в том случае, если содержание гумуса в почве менее 3 %. Для чего используют по 3 кг торфяного компоста или перегноя на 1 м².

Ранние урожаи овощей

Картофель

Ранние сорта

«Белая ночь», «детскосельский», «изора», «аноста», «романо», «санта», «импала», «ред скарлетт», «антонина», «крепыш», «марфона», «виза», «одиссей».

Теплица вам в помощь Посадка: август, июль, декабрь – февраль.

Уборка: март – май, октябрь – декабрь.

В обогреваемой теплице можно выращивать картофель в течение 8 месяцев году. В декабре высаживают скороспелые сорта, а в начале весны уже готов урожай. Можно высаживать в конце лета, тогда урожай поспеет к Новому году.

Урожай картофеля в теплице получается не таким большим, как в открытом грунте, но зато трудностей при его выращивании не возникает. Для посадки используют семенной

картофель, который продают в специализированных магазинах для садоводов или высылают по почте.

Для посадки используют горшки диаметром не менее 30 см, в них высаживают по 1–2 клубня (рис. 14).

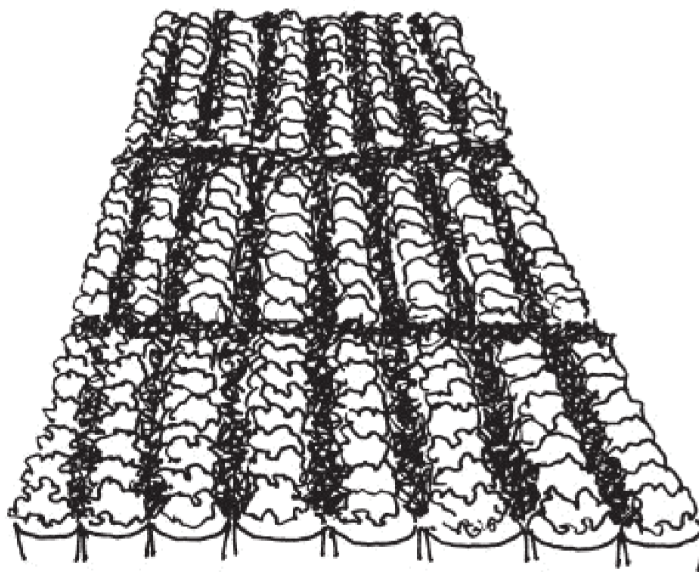


Рисунок 14. Выращивание картофеля в горшках в теплице

На дно горшков высыпают универсальный грунт или компост, толщина почвы должна составлять 10 см. Затем укладывают клубни и засыпают их таким же слоем грунта. Когда высота побегов достигнет 15 см, их опять засыпают компостом или грунтом, чтобы побеги немного выглядывали из-под почвы. Повторять засыпку нужно до тех пор, пока горшок не наполнится.

...

Если после отмирания ботвы картофель оставить в горшочках, пока он не понадобится, то его можно хранить при холодной погоде в течение нескольких недель.

Если картофель высаживают в конце лета, то горшки сначала держат на открытом воздухе, а при наступлении холодной осенней погоды переносят их в теплицу. Поливать следует тщательно, но не обильно.

При уборке урожая можно выкопать сразу все клубни, тогда растение отмирает, или собрать клубни из верхнего слоя, не повреждая ботву, а затем насыпать еще компоста. При этом могут начать образовываться новые клубни. Такую процедуру выборки возможно проводить 2–3 раза. Потом ботва отмирает.

Урожай, выращенный в теплице, долго не хранится, поэтому его рекомендуется сразу употреблять в пищу.

Быстрый урожай в открытом грунте Сроки выращивания картофеля в открытом грунте можно определить при помощи лунного календаря. Для получения раннего урожая посевные клубни начинают проращивать 20–25 марта. Для чего их нужно выложить в ящики в 1–2 слоя. Температура в помещении должна быть 20–25 °С. Пророщенные клубни будут готовы к посадке уже 20–25 апреля.

В это время еще есть угроза заморозков. Чтобы картофель нормально их перенес, клубни следует высаживать неглубоко, на 5–6 см, так как верхний слой почвы к тому времени уже достаточно прогрет. Примерно через 2 недели (8–10 мая) появляются всходы, которые нужно окучить, оставив торчать лишь немного ботвы. Приблизительно через неделю при возможности повторных заморозков надо окучить еще раз. Это поможет

защитить картофель от заморозков и усилит развитие корневой системы. Заморозки могут немного повредить ботву, но она через некоторое время вновь отрастет.

Для получения сверхраннего урожая прибегают еще к одному приему. Для чего используют клубни только ранних сортов картофеля. В течение 10–15 дней их проращивают в тепле, а затем 15–20 дней – при температуре 8–15 °С. Ростки должны образоваться мощные, зеленого цвета. В ящик следует насыпать до 10 см смеси из опилок, соломы, перегноя, выложить на этот субстрат пророщенные клубни, сверху уложить такой же слой субстрата (рис. 15).

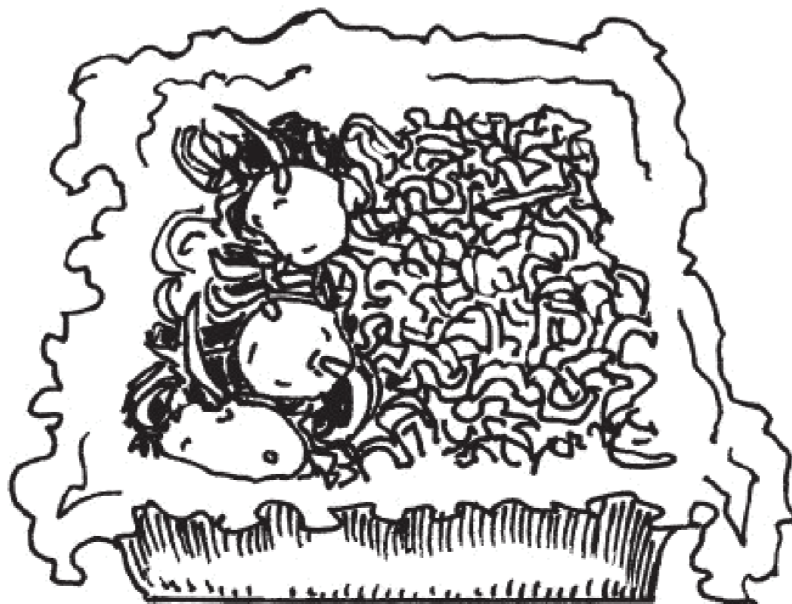


Рисунок 15. Проращивание клубней картофеля в ящике с субстратом

Хранить клубни в течение 7–10 дней. В это время их следует регулярно поливать, также можно внести немного комплексного удобрения или слабый раствор куриного помета, либо использовать раствор марганцовки, разведя его до светло-вишневого цвета, или зольный раствор. По истечении срока хранения высадить клубни в открытый грунт обычным способом. При такой методике уже к концу июня – началу июля можно вырастить ранний урожай картофеля.

Помидоры

Ранние сорта

«Аурич», «гигант 10», «дамские пальчики», «золотая королева», «катюша (БДФ-2)», «любочка (БДФ-8)», «пионер (БДФ-10)», «победа», «серебристая ель», «черный принц», «яблонька россии», «дружок», «ярило», «семко-синдбад», «благовест», «скорпион», «верлиока», «семко-98», «фунтик», «поиск», «гондола», «джина».

Теплица вам в помощь В теплице посев осуществляют с февраля по май, урожай собирают с июня по декабрь. Схема посадки – 60 x 80 см.

При посеве в теплице для получения раннего урожая семена рекомендуется сеять в горшочки в начале марта. В этом случае уже в середине мая образуется крепкая рассада, которую высаживают в грунт теплицы. Перед пересадкой из горшочков в грунт рассаду следует подкормить и закалить. Пересаженные кустики заглубляют на пару сантиметров, чтобы на стебле образовались дополнительные корни. Перед посадкой вносят на 1 м² грядки 50 г полного минерального удобрения или 100 г органического. Этого рассаде хватит примерно на месяц. Затем рекомендуется каждую неделю вносить жидкое удобрение с обязательным содержанием в нем калия.

По мере роста растение следует подвязывать к колышку (рис. 16). Побег обрезают, когда у растения, высаженного в теплице, появятся 6–7 гроздьев с плодами, тогда питательные вещества будут поступать к плодам, а не расходоваться на рост побега.



Рисунок 16. Помидорный куст , подвязанный к колышку

С начала июня нижние листья томатов обрывают для улучшения циркуляции воздуха и предотвращения заражения болезнями. Для помидоров будет благоприятна теплая температура воздуха в пределах 20–35 °С, также они нуждаются в воздухе и хорошем освещении. Помидорам необходим регулярный и обильный полив, в жаркий день 1 куст может испарить 8–10 л воды. Если поливать нерегулярно, то плоды растрескиваются. Для облегчения полива около корней можно вкопать глиняные горшки, через которые влага будет поступать именно к корням растений.

Высокая влажность воздуха плохо сказывается на помидорах. Она препятствует самоопылению цветков, так как пыльца склеивается. Также от этого развиваются болезни.

Начиная с июня, рекомендуется держать томаты под специальными колпаками или надстройками, которые помогают растениям оставаться сухими.

Быстрый урожай в открытом грунте Ранний урожай томатов можно получить при температуре примерно 25 °С. Семена томатов прорастают при 10–12 °С.

Если температура ниже 10 °С, то растение развивается с задержкой. Температура ниже 15 °С приводит к тому, что цветение у некоторых сортов приостанавливается. При отрицательной температуре цветки томатов вообще погибают, а само растение гибнет при -1–2 °С.

Высокая температура также не годится для помидоров. При 40 °С неопыленные цветки опадают, при 33 °С рост помидоров замедляется, а при 35 °С вообще прекращается.

Помидоры очень любят свет. Если его недостаточно, то это приводит к задержке их роста и развития. Оптимальная интенсивность освещения должна быть около 20 000 лк. На ранний урожай также влияет продолжительность освещения. Развитие большинства сортов лучше протекает при 10–12-часовом дне, потребность в свете может быть ниже или выше в зависимости от сорта.

...

Помидоры занимают одно из первых мест среди овощных растений, выносящих из почвы много питательных веществ.

Листья томатов образуют большую надземную массу, которая интенсивно испаряет влагу, поэтому помидорам так важно большое количество воды. Во время массового образования плодов почва должна быть хорошо увлажнена. Если влаги будет недостаточно, то завязи плодов начнут опадать. Однако при избытке влаги плохо происходит оплодотворение, и завязи также опадают. Желательна влажность воздуха порядка 45–60 %.

Для томатов подойдет практически любая почва, кроме плотной и водонепроницаемой. Высокий урожай можно получить на водопроницаемой, легкой и плодородной почве. Для ранних сортов вообще рекомендуются именно легкие почвы. На тяжелых же лучше развиваются среднеранние сорта.

Для получения раннего урожая важно внесение минеральных и органических удобрений. После высадки в грунт рекомендуется проводить подкормки каждые 2 недели, внося полное жидкое органическое удобрение или компостный чай (жидкость от компоста). Когда образуются первые плоды, рекомендуется использовать удобрение с высоким содержанием калия – это могут быть готовое удобрение для томатов или экстракт морских водорослей.

Болгарский перец

Ранние сорта

«Агаповский», «арис F», «буратино F1», «ыерность», «винни-пух», «деннис F1», «добрыня», «здоровье», «колобок», «крепыш», «латино F1», «раннее чудо», «орион», «пламенный F1», «хризолит F1», «шоколадная красавица», «зорька», «мираж», «купец», «флорида», «золотой дождь».

Теплица вам в помощь Когда рассада перца достигает возраста 50–60 дней, ее переносят в пленочные теплицы. Срок посадки при этом зависит от вида теплицы и погодных условий. Если теплица обогреваемая, то рассаду высаживают в конце марта – середине апреля, если необогреваемая – то в середине мая.

Грядка должна находиться на ровной поверхности, ширина грядки – 120 см. Если почва тяжелая и переувлажненная или теплица находится в низком месте, то грядку поднимают на 20–30 см (рис. 17).

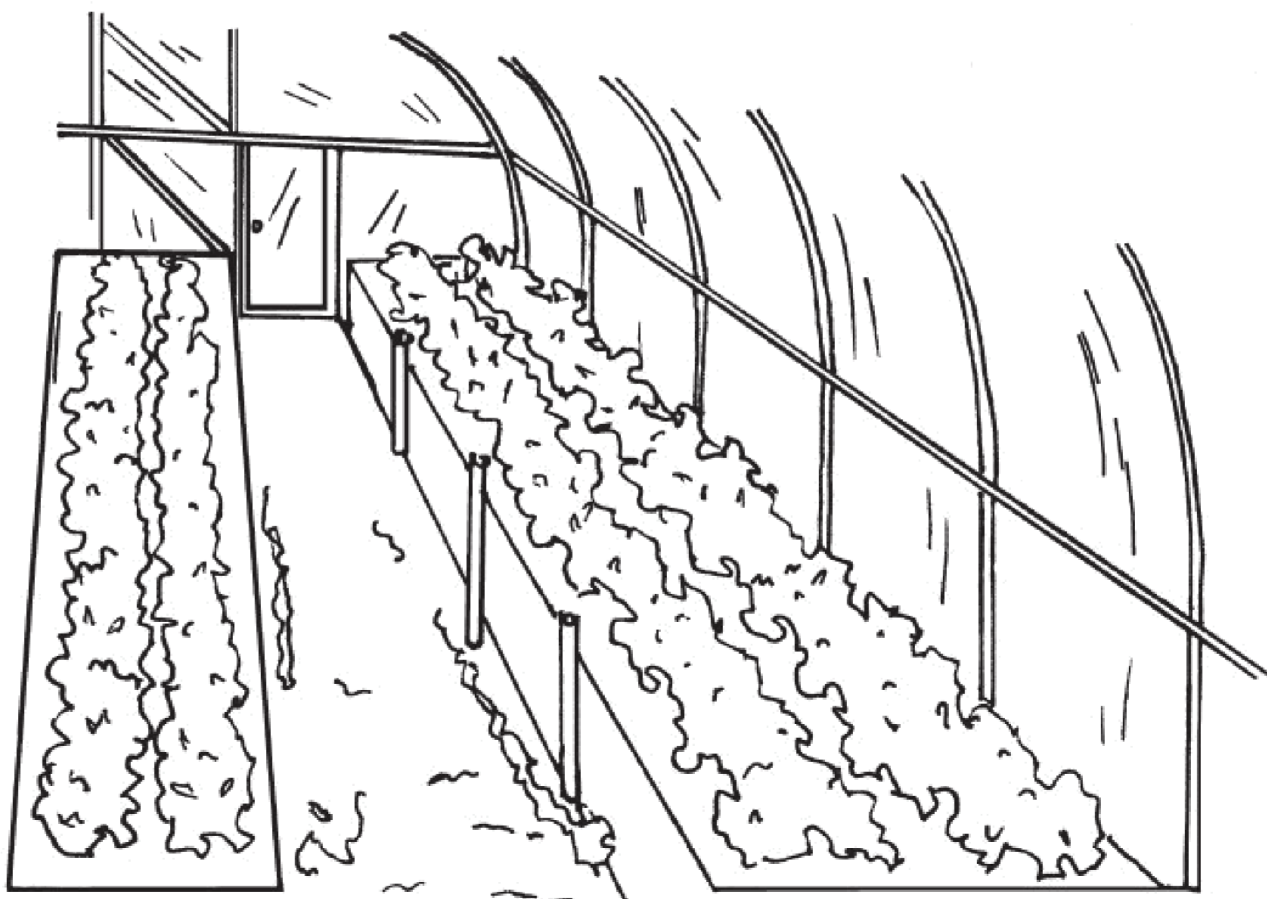


Рисунок 1 7. Приподнятая грядка с перцем в теплице

Для среднерослых сортов расстояние между рядами составляет 40 см, а между растениями в ряду – 30 см. Для карликовых сортов расстояние между рядами – 20 см, а между растениями – 15 см. Температура воздуха должна быть постоянно порядка 20–22 °С, допускается кратковременное повышение до 26 С. Чтобы снизить температуру, надо проветривать теплицу.

При формировании растения рекомендуется удалять побеги, на которых нет плодов, боковые побеги, которые находятся ниже первого разветвления главного стебля.

Перец очень требователен к свету, хорошая освещенность является залогом обильного урожая. Если есть тень, то цветки не опыляются и отмирают. Высокорослые сорта и гибриды образуют крупные листки и сильно ветвятся, создавая затенение. Когда образуются 9–10 листочков и формируются 3 и более боковых побегов первого порядка, следует выбрать 2 самых мощных, а остальные прищипнуть на 1 листок и на 1 цветок. Оставшиеся побеги образуют скелет растения, такие ветви по отдельности надо подвязать к шпалере.

Скелетные ветви также начинают ветвиться, тогда выбирают самый развитый побег, а слабые прищипывают после первого листа. Со всеми следующими разветвлениями поступают так же.

Боковые побеги и цветки, образующиеся ниже места разветвления, и пожелтевшие листья тоже нужно удалять. За месяц до окончания периода вегетации следует прищипнуть верхушки побегов, что приведет к прекращению образования новых завязей, а питание будет направлено на созревание плодов.

Быстрый урожай в открытом грунте Ранние сорта перца рекомендуется высаживать в открытый грунт при среднесуточной температуре воздуха 13–15 °С, когда минует опасность возврата заморозков.

Среднерослые сорта требуется высаживать при расстоянии между рядами 70 см, а между растениями – 30–35 см; высокорослые – 70 см между рядами и 40–45 см – между растениями.

Перед посадкой лунки надо хорошо полить. Глубина посадки такая же, как в горшочке, можно заглубить на 1–2 см. При посадке корни следует плотно прижать почвой. Вокруг высаженной рассады создают слой мульчи, в качестве которой используют торф. Он препятствует испарению влаги из земли. Лучше сажать перец в пасмурные дни или ближе к вечеру. Около каждого растения нужно установить колышек до 60 см высотой, чтобы затем подвязать куст.

Ранние посадки перцев следует защищать пленкой, установленной на проволочных дугах высотой 100 см (рис. 18). Когда устанавливается теплая погода, пленку убирают. Пленку с перцев можно не снимать, только иногда приоткрывая ее с западной или южной стороны.

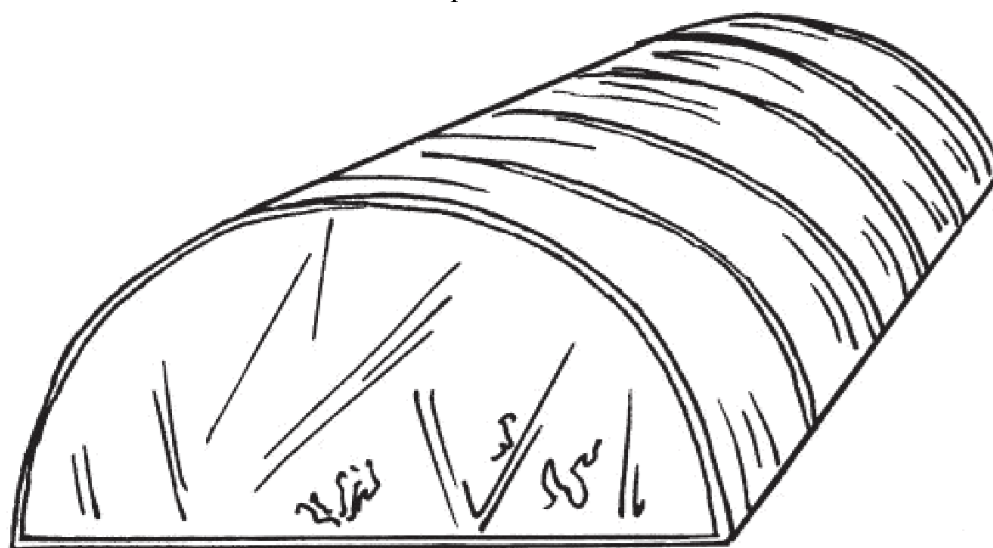


Рисунок 18. Пленочное укрытие для перца

До того как перец начнет цвести, полив осуществляют 1 раз в неделю, расходуя на 1 м² по 10–12 л воды. Лучше использовать метод дождевания. Когда перец цветет и плодоносит, его требуется поливать под корень, используя на 1 м² по 10–12 л воды. Вода для полива должна быть температуры примерно 25 °С. Рыхлят почву неглубоко, когда она немного подсохнет. Следует провести 3–4 рыхления, совмещая их с окучиванием.

Подкормку осуществляют 2 раза. Во время цветения проводят первую подкормку, для чего используют на 1 м² навозную жижу из расчета по 1 части навоза на 10 л воды или растворяют в 10 л воды 30–40 г нитрофоски и 4–5 г мочевины. В период плодоношения проводят вторую подкормку, для чего применяют птичий помет из расчета по 1 части помета на 12 л воды.

Перец хорошо разрастается, поэтому приходится удалять часть пасынков и верхних цветков. Рекомендуется прищипывать верхушку главного стебля при достижении высоты 20–25 см. Из всех побегов оставляют только 4–5 верхних хорошо развитых пасынков, остальные обрезают.

Огурцы

Ранние сорта

«Муромский», «неросимый», «кустовой», «коралл», «электрон», «бидретта», «отелло», «журавленок», «сантана», «кристалл», «легенда», «многоплодный», «адонис», «зодиак», «стела», «изумруд».

Теплица вам в помощь В обогреваемой теплице рассаду выращивают с конца февраля по март, в неогреваемой – с начала апреля по июнь. Для получения раннего урожая рекомендуется напольный нагрев. Горшочки наполняют рыхлой богатой гумусом почвой, в каждый сеют по 1–2 семечка; когда растения всходят, более слабое удаляют. Пикировка в данном случае не рекомендуется, так как можно повредить корешки. Подросшие сеянцы высаживают в грунт теплицы.

Первая подкормка приходится на начало цветения растения. Для этого в 10 л воды разводят 0,5 л коровяка и 1 ст. л. нитрофоски, на 1 м² расходуют 3 л раствора. Для второй подкормки используют такой же состав, но расходуют на 1 м² по 5 л раствора, ее проводят в самом начале плодоношения. В третий раз удобрения вносят спустя 15 дней. Применяют тот же состав, расходуя на 1 м² по 6–8 л раствора. Спустя 2 недели огурцы удобряют четвертый раз тем же раствором.

Чтобы завязи скорее росли, в теплице должно быть повышенное содержание углекислого газа. С этой целью используют бак с раствором свежего коровяка, в который можно добавить горсть опилок или немного сухого сена для усиления брожения.

Для получения раннего урожая также важен регулярный полив, причем переувлажнение почвы не допускается. До того как начнется плодоношение, поливают 1 раз в неделю из расчета по 4–5 л воды на 1 м². Когда начнется цветение и плодоношение, поливают каждые 2–3 дня, внося на 1 м² по 8–12 л воды в зависимости от погоды. Поливать рекомендуется в первой половине дня теплой водой.

Первое рыхление следует провести спустя 2 недели после посадки рассады. Глубина рыхления – 2–3 см. Затем рыхление проводят 1–2 раза в месяц, втыкая между растениями вилы на глубину 15–20 см.

Огурцы в теплицах можно подвязывать (рис. 19). Первые плоды, образовавшиеся в листовых пазухах, нужно удалить, что способствовать появлению большего числа огурцов в дальнейшем.

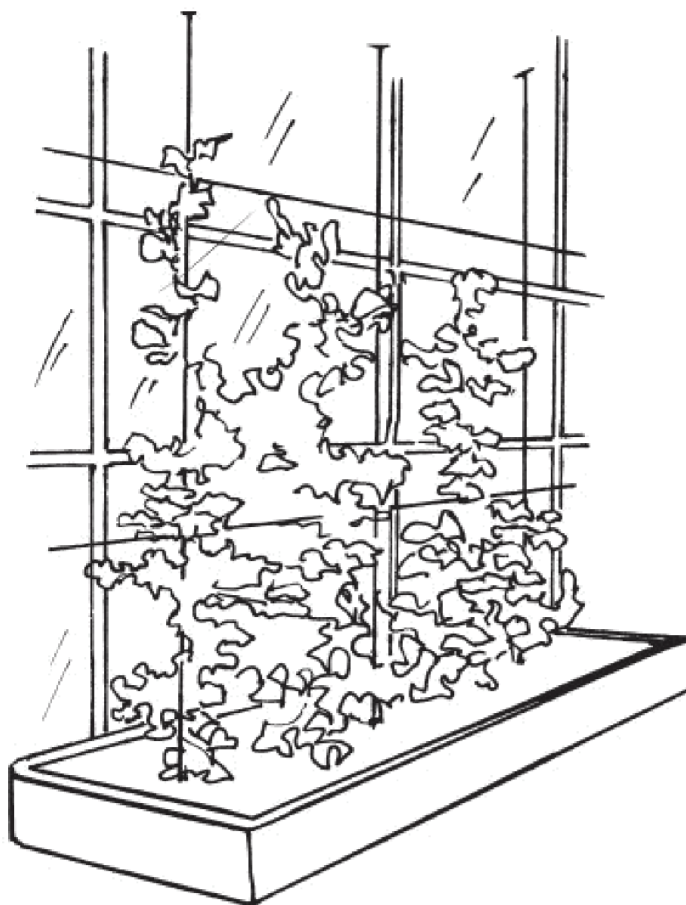


Рисунок 19. Подвязанная рассада огурцов

Быстрый урожай в открытом грунте Для получения раннего урожая огурцов делают специальную теплую грядку. Она должна быть высокой, защищенной от ветра и освещенной. Для ее создания используют лиственный сор, соломенный навоз, древесные опилки, бумажный мусор, мелкую стружку; все перемешивают. Высота грядки должна быть не менее 50 см, ширина – 80–90 см, длина – любая. Мусор укладывают и трамбуют, после

чего поливают его теплым раствором, для приготовления которого в 10 л воды температурой 80 °С разводят 1 кг коровяка, 1 ч. л. медного купороса, 2 ст. л. нитрофоски. Расход – по 5–6 л на 1 м². Затем на такую же площадь рассыпают стакан древесной золы, стакан мела или доломитовой муки.

В середине грядки создают борозду шириной 40–45 см и глубиной 15 см. Ее доверху наполняют почвенной смесью, затем на всю грядку укладывают эту же смесь толщиной 7–10 см. Почвенную смесь готовят из 3 частей навозного перегноя, 3 частей торфа, 2 частей древесных опилок и 1 части дерновой земли.

Затем грядку поливают раствором, для приготовления которого в 10 л воды температурой 50 °С разводят 1 ст. л. азофоски или нитрофоски, 1 ч. л. медного купороса. На 1 м² грядки должно приходиться по 4–5 л такого раствора.

Грядку создают в начале мая, семена или рассаду помещают в нее 10–12 мая. Если высадить рассаду немного раньше, то на ночь и при прохладной погоде грядку надо укрывать двойной полиэтиленовой пленкой, закрепленной на дуги высотой 80–90 см (рис. 20).



Рисунок 20. Огурцы под пленкой

При теплой погоде одну пленку убирают. В начале июня пленку можно приподнять с восточной или южной стороны или вообще снять, если стоит хорошая погода. Если с вечера ожидается температура 15 °С и ниже, то на ночь грядку следует укрывать. В период плодоношения зеленцы наливаются при ночной температуре 18–22 °С. Капуста

белокочанная

Ранние сорта

«Парел F1», «июньская», «сюрприз F1», «эрма рц F1», «золотой гектар 1432», «трансфер F1», «Копенгаген маркет», «брунsvик», «заря», «казачок F1», «соло», «нозоми F1», «стахановка», «малахит».

Теплица вам в помощь В теплице лучше высаживать ранние сорта капусты. Оптимальная температура для выращивания капусты составляет 15–20 °С. Для нее очень важна хорошая освещенность, особенно в стадии сеянцев. Поэтому в обогреваемой теплице над рассадой рекомендуется устанавливать дополнительное освещение. Также капуста очень нуждается во влаге, особенно на этапе формирования головок.

Ранние сорта капусты, предназначенные для теплицы, рекомендуется выращивать в

пленочных туннелях, а урожай можно получить уже в конце мая – начале июня. Семена для раннего урожая лучше высевать в начале февраля. Тогда в первой половине апреля у рассады уже образуются 3–4 настоящих листика и ее можно высаживать на постоянное место.

После посадки рассады капусты ее рекомендуется поливать каждые 3–4 дня, расходуя по 6–8 л воды на 1 м². Спустя 2 недели следует поливать капусту 1 раз в неделю, внося по 10–12 л воды. Для первой подкормки используют комплексное минеральное удобрение из расчета по 1,5–2,5 г на 1 м². Через 20 дней проводят вторую подкормку, внося 2–3 г такого же удобрения или птичьего помета из расчета по 1 часть помета на 8 частей воды. В последнем случае на 1 растение приходится 1–1,5 л удобрения.

Быстрый урожай в открытом грунте Для выращивания капусты в открытом грунте выбирают ровный открытый участок с плодородной почвой. На одном месте капусту рекомендуется высаживать не более 2–3 лет, затем 4 года возделывать другие культуры. Лучше капуста растет на суглинистых почвах с высоким содержанием гумуса.

Осенью перед перекопкой почвы рекомендуется внести порошкообразный мел или доломитовую муку из расчета по 2 стакана на 1 м². Затем почву перекапывают.

Весной необходимо внести органические удобрения. Для чего хорошо подойдет навозно-торфяной компост или навозный перегной из расчета по 1 ведру на 1 м². В качестве минеральных удобрений на 1 м² используют 2 ст. л. нитрофоски или порошкообразного суперфосфата, 1 ч. л. мочевины, 1–2 стакана древесной золы. Потом почву перекапывают.

Для получения раннего урожая будет полезно внести удобрение непосредственно в лунку. На одну лунку приходится 0,5 кг перегноя или компоста, 1–2 ст. л. древесной золы и 1 ч. л. нитрофоски. Затем участок и рассаду поливают и начинают высадку.

С целью сбора раннего урожая высадку рекомендуется проводить с 25 апреля по 5 мая. Расстояние между рядами составляет 40–45 см, между растениями в ряду – 20–25 см (рис. 21). Для высадки выбирают пасмурные дни или вторую половину дня. Заглублять рассаду следует до первых настоящих листиков.

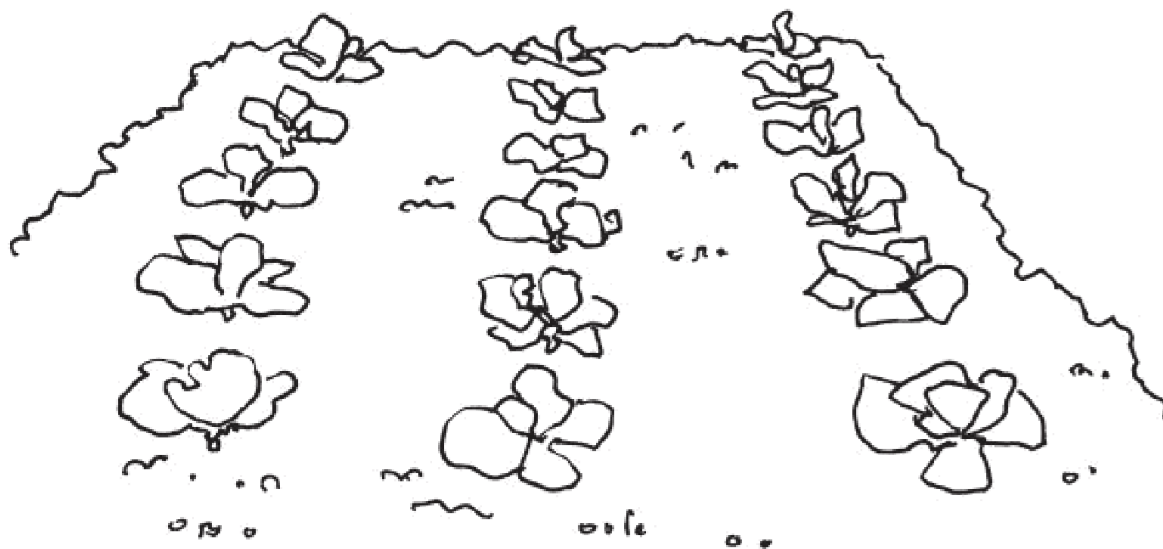


Рисунок 21. Посадка капусты

Для быстрого приживания рассады ее неделю поливают из лейки 2–3 раза в день. Затем в течение 2 недель поливают каждые 3–4 дня, используя по 6–8 л воды на 1 м². Потом поливают 1 раз в неделю, расходуя на 1 м² по 10–12 л воды. Ранние сорта следует особенно обильно поливать в июне, так как в это время происходит образование вилок. Для полива применяют воду температурой от 18 °С.

...

В народной медицине для заживления ран, снижения сахара в крови, выведения лишней

жидкости из организма применяют капустный сок.

Рыхлить почву рекомендуется 1 раз в неделю на глубину 5–8 см. Также полезно провести окучивание. Первый раз капусту окучивают через 20 дней после высадки рассады и затем по прошествии еще 10 дней повторяют окучивание.

За весь вегетационный период ранние сорта капусты рекомендуется подкормить 2–3 раза. Чтобы увеличить количество листьев и ускорить рост растений, первую подкормку проводят спустя 20 дней после высадки рассады.

Для первой подкормки используют 0,5 л кашицеобразного коровяка, разведенного в 10 л воды. На одно растение расходуют 0,5 л раствора. Спустя 10 дней проводят вторую подкормку, для чего также берут 0,5 л коровяка или заменяют таким же количеством куриного помета на 10 л воды, туда же добавляют 1 ст. л. кристаллина. На одно растение используют 1 л раствора. Если есть необходимость, проводят третью подкормку через 10 дней после второй, применяют такое же удобрение.

Кабачки

Ранние сорта

«Желтоплодный», «белый медведь», «паста итальяна», «ролик», «зебра», «якорь», «хелена-цуккини», «фараон», «анна», «аэронавт», «белый», «белогор», «водопад», «деликатес», «длинноплодный», «золотинка».

Теплица вам в помощь Семена кабачков рекомендуется сеять в лотки, температура в помещении должна быть 20–24 °С. Спустя примерно неделю рассада достаточно окрепнет для пересадки в торфяные горшочки диаметром 10–12 см. Температуру следует поддерживать не менее 18–20 °С. Через 2–3 недели рассаду можно высаживать в теплицу.

Для выращивания кабачков в теплице подойдет любая почва с хорошей структурой и дренажем.

Перед посадкой нужно хорошо обработать почву плугом для обеспечения доступа воздуха к корням.

Рекомендуемое время высадки в теплицу – первая неделя февраля. В грядке надо сделать 1–2 ряда, чтобы на одно растение приходилось около 1 м². После посадки надо полить рассаду под корень. Температура днем должна быть не ниже 18–20 °С, ночью – 15–16 °С.

Растение дает мужские и женские цветки (рис. 22). Как правило, женские цветки начинают цвести раньше мужских, а те появляются спустя примерно 10 дней, поэтому и опыление происходит позже.



Рисунок 22. Завязь кабачков с женским цветком

Для получения более раннего урожая рекомендуется около 10 % рассады высадить на

несколько дней раньше, чтобы оба вида цветов зацвели одновременно. В условиях теплицы применяют ручное опыление. Для полива используют воду комнатной температуры. Первые 2–3 недели полив редкий, но обильный. Примерно с середины апреля он становится более частым; также следует проветривать помещение, чтобы не было поражения грибковыми заболеваниями.

Подкормку проводят каждые 10–12 дней, используя по очереди органические и минеральные удобрения. Из органических удобрений в 10 л воды разводят 1–1,5 л навозной жижи и 20 г нитрофоски. На одно растение расходуют 1 л органики. В качестве минерального на 10 л воды используют 30–40 г древесной золы и 20–30 г комплексного удобрения. На одно растение расходуют 1 л удобрения.

Шпалеру для подвязки кабачков применяют прочную, чтобы она не гнулась под тяжестью растения. Подрастающий кабачок подвязывают к шпалере.

Быстрый урожай в открытом грунте

Грядку под кабачки начинают готовить в начале мая, а саму высадку в открытый грунт производят с начала мая по начало июня. Почва для посадки кабачков должна быть хорошо удобрена. Сначала грядку перекапывают, затем вносят на 1 м² земли 8 кг компоста, навоза или торфа, также вводят 40–50 г суперфосфата.

В тяжелые почвы рекомендуется добавить 0,5 ведра древесных опилок. Почву вновь перекапывают, грядку ровняют и поливают теплым раствором марганцовки, приготовленным из расчета по 1,5 г марганцовки на 20 л воды. На 1 м² грядки расходуют 3 л раствора.

Грядки создают, если почва тяжелая и сырая. На сухих и легких почвах кабачки высаживают просто на ровной поверхности. Ширина лунки для посадки составляет 30 см, глубина – 20 см. В нее насыпают навоз и присыпают землей. Глубина посадки рассады на тяжелых почвах – 3–4 см, на легких – 5–6 см.

Резкие перемены температуры плохо сказываются на высаженной рассаде, поэтому ранние сорта рекомендуется выращивать под пленкой, которую в первые несколько дней не открывают.

До начала плодоношения кабачки поливают утром 1 раз в 5 дней. Во время плодоношения поливают 1 раз каждые 2–3 дня. Расходуют по 10–12 л теплой воды на 1 м².

После полива вносят навоз или перегной слоем 2,5 см.

Для получения урожая следует опылять цветки вручную, а также привлекать пчел. Для чего растения опрыскивают раствором воды с медом из расчета по 1 ч. л. меда на 250 мл воды.

Подкормку проводят 3–4 раза. До цветения в 10 л воды разводят 0,5 л коровяка, 1 ст. л. нитрофоски; расход – 1 л на растение. Во время цветения осуществляют вторую подкормку: на 10 л воды используют 1 ст. л. удобрения «Кормилец»; расход – 1 л на растение. Третья подкормка приходится на период плодоношения: в 10 л воды разводят 2 ст. л. нитрофоски; расход – 2 л на одно растение.

Морковь

Ранние сорта

«Аленка», «красавка», «артек», «бурор F1», «консервная», «пармекс F1», «реке», «амстердамская», «миникор», «тюшон», «болтекс», «каллисто F1», «геранда», «лосиноостровская 13», «витаминная 6».

Теплица вам в помощь Морковь высевают в теплице в январе – марте и сентябре. Перед посевом почву хорошо перекапывают. Формируют грядки, на которые сеют семена редкими рядами. Ряды делают на расстоянии 10–15 см друг от друга. Полив осуществляют регулярно и хорошо. Прореживание проводят по мере необходимости, если ряды получаются слишком густыми и корнеплоды не могут хорошо развиваться. Удалять сорняки надо осторожно, чтобы не повредить морковь. При уборке следует выдергивать каждое второе растение, оставляя мелкие корнеплоды для дальнейшего роста. Выращенную в теплице морковь рекомендуется сразу употреблять в пищу.

Быстрый урожай в открытом грунте Для высадки моркови выбирают плодородные легкие почвы. Лучше морковь развивается на супесчаных или легкосуглинистых почвах с хорошим дренажем.

Почву рекомендуют готовить с осени. Ее перекапывают на глубину 25–35 см, на 1 м² требуется внести по 6–8 кг компоста или перегноя на бедных супесчаных почвах или по 3–4 кг на плодородных суглинистых. Также добавляют по 300–500 г золы или по 100–200 г доломитовой муки или извести.

Весной за 2–3 недели до посева перед перекопкой вносят минеральные удобрения. На 1 м² используют примерно по 10–150 г минеральных удобрений. На одном месте морковь выращивают не более 3 лет.

Для получения раннего урожая семена высевают с 25 апреля по 5 мая.

Для сева используют набухшие семена, которые помещают во влажные бороздки на глубину 3–4 см.

Расстояние между рядами составляет порядка 60–70 см, между растениями после первого прореживания – 2–3 см, после второго – 5–6 см. Чтобы не прореживать морковь, можно 1 ч. л. семян смешать со стаканом песка и так высевать на площади 10 м².

Морковь – холодостойкая культура, семена могут прорасти при температуре 3–5 °С, а всходы продолжают развиваться и при заморозках до -3–4 °С, погибают при -6 °С. Оптимальная температура для роста моркови и развития корнеплодов – 20–22 °С.

...

В качестве удобрения для моркови не используют навоз, так как иначе корнеплоды получаются ветвистыми и растрескавшимися.

Больше всего морковь нуждается в воде в 2 первые месяца роста. После посадки ее поливают раз в неделю, расходуя на 1 м² по 3 л воды. После второго прореживания на 1 м² тратят по 10 л, затем увеличивая расход воды до 20 л на 1 м². К концу сезона в период налива корнеплодов поливать можно 1 раз в 1,5–2 недели, расходуя на 1 м² по 10 л воды. За 15–20 дней до снятия урожая полив рекомендуется прекратить. Частота и количество поливов могут корректироваться в зависимости от погодных условий. Если влаги слишком много, то корнеплоды деформируются и трескаются. Если влаги не хватает, то рост и развитие растения задерживаются, корнеплоды грубеют и вырастают не такими сочными.

За сезон рекомендуется провести 3–5 подкормок. Первую проводят примерно через месяц после появления всходов. Для чего на 1 м² расходуют по 10–15 г аммиачной селитры, или мочевины. Также можно использовать куриный помет из расчета по 1 части помета на 10 частей воды или раствор коровяка из расчета по 1 части коровяка на 10 частей воды. Спустя 7–10 дней проводят вторую подкормку, на 1 м² расходуют по 20–30 г комплексного минерального удобрения.

За 1–1,5 месяца до снятия урожая внесение удобрения прекращают.

Сад за один сезон

Планировка участка

Составление плана участка

К планированию участка надо подойти со всей ответственностью. От грамотно составленного плана участка зависит практически все, ведь если неправильно расположить на участке кустарники, цветы, огородные грядки, то потом их будет достаточно трудно перенести на новое место. А с деревьями и зданиями это вообще невозможно.

При составлении плана участка необходимо учитывать рельеф, климат, условия

произрастания и развития различных растений в данной местности, освещенность, повышение или понижение почвы. Также рекомендуется учитывать ландшафт участка и принимать во внимание расположенные на нем крупные камни, водоемы, небольшие овраги или возвышенности. Иными словами, нужно так распланировать участок, чтобы потом за ним было удобно ухаживать и он не вызывал неприятных эмоций. Планировка позволит избежать многих трудностей, если все продумать заранее. Например, оригинальная форма газона будет смотреться очень интересно, но на нем неудобно подстригать траву. А если посадка растений будет нерегулярной, то сложно бороться с сорняками.

Для начала необходимо составить подробный план самого участка. Для чего пригодятся миллиметровая бумага и карандаш, при помощи которых можно определить масштаб участка. На план следует нанести дом, указав при этом все двери, а также другие хозяйственные постройки (гараж, сарай, летнюю кухню, баню), которые уже существуют или которые только планируется возвести, и дорожки.

...

Те, кто увлекается древнекитайским учением фэн-шуй, могут применять его принципы и при планировке участка, определяя направление жизненной энергии ци.

Затем следует приступить к размещению растений. Для этого нужно учитывать стороны света, чтобы растения были обеспечены необходимым теплом и солнечным светом. При размещении растений надо помнить также о направлении господствующих ветров и их интенсивности и отмечать зоны посадки таким образом, чтобы устойчивые к ветру растения загораживали те, что могут пострадать от сильных потоков воздуха.

Чтобы определить, как солнечный свет падает на участок, требуется провести 3 замера. Для них следует выбрать солнечный день. Первый замер проводится примерно в 8 ч утра. Необходимо проследить, куда станет падать солнечный свет и где при этом будет находиться тень.

На плане участка все затененные места отмечают штриховкой: таким образом помечаются тени от дома, других построек, высоких деревьев, забора и др. Второй замер проводят примерно через 3–4 ч после первого, перенося свои наблюдения на план участка. Третий замер следует провести около 18 ч.

После проведения трех замеров можно заметить, какие места участка затенены больше (штриховка в данном случае окажется тройной), а какие всегда находятся под солнечным светом (в этом случае штриховки не будет вообще). Вооружившись полученными знаниями, легко распределить растения по степени их потребности в солнечном свете.

Кроме зон затененности и освещенности, также следует учитывать и размещение участка, который может располагаться в низине, на равнине, возвышенности или сочетать несколько типов рельефа.

Здесь следует помнить, что в освещенной зоне на возвышенности температура почвы и воздуха будет несколько выше, чем в освещенной зоне в низине.

Далее нужно составить геодезический план участка, что требует большой ответственности. В данном случае на плане необходимо указать подземные коммуникации, отметить уровень залегания грунтовых вод. Такой план составляется, например, для того, чтобы не посадить растение, не любящее влагу, на участке с высоким уровнем грунтовых вод.

При составлении плана участка учитываются не только его ландшафт и размещение на нем построек, но также и то, что находится за его пределами. Так, около неприглядного забора, возведенного соседями, можно высадить декоративные вьющиеся растения, которые скроют его недостатки. А если с участка открывается красивый вид, то эту сторону можно освободить от высоких растений. Лучше все эти детали заранее продумать и отразить на плане, чтобы потом воплотить в действительность.

Согласно нормативам, устанавливающим некоторые ограничения на возведение строений и посадку растений на дачном и садовом участке, от домика до границы с соседним участком рекомендуемое минимальное расстояние составляет 3 м, от построек для содержания домашней птицы и мелкого скота – 4 м, от остальных построек – 1 м, от стволов высоких деревьев – 4 м, от кустарников – 1 м.

Зонирование участка

После составления плана и пометки на нем построек и зон затенения и освещенности следует приступить к зонированию участка – созданию на нем отдельных зон с определенным назначением: для работы, отдыха и т. д. На участке можно создать зоны въезда, парадную, располагаемую, как правило, у подъезда к дому, хозяйственную, зону отдыха.

Последней уделяют самое пристальное внимание. В зоне отдыха могут располагаться беседка, альпинарий, фонтан или бассейн, спортивная или детская площадка. При обустройстве любой зоны следует учитывать особенности расположенных на ней сооружений. Так, любой водоем (бассейн, пруд, водопад, фонтан) рекомендуется размещать в низинной части участка, тогда как детскую площадку лучше разместить на возвышенности, чтобы она просматривалась с любого места участка. Беседку можно расположить в каком-нибудь затененном месте, скрытом от посторонних глаз.

На северной части участка желательно высаживать плодовые деревья, чтобы они не создавали тени для других растений, а также защищали их от ветров. Если планируется разбить цветник, то под него следует отвести ровное место, но не в низине, так как иначе вся вода будет стекать к цветам, от чего они начнут гнить.

При зонировании предпочтительно задействовать каждый квадратный метр территории. Ни один уголок сада не должен остаться без внимания, любой его клочочек можно эффективно использовать. Дорожки также являются важными элементами дизайна, которые не только позволяют легко передвигаться по участку, но и отделяют одни зоны от других.

Особое внимание рекомендуется уделить посадке деревьев и кустарников, так как они впоследствии разрастутся и займут пространство рядом с собой. Не стоит сажать их слишком тесно, иначе они начнут мешать друг другу и превратятся в непроходимые заросли. Такое допустимо только для создания определенного дизайна, например при имитации заброшенного сада.

При высадке деревьев и кустарников надо помнить о пространстве, необходимом для ухода за ними. Если не позаботиться об этом заранее, то позднее станет сложно собирать урожай, проводить обрезку, обработку почвы и укрывать растения на зиму.

Как правило, большинство начинающих садоводов стремятся на всем участке рассадить плодовые деревья, среди них высадить ягодные культуры, а в ряды между кустарниками втиснуть клубнику и овощные грядки. Такая система посадок оправдана в первые годы, потому что можно эффективно использовать всю землю и получать с нее урожай. Но когда разрастутся и начнут давать урожай плодовые и ягодные растения, от такой схемы придется отказаться.

Такие деревья, как груши и яблони, относятся к долголетним культурам; слива и вишня старятся несколько быстрее; а крыжовник, смородину, малину приходится высаживать заново каждые 5–6 лет. Учитывая это, плодовые деревья требуется высаживать отдельно, чтобы с течением времени они не стали мешать друг другу. Например, яблони рекомендуется сажать на расстоянии примерно 5–6 м друг от друга. Между ними можно размещать карликовые сорта растений. По правилам агротехники на одном участке не следует сажать большое количество различных плодовых и ягодных культур. Если сад небольшой, то можно выращивать карликовые сорта, а также прививать несколько сортов на одно дерево. Если на больших промышленных участках высаживают сразу много плодовых и ягодных культур, то в частных садах необходимо помнить о создании зон отдыха,

сооружении построек.

Оптимальное количество плодовых и ягодных культур зависит от площади участка, состояния почвы, а также от потребности семьи в урожае. Так, на площади 600 м² можно высадить 6–7 яблонь, 1–2 груши, 2–3 сливы, 2–4 вишни, 8–10 кустов черной и примерно столько же красной смородины, 10–15 кустов малины, 3–5 кустов крыжовника, 300 кустиков клубники.

Дизайн сада

Всегда приятно заниматься благоустройством своего участка. Процесс совершенствования сада, как правило, бесконечен, потому что всегда хочется что-то улучшить.

Теперь, когда дачный участок превратился не только в территорию выращивания овощей и фруктов, но еще и в место для приятного отдыха, просто высаживать растения кажется не так интересно. Многие подходят к благоустройству сада с творческой стороны, возводя альпийскую горку или рокарий, создавая на открытой террасе цветочную композицию, декорируя железные решетки и деревянные столбы вьющимися растениями или озеленяя крышу.

Существует много стилей садового дизайна, которые веками создавались в разных странах, базируясь на культуре и эстетике населяющих их народов. Основой развития садовых стилей обычно являлись климатические и природные особенности местности. Сейчас на своем участке можно создать практически любой стиль, будь то средиземноморский, английский или японский сад.

...

В Средневековье сад не считался завершенным и красивым, если в нем наравне с плодовыми и ягодными культурами не росли овощи и душистые травы. Сочетание полезного и съедобного с прекрасным являлось тогда сутью садовой эстетики.

Если очень хочется выдержать определенный садовый стиль, а климат местности этого не позволяет, то вовсе не обязательно следовать всем правилам создания такого дизайна, можно постараться передать его дух. Так, например, важной частью японского стиля является каменный садик, который можно оформить и на своем участке. Но при этом лучше высадить вокруг не теплолюбивые растения, а те, которые будут прекрасно расти в данной местности. Таким же образом можно создать и средиземноморский садик, в котором важными элементами являются альпийская горка или рокарий, имитирующие скалистую местность средиземноморских стран.

Цветники – неперенные компоненты при создании практически любого дизайна. Высадить неприхотливые растения в нескольких местах участка достаточно просто. А вот разбить красивый цветник с интересными и необычными цветами – задача уже не из легких, так как это требует больших затрат времени и сил. Такие растения нуждаются в особом пристальном внимании, за ними необходим уход, который для каждого цветка индивидуален. Поэтому часто, перед тем как разбить цветник, создают его план, с помощью которого определяют, какие цветы и где высаживать. Необходимо решить, однолетние это будут или многолетние растения, несколько разных видов или один. Также учитывают состояние почвы, особенности ухода за каждым видом цветов. Если нет времени постоянно следить за цветником, то лучше всего посадить теневыносливые цветы, которые не требуют частого полива и прополки.

Вариантов цветников существует огромное множество. К цветникам регулярного стиля относятся клумбы, бордюры, партеры, рабатки, модульные цветники, характерной чертой которых являются четкие геометрические формы. В качестве украшения в таких цветниках можно использовать скульптуры и вазы.

К пейзажным, или ландшафтным, цветникам относятся миксбордеры и рокарии. Они

отличаются плавными контурами, а растения в них размещают свободными группами.

При создании цветника или клумбы можно высадить декоративные кустарники, которые станут дополнительным красивым элементом всей композиции. В цветнике можно использовать природные материалы, например камни, гальку. Из цветов, высаженных в контейнеры или вазоны, также можно создать цветочную клумбу, добавив к ним в качестве украшения такие архитектурные детали, как вазы, скульптуры или фонтан.

Растения для «быстрого» сада

Акация белая

Относится к цветковым растениям семейства бобовых (*Fabaceae*).

Описание Представляет собой крупное раскидистое дерево, достигающее в высоту 20–25 м, с раскидистой кроной. Листья непарноперистые, светло-зеленого цвета, состоят из 7–19 листочков эллиптической формы, осенью желтеют. Почki очень маленькие, видны только вблизи. Белые цветки собраны в кистевидные поникающие соцветия, обладают сильным ароматом и содержат много нектара. Плоды похожи на коричневые бобы плоской формы, срок созревания – конец сентября. Плоды могут сохраниться на дереве в течение зимы и на следующий год. Семена гладкие, матовые, узкой почковидной формы, коричневого цвета. Дерево каждый год вырастает в высоту на 60–80 см, в ширину – на 20–30 см.

Посадка Саженец акации рекомендуется высаживать весной, так как это теплолюбивое растение, а осенью почва слишком холодная и влажная, поэтому корни саженца могут замерзнуть и сгнить. Глубокая посадка также не рекомендуется, потому что влага в глубине почвы способна вызвать выпревание корней.

Для акации подходят песчаные почвы, в которые рекомендуется добавить компост с примесью любого щелочного вещества (доломитовой муки, известкового щебня, золы, старогашеной извести). Для посадки лучше выбирать бедные, но при этом более рыхлые почвы, чем богатые, но глинистые. Если почва все же глинистая, то желательно высадить акацию на небольшой холмик, чтобы после посадки поверхность приствольного круга находилась выше уровня почвы.

Уход Акация не любит очень влажную почву, поэтому нужно следить, чтобы между поливами почва хорошо подсохла, но при этом не была пересушенной. В последнем случае у растения начинают увядать листья.

Кроме полива, рекомендуется периодически проводить опрыскивание.

...

В народе акацию называют зубным корнем, гороховым деревом, гороховником, сердечной травой или парасолькой.

В вегетационный период надо проводить подкормки каждые 15–20 дней. Для чего можно применять стандартные удобрения, которые направлены на стимулирование цветения.

Обрезать акацию следует 1 раз в 2 года, лучше в период с весны до осени. При обрезке необходимо соблюдать осторожность, так как стебли растения очень хрупкие. Главный стебель акации имеет тенденцию к росту в высоту, так как нижние ветви часто отмирают, поэтому рекомендуется подрезать кончики у ветвей, чтобы крона растения разрасталась.

Калина

Относится к цветковым растениям семейства адоксовых (*Adoxaceae*).

Описание Представляет собой невысокое листопадное дерево. Большая часть видов калины влаголюбивы и теневыносливы.

Листья лопатные, пальчато-лопатные или цельные, расположены супротивно или

мутовчато. Цветки собраны в щитковидные соцветия. Цвет белый или розоватый.

Цветки бывают бесплодными – у них крупный околоцветник, а также плодущими – такие цветки мелкие, узкотрубчатые. Плод – костянка красного или иссиня-черного цвета, как правило, съедобная. Продолжительность жизни растения – 50–60 лет.

Посадка Калина размножается отводками, черенками или семенами. Время посадки – весна или осень. Для этого вырывают яму размерами 50 x 50 см, добавляют в почву торф, а также 40–50 г фосфора, 25–30 г калия и азота. Саженец залубляют в почву на 3–5 см. Если укоренять несколько саженцев калины, то расстояние между ними должно составлять 5,1–5,2 м.

Уход Калина очень любит влагу, поэтому рекомендуется поливать ее каждую неделю, не допуская сухости почвы. На каждый куст приходится примерно 30–40 л воды.

Так как полив производится часто, то следует вносить сухие удобрения. Весной на 1 м² почвы вносят по 40 г фосфора, 50 г азота, 30 г калия. Осенью вносят по 20 г фосфора, 15 г калия на 1 м². Удобрения надо рассыпать по поверхности почвы, а затем перекопать ее, полить и замульчировать. Для формирования кроны оставляют один мощный побег, который выгоняют в течение 3 лет; остальные побеги требуется удалять. Для омоложения калины срезают все старые ветви, отступив от почвы на 15–20 см.

Бузина

Относится к цветковым растениям семейства адоксовых (*Adoxaceae*).

Описание

Представляет собой деревце или кустарник высотой до 3 м. Цветки желтовато-белого цвета, с очень приятным душистым ароматом. Плод – костянка шарообразной формы, блестящая, сочная, черно-фиолетового цвета.

Посадка Можно размножать отводками, черенками или семенами. Требования к почве невысокие. Лучше подойдут влажные плодородные суглинистые почвы. Кислые почвы за 1–2 года посадки следует известковать. Для посадки рекомендуется использовать одно-, двухлетние саженцы. Время посадки – весна и осень. За месяц до посадки обрабатывают почву, удаляя сорняки и внося комплексное минеральное удобрение. Сажать рекомендуется в мягкую погоду.

Глубина и ширина ямы должны быть такими, чтобы в ней поместилась полностью расправленная корневая система. Если высаживают в группе, то расстояние между саженцами должно составлять 1,5 м, а если у забора – то 1,2 м.

Уход Корневая система бузины расположена поверхностно, поэтому она нуждается в регулярном и обильном поливе, особенно когда растут побеги и завязываются плоды. Почва должна быть рыхлой и без сорняков, рекомендуется постоянно мульчировать ее. Весной вносят навозную жижу в соотношении: 1 часть навоза на 10 частей воды – или азотные удобрения: 15–20 г мочевины или 30–35 г аммиачной селитры, – которые заделывают в почву на глубину примерно 10 см.

Обрезку рекомендуется проводить каждый год весной, пока не началось сокодвижение. Отплодоносившие двухлетние ветви вырезают полностью, также удаляют поломанные, слабые и загущающие ветви. На кусте должны находиться ветви разного возраста; урожай формируется на двух-, трехлетних ветвях.

Шиповник

Относится к дикорастущим растениям семейства розовых (*Rosaceae*).

Описание Представляет собой листопадный кустарник, достигающий в высоту от 1 до 5 м. Также существуют древовидные формы.

На побегах много колючек. На непарноперистых листьях находятся 5–7 листочков. Цветки бледно-розового оттенка, некоторые виды имеют махровые цветки.

Плод может быть овальным или яйцевидно-шаровидной формы, оранжевого, красного или пурпурно-красного цвета. Созревание наступает в сентябре – октябре.

Посадка Размножать можно отводками, семенами, черенками, корневыми отпрысками. Самым простым и доступным способом является размножение отпрысками, что

также позволяет сохранить признаки материнского растения. Отпрыски берут ранней весной или поздней осенью от наиболее здоровых и урожайных растений. Корневищная часть отпрыска должна составлять 12–15 см, надземная – 10 см. Если обеспечен достаточный полив, то можно высаживать сразу на постоянное место.

Шиповник относится к тепло- и светолюбивым растениям. Так как он имеет глубокорасположенную корневую систему, то заболоченная и засоленная почва для него не подойдет. Если почва кислая, то за год до посадки она нуждается в известковании. Плодородный слой обязан составлять не менее 30 см. Посадочные ямы должны быть размерами 50 x 50 см. Перед посадкой рекомендуется добавить в каждую яму по 10–15 кг перегноя, 50 г хлористого калия, 150–200 г суперфосфата, 60–70 г аммиачной селитры, которые хорошо перемешивают с почвой для посадки.

Перед посадкой шиповник следует обрезать, оставив пеньки по 8–10 см. Основные корни надо укоротить до 3–5 см и перед посадкой обмакнуть в глиняную болтушку. После посадки требуется обильно полить и замульчировать почву.

Для самоопыления и лучшего плодоношения рекомендуется сажать не менее трех сортов.

Уход Шиповник нуждается в регулярном поливе, особенно частом в первый год посадки. Для подкормок используют органические и минеральные удобрения. Весной вносят азотные удобрения, осенью и после сбора урожая – калийные и фосфорные. Рекомендуется заделывать удобрения на глубину 10–15 см, а затем поливать почву.

Обрезку шиповника проводят с 4-летнего возраста. Удаляют больные, слабые и засохшие ветки, однолетние укорачивают до 1,7–1,8 м.

Можжевельник

Относится к вечнозеленым деревьям и кустарникам семейства кипарисовых (*Cupressaceae*).

Описание Листья супротивные или кольчаторасположенные. Кольчатые листья в каждом кольце имеют по три игольчатых листа, размещенных обособленно. Супротивные листья, приросшие к ветке, имеют на спинке маслянистую железку.

...

Ягоды можжевельника широко используют в народной медицине, а в молотом виде их применяют в кулинарии в качестве приправы к мясным блюдам, картофелю, квашеной капусте, в соусах, а также для ликеров.

Растение может быть однодомным или двудомным. Мужская шишка удлинённой или шарообразной формы размещается на верхушке короткой боковой ветви. Женские шишки расположены на конечных ветках или на пазушных укороченных.

Посадка Сажать можжевельник рекомендуется на солнечном месте, так как в тени теряются его декоративные качества, растение вырастает рыхлым. Расстояние между растениями должно составлять от 0,5 до 2 м в зависимости от высокорослости вида. Глубина ямы – в среднем 70 см. В качестве дренажа рекомендуется применять песок и битый кирпич слоем 15–20 см.

Для приготовления почвенной смеси используют 2 части торфа, 1 часть дерновой земли, 1 часть песка. Плодородие почвы для можжевельника имеет мало значения.

Уход Как правило, большинство видов можжевельника плохо переносят сухую почву, поэтому она должна быть средней увлажненности. За сезон рекомендуется поливать 2–3 раза и каждую неделю вечером проводить опрыскивание.

После полива и прополки сорняков проводят неглубокое рыхление почвы. Также рекомендуется мульчирование, в качестве мульчи используют торф, опилки или щепу, которые укладывают сразу после посадки слоем 5–8 см.

В качестве удобрения в апреле – мае под можжевельник вносят 30–40 г

нитроаммофоски на 1 м².

Обрезку проводят слабую, в основном удаляют засохшие и поломанные ветви.

Сирень

Относится к кустарникам из семейства маслиновых (*Oleaceae*).

Описание Листья цельные или перисто-разделенные, расположены супротивно, на зиму опадают. Цветки собраны в метельчатые соцветия на концах ветвей. Цвет – белый, розовый или лиловый. Чашечка маленькая, в форме колокольчика с четырьмя зубчиками. Венчик имеет плоский четырехраздельный отгиб и длинную цилиндрическую трубку. Две тычинки прикреплены к трубке венчика. Плод представляет собой сухую двустворчатую коробочку.

Посадка Сирень любит хорошо освещенные места, защищенные от сильного ветра. Плохо растет на низких, заболоченных или затопляемых весной и осенью участках. Корни могут умереть даже от недолгого застоя воды. Почва для посадки рекомендуется умеренно влажная, дренированная, плодородная, содержащая много гумуса. Лучше подойдут слабокислые или нейтральные почвы с низким уровнем залегания грунтовых вод.

Расстояние между кустами при посадке должно составлять 2–3 м. Посадочные ямы делают с отвесными стенками; на среднеплодородных почвах размеры ямы – 50 х 50 см; на песчаных бедных почвах – 100 х 100 см. Ямы заполняют приготовленной для посадки землей, состоящей из 10–20 кг компоста или перегноя, 20–30 г суперфосфата, 200–300 г древесной золы. Если почва кислая, то дозу золы можно увеличить вдвое.

Рекомендуемое время посадки – вечер, погода лучше пасмурная. У посадочного материала должны быть здоровые хорошо разветвленные корни длиной 25–30 см.

Слишком длинные корни перед посадкой обрезают, больные и поврежденные удаляют. Крону укорачивают на 2–3 пары почек. Саженец помещают в центр ямы, расправляют корни, засыпают посадочной землей и уплотняют почву.

...

В шиповнике содержится большое количество витамина С, что делает его ценным продуктом для медицины: из него готовят отвары, масляные экстракты, сиропы.

После посадки следует обильно полить почву, а после впитывания воды замульчировать торфом, полуперепревшими листьями или перегноем слоем 5–7 см.

Уход Сирень заканчивает рост примерно к концу июля; к этому времени древесина уже вызревает и начинают формироваться цветочные почки. Поэтому полив и рыхление лучше прекратить, чтобы не замедлить вызревание почек.

Каждый год проводят глубокую (10–12 см) перекопку почвы, во время которой следят за тем, чтобы не повредить корни. Около корневой шейки они находятся практически у поверхности земли, поэтому здесь перекапывают землю на глубину 5–7 см.

Весной также рекомендуется проводить рыхление, которое помогает сохранить влагу. За весенне-летний период надо провести 3–4 рыхления, по мере уплотнения почвы и появления сорняков. Рыхление следует осуществлять после полива или дождя.

Влажность почвы для сирени должна быть умеренной, на легких песчаных почвах и в засушливую погоду полив осуществляется чаще.

Удобрять сирень рекомендуется осенью. Из-за поверхностного расположения корней нужно вносить удобрения поверхностно, а затем перекапывать почву. В качестве удобрения лучше использовать перегнивший коровий или конский навоз. Глубина заделки составляет 12–15 см.

В первые 2 года сирень можно не обрезать, так как она растет слабо. Прочные скелетные ветви, которые составляют основу куста, начинают формироваться на 3–4-й год. Обрезку рекомендуется проводить ранней весной, оставляют 5–10 лучших других расположенных ветвей, а остальные удаляют. Санитарную обрезку и прореживание проводят

ранней весной, но если есть необходимость, то и в течение всего вегетационного периода. Следует срезать 2/3 цветущих побегов, что способствует сильному развитию оставшихся ветвей, а также формированию новых.

Черемуха

Относится к невысоким деревьям или кустарникам из семейства розовых (*Rosaceae*).

Описание Представляет собой дерево или крупный кустарник высотой от 1 до 10 м. Крона густая, удлиненной формы. Листья простые, продолговато-эллиптической или яйцевидно-ланцетной формы, заостренные, тонкие, расположены очередно на коротких черешках.

Цветки собраны в длинные поникающие кисти, цвет белый, иногда розоватый, обладают сильным душистым ароматом. Плод – костянка черного цвета, шаровидной формы, на вкус сладкая, сильно вяжет. Цветение начинается в апреле – июне, созревание плодов – в июле – августе.

Посадка Размножать можно корневой порослью, черенками, прививкой, редко – семенами. Чтобы плодоношение было обильным, рекомендуется высаживать 2 разных сорта, у которых совпадают сроки цветения. Самоплодность у черемухи плохая, поэтому необходимо перекрестное опыление.

Это неприхотливое растение, которое несложно выращивать. Качество почвы, полив и освещенность принципиального значения не имеют. Лучше отдать предпочтение хорошо освещенным участкам с умеренно влажной и питательной почвой. Высаживать следует там, где тень от черемухи не будет закрывать остальные растения.

Высаживать на постоянное место рекомендуется весной или осенью. Посадочные ямы выкапывают таких размеров, чтобы свободно размещались корни саженца. В каждую яму перед посадкой следует внести 20–30 г минерального удобрения, при посадке обильно полить.

Уход Черемуха не нуждается в сильном поливе. В течение первого вегетационного периода можно обильно полить 2–3 раза, затем производить полив только во время засушливого лета. Почву можно прорыхлить после полива или дождя.

На третий год после посадки производят обрезку кроны. Формирующая обрезка заключается в понижении кроны. Весной все ветви и побеги надо укоротить наполовину, чтобы легче было собирать урожай. Также следует удалять больные побеги, корневую поросль.

Боярышник

Относится к листопадным либо полувечнозеленым небольшим деревцам или кустарникам из семейства розовых (*Rosaceae*).

Описание Представляет собой небольшое деревце или кустарник высотой до 4 м. Побеги пурпурно-коричневые. Цветки белые или розовые, цветение наступает в мае-июне. В плодоношение вступает в августе – сентябре. Ягоды шаровидной формы, красного цвета, свисают на длинных плодоножках.

Посадка Боярышник может расти практически на любом типе почвы, даже там, где не вегетируют другие растения. Предпочитает много света, но также хорошо растет и в затененном месте. Устойчив к морозам.

Обладает мощной и хорошо развитой корневой системой, благодаря чему его можно выращивать на склонах, даже крутых. Часто боярышник высаживают на склонах для их укрепления.

Размножается семенами, корневыми отводками, отпрысками, прививкой и зелеными черенками. Для прививки часто используют рябину (в северных регионах – для лучшей зимостойкости) или айву (для южных регионов). Прививку лучше проводить в июле.

Посадочная яма для саженца должна быть размерами 60 X 60 см. В группе боярышник высаживают редко, как правило, его размещают в качестве одиночного дерева или высаживают несколько кустиков вдоль забора. Боярышник используют для создания живых

изгородей – в данном случае применяют сплошную посадку или сочетают с другими растениями. При сплошной посадке расстояние между саженцами должно составлять от 25 см до 1 м, что зависит от вида боярышника и предполагаемой плотности живой изгороди. При таком способе посадки вместо ям роют сплошную посадочную траншею.

Уход Боярышник не нуждается в обильном и частом поливе, рекомендуется поливать его при долгом отсутствии атмосферных осадков и засушливом лете. Подкормки для него также не обязательны, хотя он хорошо реагирует на них. Если боярышник замедляет рост или у него снижается плодоношение, то нужно внести подкормку. Для чего используют любые удобрения, в состав которых входят основные элементы: азот, калий, фосфор. Микроудобрения вносят только в случае их дефицита.

...

Плоды боярышника по своим полезным свойствам не уступают плодам шиповника. Их можно употреблять как в свежем виде, так и заваривать ими чай, готовить из них компот, повидло и даже вино.

Рыхление почвы рекомендуется проводить весной и осенью, особенно хорошо надо рыхлить глинистые почвы. У боярышника образуется густая корневая поросль, поэтому прополку осуществляют только в первый год после посадки.

Не существует основных правил обрезки боярышника, ежегодно удаляют только слабые ветви. Если куст сильно загущен, то проводится прореживающая обрезка.

Если боярышник высаживают в качестве живой изгороди, то рекомендуется проводить формирующую обрезку, при помощи которой кустам придают разнообразную форму.

Жимолость

Относится к вьющимся, прямостоячим или ползучим кустарникам семейства жимолостных (*Capri-foliaceae*).

Описание Цветки довольно крупные, соединены попарно в головчатые соцветия, расположенные на концах ветвей или в углах листьев. Цветки белой, желтоватой, розовой или голубой окраски. Плоды похожи на ягоды, расположены попарно, часто срастаются друг с другом. Цвет плодов темно-фиолетовый или иссиня-черный.

Посадка Жимолость лучше растет на освещенном участке или в полутени. Сильная тень плохо сказывается на ее цветении. Вьющиеся виды жимолости желательно высаживать на открытых солнечных участках. Лесные виды, нуждающиеся в высокой влажности, можно высаживать в полутени под пологом других растений.

Жимолость не требовательна к почвам, но лучше отдать предпочтение дренированным и рыхлым. Слишком сухие участки плохо подходят для жимолости. Также не рекомендуется высаживать ее на бедных песчаных или тяжелых сырых почвах.

Для посадки готовят следующую почвенную смесь: 3 части дерновой земли, 1 часть торфа или перегноя, 1 часть песка. В качестве дренажа используют гравий или битый кирпич; слой дренажа – 5–7 см. В качестве удобрения вносят 5–7 кг навоза, 40–50 г калийной соли, 50–80 г суперфосфата на одну посадочную яму.

Расстояние между саженцами при посадке должно составлять 1,5–2 м. Для 2–3-летних саженцев глубина посадочной ямы – 25–30 см, диаметр – 25 см. Перед посадкой корни следует хорошо расправить, а затем засыпать землей. После посадки жимолость обильно поливают и мульчируют почву.

Корневая шейка должна остаться на уровне земли. Если жимолость высаживают в декоративных группах, то расстояние между кустами составляет 2,5–3 м. Также жимолость подходит для создания живой изгороди.

Уход Жимолость нуждается в умеренном поливе, ее поливают 2–3 раза за сезон. При сухой и жаркой погоде на каждый куст расходуют примерно 8–10 л воды.

Подкормку производят ранней весной, внося на 1 м² 20–30 г полного минерального

удобрения. Перед цветением вносят жидкую подкормку кемирой-универсал, на 10 л воды используют 20 г удобрения.

Если молодое растение плохо растет, применяют в некорневую подкормку путем дождевания: по 1 % суперфосфата, 0,1 % мочевины, 0,5 % хлористого калия. Если при посадке внесено указанное выше количество удобрения, то в течение двух лет жимолость в нем не нуждается.

Рыхлят почву только при ее уплотнении, глубина рыхления составляет 20–25 см. По мере необходимости проводят прополку сорняков. Мульчируют осенью при помощи торфа, насыпав его слоем 3–5 см.

Обрезку надо проводить осенью после опадания листвы или ранней весной. Омолаживающую и прореживающую обрезку следует осуществлять каждые 2–3 года. При этом удаляют старые и мелкие ветви, оставляя не более 5 мощных стволов.

Шести-, семилетним кустам нужна санитарная обрезка, во время которой удаляют больные, засохшие и сломанные ветви. Нижние ветви и сухие побеги следует удалять в первую очередь, так как они не плодоносят и мешают при уходе за кустарником.

Крупномеры

Крупномеры – это взрослые деревья, у которых хорошо развита система равномерно распределенных ветвей. Высота крупномеров – более 2–4 м. Более 2 м – хвойные породы деревьев, более 4 м – лиственные. Корневая система крупномеров сохраняется в специальном земляном коме. Размеры кома: в диаметре – 2,4 м, в высоту – 1,3 м. У хвойных деревьев диаметр земляного кома должен быть больше диаметра ствола в 12–15 раз.

Крупномеры используют для озеленения приусадебного участка и придания ландшафту респектабельности и изысканности. Кроме того, посадка таких деревьев – самый эффективный и быстрый способ озеленить участок.

Виды крупномеров *Хвойные деревья и кустарники:* ель колючая, ель колючая Глаука, ель обыкновенная, ель канадская, можжевельники, кедр (сосна кедровая), кипарисовик, лиственница европейская, лиственница сибирская, пихта одноцветная, пихта сибирская, пихта корейская, псевдотсуга (ложесуга) мензиса, сосна обыкновенная, сосна черная австрийская, туя западная, сосна горная.

Лиственные декоративные деревья: акация белая, бархат, береза повислая (бородавчатая), береза даурская, вяз, или ильм, граб, дуб, ива, каштан конский, орех грецкий, рябина обыкновенная, клен остролистный, клен красный, липа мелколистная, липа крупнолистная, черемуха Мака, рябина промежуточная, тополь, черемуха виргинская, ясень белый, ольха.

Лиственные плодовые деревья: вишня, груша, облепиха, слива, шелковица, яблоня.

Лиственные декоративные и плодовые кустарники: акация желтая, или карагана, арония, или черноплодная рябина, барбарис, бересклет, боярышник, бузина, жимолость, ирга, калина, лещина (фундук), лох узколистный (серебристый), магония, пузыре-плодник, ракитник, свидина, или дерен белый, сирень, скумпия, терн, форзиция, чубушник, или жасмин садовый, шиповник.

Технология посадки

Посадка крупных деревьев на участке совершенно преобразует его. И совсем нет необходимости ждать 15–20 лет, чтобы увидеть у себя взрослое красивое дерево. Посадка крупномеров – работа ответственная и трудоемкая. Провести ее качественно без надлежащего оборудования невозможно.

Перевозить крупномерный посадочный материал можно только с большим комом земли, который нельзя нарушать. Чтобы посадить такое дерево на участке, нужны техника и люди, которые обладают специальными навыками.

...

Поставщиками крупномерного посадочного материала служат питомники, лесные культуры и естественные насаждения.

Так как крупномеры имеют большую крону, то за сутки испаряют много влаги, а поврежденная корневая система восполнить ее не в состоянии, поскольку при выкопке часть ее обрезается.

У лиственных деревьев к зиме опадают листья, а значит, испарение отсутствует и замедляются жизненные процессы. Именно поэтому лиственные крупномеры можно спокойно выкапывать и пересаживать: осенью они менее чувствительны к внешним воздействиям. В настоящее время технологии позволяют пересаживать деревья не только с конца осени и по начало весны, но и в любое другое время. Хотя следует отметить, что зимняя посадка крупномеров предпочтительнее.

Деревья, как уже говорилось, перевозят вместе с комом земли. Размеры кома зависят от диаметра ствола крупномера (табл 1).

Таблица 1 Оптимальные размеры кома в зависимости от диаметра ствола

Диаметр ствола на высоте 1–3 м, см	Размеры кома, м
5	1 × 1 × 0,7
6	1,3 × 1,3 × 0,6
7–10	1,6 × 1,6 × 0,7
10–13	1,8 × 1,8 × 0,7
13–15	2 × 2 × 1
Более 16	2,5 × 2,5 × 1

При транспортировке ком накрывают мешковиной или обтягивают пленкой. Сажают крупномеры в заранее подготовленные посадочные ямы. Перед посадкой дно ямы рыхлят на глубину 15–20 см, потом насыпают растительную землю слоем 25 см. Затем этот слой выравнивают, утрамбовывают и центрируют колышком. Чтобы посадить крупномеры, необходимо соблюдать строгую последовательность действий с учетом агротехнических требований. Также нужна помощь ковшовых экскаваторов, ямобуров и траншеекопателей.

После того как деревья посажены, для их лучшей приживаемости используют биостимуляторы роста, помогающие образовать новую активную часть корней.

Особенности посадки крупномеров различных видов Те или иные виды крупномерных деревьев требуют своих условий посадки. Так, например, при посадке кленов остролистного, ясенелистного и некоторых видов ясеня корневая шейка нижней части ствола должна возвышаться над поверхностью земли на 10–20 см. Эти деревья предпочитают почвы с кислотностью 6–7,5 рН и земляные смеси из листовой земли, торфа и песка в соотношении 2:2:1. Полив таких крупномеров осуществляют следующим образом: 20–30 л воды на дерево.

А таким деревьям, как каштан, рябина обыкновенная, липы мелколистная и крупнолистная, береза повислая, требуется дренажный слой из щебня и крупнозернистого песка толщиной 10–15 см. Как и в первом случае, корневую шейку этих деревьев не

заглубляют.

Хвойные деревья (ель колючую, пихту одноцветную и тую западную) сажают так, чтобы корневая шейка не была заглублена, а возвышалась над поверхностью земли на 10 см. Почвы эти крупномеры предпочитают с кислотностью 4,5–5,5 pH. Если земля на участке глинистая, то деревьям обеспечивают дренаж из слоя щебня и песка толщиной 10–15 см. Также при посадке используют смесь из торфа, песка и дерновой земли в соотношении 2:1:2. Многие виды хвойных требовательны к влажности почвы.

Сроки посадки крупномеров

Благодаря появлению технологии посадки деревьев с земляным комом изменилось представление о традиционных сроках посадки – осень-весна. Поскольку крупномеры являются растениями с закрытой корневой системой, то, в принципе, сажать их можно круглый год. Однако предпочтительным временем года остается зима. В этот период дерево наименее чувствительно к внешним воздействиям и изменение среды обитания для него будет не так критично. Это связано не только с замедлением жизненных процессов, но и с тем, что в промерзшем состоянии земляной ком не рассыплется во время перевозки на новое место. Его не нужно помещать в пластиковый, деревянный или металлический контейнер, который так необходим летом, когда ком может развалиться от небольшого сотрясения. У дерева с оголенными мало корнями шансов доехать до участка здоровым.

Но и зимняя пересадка имеет свои сложности. Чтобы выкопать растение из замерзшей почвы, нужно затратить много усилий, в том числе и для подготовки ямы.

В основном взрослые деревья пересаживают в период с ноября по март, когда земля основательно промерзшая. Низкие температуры обеспечивают максимальный покой корневого кома. Проводят зимние посадки крупномеров при температуре не ниже -15 °С.

Летняя посадка крупномеров с комом земли также реальна в отличие от растений с открытой корневой системой. Но здесь надо соблюдать некоторые правила. Так, хвойные деревья высотой более 3 м в период активной вегетации и цветения сажать не рекомендуется.

То же относится к лиственным крупномерам высотой более 4 м. Земляной ком в летний период необходимо упаковывать в жесткие контейнеры на время перевозки и до самой посадки на новом месте. Дерево, посаженное летом, требует особо тщательного ухода. Ему нужны обильный регулярный полив, затенение кроны, а иногда и удаление листьев, обработка корневой системы стимуляторами роста, внекорневые подкормки, позволяющие дереву восполнить необходимый запас питательных веществ. Все это позволит ему подготовиться к будущей перезимовке.

Грунт и удобрение для крупномеров

Во время зимней посадки крупномеров часто возникают проблемы с подбором земли и типа удобрений. Так, нужно знать, что тот или иной грунт имеет свои достоинства и недостатки. Чернозем, торф, растительный грунт и торфо-песчаная смесь смерзаются, приобретая комковатую структуру, становятся слишком плотными, что препятствует проникновению воздуха и влаги. Весной эти типы грунтов долго оттаивают, в результате дерево получает весенние ожоги. Особенно это относится к хвойным культурам.

...

Участок будет выглядеть красиво, если сочетать на нем крупномеры разной высоты. Например, выполнить плавные переходы от низкорослых кустарников к высоким деревьям.

У компоста отсутствуют такие недостатки. Он не смерзается, оставаясь рассыпчатым даже при очень низких температурах. Кроме того, обладает хорошей воздухопроницаемостью и высокой влагоемкостью. Быстро оттаивает, предохраняет корневую систему от перемерзания, препятствует образованию льда вокруг земляного кома, в весеннее время стимулирует повышенное корнеобразование.

В качестве удобрения лучше использовать биокомпост – высокоэффективное органическое удобрение, которое обладает длительным действием (2–3 года). Это удобрение позволяет увеличить активность земли, оживить всю почвенную биоту.

Сохранение декоративности крупномерных деревьев

Для озеленения сада или участка в летний период деревья пересаживают в облившем состоянии, чтобы получить немедленный декоративный эффект.

В этом плане летняя посадка имеет ряд преимуществ перед весенней и осенней. Уже в первый год пересадки достигается высокий декоративный эффект. Если пересадка крупномеров проведена правильно, с учетом агротехнических особенностей, то изменения или понижения декоративности почти не будет заметно, а быстро проведенные работы усилят эффект внезапности изменения обстановки на участке.

Чтобы получить хорошие результаты при летней пересадке крупномеров с листвой, необходимо учесть биологические особенности пород, которые выражаются в степени их устойчивости к сохранению своей декоративности. Во время пересадки деревьев в облившем состоянии главное – беречь все количество листвы без резкого изменения ее окраски. Если пересаживают красиво цветущие породы в период их подготовки к цветению или во время цветения, то важно сохранить цветы и бутоны, а иногда и обеспечить непрерывность цветения. Только таким образом можно достичь оформления участка действительно красивыми растениями.

Также сохранению декоративности и приживаемости растений будет способствовать ряд мер, к которым относится заблаговременная подготовка крупномеров к пересадке, временное притенение их после нее и пр. Подобные меры позволяют в некоторой степени сгладить сроки пересадки. Но не всегда эти меры применимы, особенно если высаживается ряд крупномеров.

Говоря о декоративности листвы, нужно отметить, что она является таковым элементом условно. И сохранение ее необходимо прежде всего потому, что она является ассимиляционным органом, выполняющим жизненно важные функции. То, насколько удастся сохранить ее после летней пересадки, показывает пластичность породы, ее приспособляемость к изменившимся условиям и степень приживаемости.

По степени устойчивости и сохранения декоративности все породы условно можно разделить на 3 группы:

- ✓ I группа – устойчивые породы;
- ✓ II группа – среднеустойчивые породы;
- ✓ III группа – слабоустойчивые породы.

К первой группе относятся крупномеры, которые при пересадке с листвой и во время цветения сохраняют свои внешние достоинства без изменений и обеспечивают длительный декоративный эффект как в первый год после пересадки, так и в последующие годы. При достаточной величине кома и выполнении пересадки с соблюдением агротехники, регулярном уходе эти деревья полностью сохраняют листву без изменения ее окраски, а также бутоны и цветы. К устойчивым породам относятся березы бородавчатая и пушистая, рябина обыкновенная, ольха серая, ива козья, вяз мелколистный, ясень пушистый, клен ясенелистный, лиственница сибирская, ель колючая, черемуха виргинская. Высокой декоративностью при летних пересадках обладают сирень обыкновенная и сирень венгерская.

Ко второй группе относятся крупномеры, которые по своим биологическим особенностям при летней пересадке обладают меньшей устойчивостью к сохранению декоративности в отличие от первой группы. К этой группе относятся следующие деревья и кустарники: клен остролистный, каштан конский, тополи черный, канадский, берлинский, боярышник сибирский штамбовый, яблоня лесная, вяз, липы мелколистная и крупнолистная. При пересадке этих растений летом, особенно во 2–3-й периоды, для сохранения их декоративности нужно выкопать большой по объему ком и предохранить его от разрушения и деформации при транспортировке. Также надо свести к минимуму время между выкопкой

и посадкой и обеспечить растению обильный полив. Желательно отбирать для пересадки деревья с хорошо освещенных мест. Но перевозить их требуется в пасмурную дождливую погоду. Подобная мера позволит избежать опадания листьев и значительного изменения их окраски.

Листопад болезненно сказывается на жизнедеятельности растений, особенно во 2–3-й периоды после пересадки и отражается на жизни крупномеров и в последующие годы. Кустарники после опадания листвы восстанавливаются быстрее, чем деревья.

Третья группа в отличие от первых двух плохо сохраняет свои декоративные свойства. При резком изменении условий внешней среды или нарушении агротехники наступает быстрое пожелтение, свертывание и засыхание всех листьев. После чего полностью или частично отмирает надземная часть. Такое явление наблюдается независимо от сроков посадки.

Растения этой группы отличаются строением своей корневой системы – с незначительным наличием мелких обрастающих корешков и мочки, что оказывает большое влияние на приживаемость растения и сохранение листвы. К слабоустойчивым породам относятся вишня, слива, бархат амурский, жимолость, крушина, дуб черешчатый.

...

При посадке крупномеров большую роль играет освещенность участка. Это влияет на подбор видов деревьев. Так, сосна и береза являются светолюбивыми растениями, а клены – теневыносливыми.

Для того чтобы пересадить эти деревья и кустарники, нужно соблюдать меры предосторожности, такие как захват большого объема корней при выкопке, сохранение кома от разрушения. После посадки растениям требуется тщательный уход, регулярный полив.

Пересаживая растение из леса, надо выбирать такое, которое росло на хорошо освещенном месте со связными почвами. Если берется растение из-под полога насаждений, тогда большую роль в приживаемости играет резкое изменение экологических условий, таких как уровень влажности воздуха и почвы, освещение, температура и др.

Если летом из леса пересадить дуб, то его скелетные корни с небольшим количеством обрастающих корней и мочка не обеспечат ему полного контакта с почвой кома. При потере листьев после пересадки вторичное распускание почек происходит очень медленно. То же относится и к бархату. И у того и у другого растения после пересадки наблюдается отмирание надземной части и появление поросли у пня. Крушину и жимолость в естественных условиях можно встретить в подлеске. И если пересадить их на светлое место, то это вызовет засыхание листвы, а зимой – обмерзание побегов. В результате значительно снизится их декоративность.

Уход за посаженными крупномерами

Уход за крупномерами, посаженными на участке, заключается в целом ряде мероприятий, которые позволяют восстановить нарушенные функции. Критическим считается первый год после посадки, так как нарушена корневая система, уничтожена ее активная часть. Для того чтобы восстановить корневую систему, дереву необходим регулярный полив. Он осуществляется в зависимости от того, насколько почва обеспечена водой, а также от вегетационного периода. Если деревья посажены зимой или весной, то поливать их нужно в зависимости от погодных условий от 7 до 12 раз за весь период вегетации. Первое время после посадки крупномеры надо поливать обильно, даже если есть атмосферные осадки. Лучше осуществлять полив утром до 11–12 ч или вечером после 18 ч. Температура воды должна быть 15–22 °С. Также можно поливать деревья с использованием биостимуляторов роста, например гетероауксина (табл. 2).

Таблица 2 Нормы внесения гетероауксина

Крупномеры	Норма внесения, %
Саженцы кустарников	0,002
Саженцы деревьев до 10 лет	0,005
Деревья с комом 0,8 × 0,8 × 0,5 м, от 12 лет и более	0,005
Деревья с комом 1,3 × 1,3 × 0,6 м	0,005

Не менее важным при уходе за крупномерами является полив их надземной части. Производят его методом мелкокапельного опрыскивания (дождевания) надземной части дерева. Орошать хвойные крупномеры можно следующей после посадки весной. Рекомендуется совмещать дождевание с подкормками минеральными удобрениями (мочевина – 1 г/л воды, 0,2 %-ный раствор аммиачной селитры, 0,5 %-ный раствор суперфосфата, 0,4 %-ный раствор хлористого калия).

Тщательно ухаживать и наблюдать за крупномерами нужно в течение 2–3 лет после посадки. Спустя 3 года можно убрать крепежные колья и стяжки. Чтобы почва лучше обогащалась кислородом, осуществляют рыхление и мульчирование приствольных кругов. Рыхлят почву на глубину не более 5–6 см. Мульчирование осуществляют торфом, опилками, крошкой древесной коры, что позволяет добиться пористости верхнего слоя почвы, а значит, и увеличения ее влагоемкости.

Устройство газона

Газон – это участок земли со специально созданным травянистым ковром, как правило, ровно и коротко подстриженным. Газон является важным элементом садово-ландшафтного дизайна и озеленения. Он объединяет в одно целое элементы сада, служит фоном, на котором «светятся» другие цвета и оттенки, выделяются иные формы. Устройство газонов необходимо не только для решения композиционных и декоративных задач, но и для повышения влажности воздуха, улучшения микроклимата участка.

Виды газонов

Создают газоны в основном посевом смеси семян многолетних, иногда однолетних травянистых растений, которые подбираются исходя из местных климатических условий, почв, назначения газона и условий освещения.

Газоны различают по назначению, месторасположению и устройству.

По назначению газоны бывают:

- ✓ декоративными. К ним относятся партерный, мавританский (луговой);
- ✓ универсальными. Сюда причисляют обыкновенный и дикий;
- ✓ функциональными. К ним относятся спортивный, укрепляющий и другие газоны.

Декоративные газоны предназначены для украшения участка или сада. Универсальные также выполняют декоративную функцию. Функциональные газоны осуществляют определенные задачи. Так, спортивный – это газон для футбольного поля. А укрепляющий высевают для укрепления откосов, пологих берегов водоемов, склонов и пр.

По месторасположению различают газоны:

- ✓ светолюбивые;
- ✓ теневыносливые.

Светолюбивые газоны устраивают на открытом пространстве, а теневыносливые – в

затененных местах сада. В соответствии с этим выбирают и травосмеси.

Различают газоны и по методу устройства. Их делят на:

- ✓ сеянные, т. е. смеси трав сеют на подготовленное место;
- ✓ рулонные, т. е. рулоны дерна укладывают на предназначенное им место.

Рулонный газон – наиболее быстрый способ украсить участок. Рулонный газон выращивают в питомнике по специальной технологии, и его преимущество перед сеянным в том, что его можно обустроить за минимальное количество времени.

У каждого из перечисленных видов газона есть свои достоинства и недостатки (табл. 3).

Таблица 3 **Достоинства и недостатки некоторых видов газонов**

Вид газона	Достоинства	Недостатки
Партерный	Отличная декоративность	Сложен в уходе, имеет высокую стоимость, для выращивания нужен целый год
Обыкновенный	Хорошая декоративность, обустраивается за 2 месяца	Цена зависит от качества, требует тщательного ухода
Дикий	Требует минимального ухода	Выращивается за год, недостаточно декоративен
Мавританский	Дешев, выращивается за 3 месяца, имеет хорошую специфическую декоративность, требует минимального ухода	Неправильно подобранный ассортимент растений может придать газону запущенный вид

Спортивный газон	Выращивается за 3 месяца, требует среднего ухода	Высокая цена, имеет малую декоративность
Рулонный газон	Хорошая декоративность, обустроивается всего за 2 недели, уход зависит от типа	Очень высокая цена

Партерный газон относится к первому или высшему классу. Создают такой газон в главных частях архитектурной композиции сада, рядом с фонтанами и декоративными прудами. Требование в обустройстве газона – площадь фона должна быть больше площади других деталей. Партерный газон является основным элементом цветника, фоном для деревьев, скульптур, фонтанов и пр. Вырастить такой газон можно из семян мятлика и овсяницы красной в соотношении 8:2. Обыкновенный газон относится ко второму классу.

Отличительными чертами данного газона должны быть декоративность, устойчивость к засухе, механическим повреждениям. Травы для этого газона нужно подбирать с прочной дерниной и различными типами кушения.

Комбинацию семян для обыкновенного газона можно выбрать достаточно широкую. А для того чтобы получить обыкновенный газон высшего качества, следует убедиться, что в смесь входят семена узколистных и низкорослых сортов райграса. Типичный вариант для обыкновенного газона: 3 части райграса многолетнего, 3 части овсяницы красной измененной, 2 части мятлика лугового, 1 часть тимopheевки и 1 часть полевицы тонкой. Правильный и своевременный уход за таким газон позволит ему выглядеть не хуже партерного.

Дикий газон – самый простейший в организации. Это так называемый газон из сорняков. Все что нужно, чтобы создать такой газон, – это косилка, которую используют 2 раза в месяц. В начале лета нужно избавиться от таких сорняков, как лопух, конский щавель, амброзия и борщевик; при желании – от одуванчиков, осота и бодяка. Прежде всего убрать крупные сорняки и удалить кочки, т. е. выровнять участок. Если на участке, где будет газон, отсутствует травяной покров, а есть только высокие сорняки, то следует поискать такие травы, как полевица, овсяница, мятлик; нарубить их отрезками и разбросать по участку, присыпав слоем земли. Поливать в течение 7 дней. Уход за диким газоном довольно прост. Достаточно косить траву 1–2 раза в месяц. Эстетический вид газон приобретет лишь спустя 2–3 года.

Мавританский (луговой) газон создают, улучшая существующий травостой.

Используют для такого газона разнотравье, и довольно часто он выглядит как цветущая поляна или лужайка. Травосмеси для этого газона на 80–90 % состоят из многолетних злаков и на 10–20 % – из семян диких полевых цветов. Для того чтобы газон весь сезон сохранял свою декоративность, необходимо подбирать растения с разными сроками цветения.

Спортивный газон используют для футбольных и гольф-полей. Для посева берут семена злаков, наиболее устойчивых к вытаптыванию (райграса пастбищного, овсяницы

овечьей и красной, мятлика лугового). Покупая смесь или составляя ее самостоятельно, необходимо учитывать, что на 1 м² расходуют около 30–50 г семян. Экономить не следует, иначе не получится плотный бархатистый травяной покров.

Рулонный газон – самый быстрый способ создания его на участке. Это его основное преимущество перед сеянным. Стандартные размеры рулона 2 м в длину, 0,4 м в ширину.

Толщина корневого слоя –

1,5–2 см, весит такой рулон 12–15 кг. Укладывают газон следующим образом. Развернутые прямоугольники располагают на площадке в шахматном порядке боковыми срезами друг к другу. Потом поверхность газона уплотняют водоналивным катком. Уже через 1–1,5 месяца корни травы прочно прирастают к грунту, а спустя 7–14 дней после укладки траву уже можно косить на 4–6 см.

Главное отличие газонов друг от друга – это видовой и сортовой составы злаковых трав, которые применяют для их создания.

Мятлик луговой

Описание

Многолетняя злаковая культура, предназначенная для высокодекоративных газонов. Образует ровную компактную упругую дернину и красивый однородный травостой интенсивно-зеленого цвета. Генеративные побеги прямые, тонкие, высотой 50–70 см. Листьев и у прикорневых, и у вегетативных побегов много. Цвет листьев темно-зеленый, ширина листа – 1–4 мм, длина – 20–30 см. Растение дает множество укороченных вегетативных побегов, долговечно.

В травостое при хороших условиях сохраняется 10–15 и более лет.

Посадка

Не требователен к климатическим условиям. Хорошо переносит суровые зимы и заморозки. Чувствителен к кислотности почвы (рН 5,5–6,5), не переносит засоление почвы.

Лучше сеять на почвах, богатых перегноем, влажных, некислых.

Уход

Рекомендуется регулярно скашивать, чтобы трава хорошо и равномерно отрастала.

Оптимальная высота скашивания – 4 см.

Овсяница красная

Описание

Относится к низовым многолетним злакам. Образует прочную эластичную дернину и красивый темно-зеленый густой травостой. Имеет сильно разветвленную густомочковатую корневую систему. Растение отличается разнообразием популяций и форм, имеет широкий цветовой диапазон от сизовато-зеленого до ярко-зеленого. Листовые пластины могут быть плоскими и жесткими, дуговидно согнутыми.

Для газонов наиболее хорошо использовать корневищно-рыхлокустовую и рыхлокустовую формы.

Посадка Может расти на любых почвах, кроме очень сухих и тяжелых. После посева первый год растет медленно, на 2–3-й годы достигает хорошего развития.

Уход Требуются регулярное скашивание и полив, так как овсяница не переносит продолжительной засухи. Отличается высокой морозостойчивостью.

Овсяница луговая

Описание

Овсяница луговая – многолетний полуверховой рыхлокустовой злак. При разрастании образует мощный рыхлый куст. Имеет сильную мочковатую корневую систему, которая иногда проникает на глубину 1,5 м.

...

При покупке травосмеси не стоит обращать внимание на красивую картинку, а что действительно заслуживает внимания, так это аннотация.

Основная масса корней расположена в верхнем слое почвы. Стебли многочисленные, прямостоячие, иногда изогнутые. Листья – от ярко-зеленых до темно-зеленых оттенков, длиной 20–30 см, шириной 3–7 см. Овсяница луговая подходит для обыкновенных садово-парковых и луговых газонов, меньше – для газонов партерного типа.

Посадка К почвенным условиям требовательна, плохо растет на супесчаных и песчаных землях. Страдает от интенсивного вытаптывания. Первый год после посадки растет быстро, на второй образует генеративные побеги. Полного развития достигает на 2–3 годы.

Уход При посеве в чистом виде сохраняется обычно до 7–8 лет, но при хорошем уходе на богатых почвах может жить 12–15 и более лет. Требуются регулярное скашивание, полив. Морозоустойчива.

Полевица обыкновенная

Описание

Полевица обыкновенная – многолетний низовой корневищно-рыхлокустовой злак с хорошо развитой корневой системой. Растение образует значительное количество тонких укороченных вегетативных побегов. Листья у растения тонкие, узколинейные, длиной 3–12 см, шириной до 3 мм. Трава подходит для создания высокодекоративного газона любого назначения.

Посадка Полевица неприхотлива к почве, может расти даже на солончаковых лугах. Теневынослива. Растет до глубокой осени, под снег уходит зеленой.

Уход Растение хорошо реагирует на внесение удобрений. Отличается морозостойкостью, выдерживает короткий застой воды.

Полевица белая

Описание

Полевица белая – многолетний низовой корневищно-рыхлокустовой злак с сильно разветвленной корневой системой. Разрастаясь, она густо пронизывает верхний слой почвы.

Корневища укрепляются в узлах и образуют новые побеги. Основная масса корней уходит на глубину 15–20 см. Стебли растения прямостоячие, высотой 30–120 см, гладкие. Листья плоские, длиной до 20 см, сизовато– или серовато-светло-зеленого цвета.

Траву применяют для создания газонов любого назначения. Лучше использовать вместе с видами, которые имеют светло-зеленую или ярко-зеленую окраску листы.

Посадка Не переносит затенения, но неприхотлива к почвам. Больше подходят влажные перегнойные суглинистые или супесчаные почвы.

Уход Рекомендуются скашивание, после чего образуется густой светло-зеленый ковер. Растение не засухоустойчиво, поэтому требуется регулярный полив.

Полевица собачья

Описание

Полевица собачья (бархатная полевица) – это многолетний низовой злак с короткими тонкими корневищами. При достаточном увлажнении образует сочно-зеленый нежный, но плотный покров. Корневая система густо и тонко разветвляется. Основная масса распределена в поверхностном слое почвы. Дает плодоносящие побеги, тонкие, скрученные, высотой до 30 см. На хорошо увлажненных почвах образует многочисленные вегетативные побеги. Из наземных узлов формируются тонкие и короткие боковые побеги с густой облиственностью. Листья растения узкие, собраны в пучки.

Посадка Растение не требовательно к почвам, однако предпочитает сильно увлажненные бедные торфянистые земли. В первый год после сева растет медленно. Полного развития достигает на третий год жизни.

Уход Несмотря на то что растение устойчиво к сорнякам, их нужно периодически убирать. Требуется регулярный обильный полив. Растение морозостойкое.

Полевица побегоносная

Описание

Полевица побегоносная – многолетний низовой короткокорневищный злак, который образует сочно-зеленые ковры из вегетативных побегов и прикорневых листьев. Имеет хорошо развитую сильно разветвленную корневую систему. Основная масса корней находится в верхнем слое почвы. Растение формирует небольшое количество генеративных побегов высотой 10–12 см. Также оно развивает длинные стелющиеся наземные побеги. Одно растение может разрастись так, что займет площадь в 1 м². Оно имеет мелкие плоские листья длиной 3–5 см. Окрас – от сизовато-темно-зеленого до травянисто-сочно-зеленого.

Посадка Это теплолюбивое растение, поэтому сеять его лучше в конце весны. Осенью полевица заканчивает вегетацию раньше, чем другие газонные травы.

Уход Полевица влаголюбива, поэтому ей требуется регулярный полив. Устойчива к частому скашиванию.

Райграс пастбищный

Описание

Райграс пастбищный (плевел многолетний, или райграс английский) – это многолетний полужерновой рыхлокустовой злак.

Уже в первый год после посева образует густой ярко-зеленый блестящий газон. Имеет мощную сильно разветвленную корневую систему, которая глубоко проникает в почву, скрепляет ее и образует дернину средней прочности. Стебли прямостоячие или коленчато-восходящие, не очень тонкие. Райграс образует многочисленные укороченные обильно облиственные вегетативные побеги. Наибольшее количество листьев сосредоточено на укороченных вегетативных побегах на высоте 10–18 см. Окрас листьев темно-зеленый, яркий, блестящий. Длина листьев – от 8 до 17 см, ширина – 1–5 мм. Время цветения – июнь.

...

Райграс пастбищный считается одним из лучших видов газонных трав, но по прочности дернины и образуемому газонному ковру уступает другим травам.

Достоинство райграса пастбищного заключается в том, что уже через 1,5 месяца он образует густой красивый травостой.

Условия посадки Может расти в умеренной тени, переносит вытаптывание и уплотнение почвы.

Уход Неморозостойкое растение. Часто подмерзает. Требуется укрытия. Рекомендуется регулярное скашивание для поддержания декоративности.

Клевер белый

Клевер белый – стержнекорневое растение, имеет большое количество твердых ненабухающих семян. Корневая система сильно разветвленная. Большая часть корней уходит на глубину 40–50 см. В год посева развивается медленно. Полного развития растения достигают на второй год. Эта трава не подходит для партерных и спортивных газонов. Ценится при закреплении склонов.

Условия посадки Светолюбивое растение, не любит тень. Хорошо переносит вытаптывание и уплотнение почвы.

Уход Рекомендуется регулярное скашивание, так как трава быстро отрастает. Неморозостойкое растение.

Клевер красный

Клевер красный в первый год растет слабо. Имеет стержневой толстый корень, который развивается быстрее надземной части. Выделяют 2 типа растения: раннеспелый южнорусский и позднеспелый. Последний распространен в центральных и северных областях России. Зимостоек, на юге страдает от жары и засухи.

Условия посадки Семена растения прорастают в течение 4–5 дней, однако в первые дни жизни ему требуются низкие температуры, поэтому сеять лучше ранней весной. Плохо переносит задернение и уплотнение почвы.

Уход Требуются умеренный систематический полив, регулярное скашивание.

Лядвенец рогатый

Лядвенец рогатый – это низовой стержнекорневой многолетник семейства бобовых. Имеет хорошо развитую корневую систему, которая глубоко проникает в почву.

На корнях растения, как у всех бобовых, образуются клубеньки, которые усваивают азот из атмосферы. Благодаря чему они накапливают азотистые вещества в почве. Стебли растения тонкие, прямые, хорошо облиственные. Первые 3–5 листков тройчатые, остальные пятилопастные. Листья мелкие, ярко-зеленого цвета. Цветки ярко-желтые, золотистые, бурые или зеленоватые. Время цветения – май – июнь.

Лядвенец используют для создания луговых газонов, озеленения оврагов и пустырей.

Условия выращивания Лядвенец хорошо растет на небогатых и сухих почвах различного состава, может вегетировать на песчаных и каменистых землях.

Уход Требуются регулярный умеренный полив, несмотря на то что растение засухоустойчиво, а также скашивание. Морозостойкость средняя.

Технология работ

Подготовка почвы

Прежде чем устраивать газон, надо подготовить почву – это самый трудоемкий и ответственный момент. Необходимо получить ровный участок с плодородным слоем до 15 см, очищенный от мусора и корней сорняков. Также важно исключить возможность образования луж, особенно если почва глинистая. Поэтому, прежде чем сеять, нужно потратить около двух недель на уничтожение остатков сорняков гербицидами.

Дренаж

Если на участке песчаная почва, вода станет быстро впитываться и о дренаже можно не задумываться. Если же на участке глинистые почвы и вода застаивается, то придется приложить дополнительные усилия.

...

По газону можно ходить, бегать, играть; единственное – не надо всегда проходить по нему в одном и том же месте, создавая тропу.

Самая простейшая дренажная система выглядит следующим образом. Для начала требуется снять плодородный слой почвы на глубину 12 см и отложить его. Потом продумать, как и куда будет стекать вода, и обеспечить уклоны. На нижний пласт земли насыпать слой гравия, битого кирпича или камней толщиной 15 см и утрамбовать его.

Поверх гравия уложить песчаную подушку толщиной 10 см. Ее тоже уплотнить и вернуть на место плодородный слой. Прикатать с помощью катка весом не более 120 кг. Каток можно заменить бочкой, наполненной водой.

Грунт

Распространено мнение, что газонная трава неприхотлива, однако это не так.

Для того чтобы газон радовал глаз долгие годы, нужно позаботиться о грунте для него.

Плодородный грунт для газона должен обладать средней плотностью, иметь нейтральный pH, объемную массу 0,8–1,2, хорошую воздухо- и водопроницаемость, а также запас питательных веществ. Лучше подойдет для этого смесь из 1 части торфа, 1 части дерновой земли, 1 части песка с добавлением извести и минеральных удобрений.

Сорняки

На всех этапах устройства газона требуется максимально полно выбирать корни из почвы многолетних сорняков. После перекопки почву следует поливать в течение нескольких дней, чтобы определить, есть ли на участке выжившие сорняки.

Затем нужно провести химическую обработку земли. В сухую безветренную погоду ее опрыскивают гербицидами.

После обработки погибает большинство сорняков. Если же на участке растут

многолетние виды, то требуется еженедельная обработка, тогда сорняки исчезнут за 3–4 недели. После того как окончена борьба с сорняками, почву надо перекопать. Но перед этим в тяжелые почвы внести 10– по 15 кг песка на 1 м², в легкие – по 4–5 кг торфа на 1 м².

После внесения землю перекапывают на глубину 25 см. Если же плодородный слой менее 15 см, нужно прикупить грунта.

Когда участок будет перекопан, можно сеять газон или же оставить это до следующей весны.

Посев

Оптимальное время для посева – весна или конец лета. Также можно засеивать газон и в середине лета, но при условии, что всходы будут регулярно поливаться. Осенью период прорастания трав увеличивается, поэтому нужно рассчитать сроки посева так, чтобы до наступления зимы всходы успели вырасти до 10 см.

Посев в середине октября – начале ноября не рекомендуется, так как большинство семян способны погибнуть, а те, что выживут, будут всходить неравномерно.

Перед посевом в почву надо внести стартовое удобрение (1 часть азота, 4 части фосфора и калия). Примерно за день до посева при условии сухой погоды верхний слой почвы требуется обильно полить. Сеют семена вручную или сеялкой. Делают это в сухую безветренную погоду.

Если семена сеют вручную, то смесь делят на 2 или 4 части и распределяют по поверхности почвы: часть – вдоль участка, часть – поперек. Заглублять семена можно только на 2 см. После заделки семян в почву площадку следует прикатать катком. В завершение посева мульчируют песком, торфом или перегноем слоем 0,5 см.

Поливать семена надо каждый день утром или вечером (по 10 л воды на 1 м²) из лейки с мелким разбрызгивателем. Всходы появляются на 7–21-й дни после посева.

Уход

Любой газон нуждается в систематическом уходе.

Полив

Поливать газон лучше вечером, после захода солнца. При поливе необходимо учитывать тип почвенной смеси. Газон на песчаных почвах поливают 1 раз в 3 дня, на глинистых почвах – 1 раз в 10 дней. При поливе земля должна быть увлажнена на 2 см в глубину.

Удобрение

Травы, растущие на газоне, постоянно подвергаются механическим воздействиям. Поэтому рекомендуется регулярно вносить подкормку. В первый год после посева трава испытывает наибольшую потребность в азоте и фосфоре. После стрижки надо вносить комплексные удобрения, а осенью – калий и азот. Также необходимы газону и органические удобрения.

Стрижка

Стрижка – это систематическая работа, которая улучшает газонный травостой. Оптимальное время для стрижки газона – когда трава становится на треть выше нужной длины. Стригут газон, когда почва и трава сухие. Края газона после стрижки ровняют триммером.

Мульчирование

Мульчирование помогает сохранить питательные вещества в почве газона, выровнять ее. Для этого используют просеянную смесь песка с торфом или садовой землей.

...

Газон очень плохо растет под хвойными деревьями. Хвоя выделяет вещества, губительные для газонных трав.

Перед мульчированием газон «причесывают» граблями, удаляют травяной войлок, прокалывают дерн. После мульчирования газон проходят веерными граблями.

Аэрация

Эта процедура позволяет улучшить дренажные свойства газона. Перед его закладкой устраивают хороший дренаж почвы, потом применяют щелевание дерна и почвы.

Удаление сорняков

Если на газоне появились сорняки, их необходимо выкапывать, так как они могут оказаться губительными для газонных трав. Можно уничтожать сорняки гербицидами, но делать это осторожно.

Устройство цветника

Цветники – это компоненты сада любой стилистики. Сад может быть японским, строгим европейским или простым деревенским, но в каждом присутствии цветов усилит впечатление от оформления территории. Цветы на участке создают особую атмосферу яркости и очарования.

Сейчас особенно распространены ковровые цветники из однолетников и миксбордеры из многолетних цветов. Первые выполняют в виде узорчатых ковров. Посадочный материал для них отличается выравненностью по высоте и цветовой гамме, а ассортимент настолько разнообразен, что можно осуществить самые сложные узоры. Поэтому ковровые или партерные клумбы часто используют для оформления парадных зон. Но у таких видов цветников есть и свои недостатки. Они требуют большие денежных затрат и труда, так как необходима полная замена однолетнего материала 1–2 раза за сезон.

Весну такие клумбы встречают цветением луковичных эфемероидов. К ним относятся тюльпаны, крокусы, нарциссы и прочие менее декоративные лилейные.

После того как у луковичных пожелтеют листья, их заменяют однолетними цветами, такими как лобелия, петунья, агератум, бегония, сальвия, цинерария, колеус и др. Вместо эфемероидов можно высаживать ранние однолетники (иберис, целозию, алиссум, виолу крупноцветковую). В середине лета эти цветы сменяют поздними, например настурциями, астрами, цинниями и т. д. Поздние однолетники цветут до наступления сильных заморозков.

В сентябре – октябре однолетние культуры снова заменяют луковичными, которые ранней весной начнут радовать глаз своим цветением. Таким образом, любой желающий может выбрать для своего сада индивидуальную схему смены цветов как в течение одного сезона, так и нескольких лет.

Миксбордеры – наиболее распространенные декоративные элементы загородных участков, и на это есть причины. Клумбы, где посажены многолетники, радуют глаз долгие годы и не требуют замены цветочного материала каждый сезон. Кроме того, миксбордеры не так требовательны к уходу, как ковровые клумбы, и прекрасны даже при минимальном обслуживании. Но у них есть и недостаток – поздний декоративный эффект. Это значит, что полного расцвета они достигают лишь на 2–3-й годы после устройства. Минусом является и составление декоративных композиций, которое доступно далеко не каждому. Растения в таких цветниках нужно сочетать не только по цветовому признаку, но и по срокам цветения, размерам, условиям освещения, требованиям к почве и т. п. Также следует отметить, что большая часть многолетних цветов отцветает уже через 14–21 день, и поэтому ассортимент растений в таких клумбах должен быть достаточно широким, чтобы получить эффект непрерывного цветения.

К цветам, которые отличаются продолжительным или повторным цветением, относятся астильба китайская, энотера, эхинаcea пурпурная, дельфиниум, лилейник, желтоцветковые рудбекии и др. Эти многолетние растения являются настоящим спасительным средством, когда одни цветы уже отцвели, а другие не распустились. Приусадебные участки не позволяют разбить очень большие клумбы, поэтому увеличивать ассортимент растений для них можно за счет включения однолетних и двулетних цветов, которые используют для

создания партерных цветников.

Однолетники и двулетники выгодно отличаются яркостью и продолжительностью цветения, а также позволяют уменьшить содержание зеленого цвета листьев многолетников в клумбе.

Виды цветников

Рабатка

Представляет собой длинный цветник прямоугольной формы, шириной 0,5–3 м и произвольной длины. Поверхность рабатки всегда ровная.

Располагают такой цветник в основном вдоль дорожек, оград, строений. Вокруг рабатки укладывают бордюр. По устройству рабатки бывают односторонними и двусторонними, по геометрии – симметричными и асимметричными. Очень длинную рабатку можно сделать прерывистой, используя для этого растения нескольких видов. В односторонних рабатках на переднем плане располагают низкорослые растения, на заднем – высокорослые. В двусторонних рабатках высокие растения сажают в центре, низкие – по краям. Можно размещать растения и в зависимости от их расцветки. В двусторонних рабатках они высаживаются в следующих сочетаниях: синие – желтые, белые – красные, синие – оранжевые, фиолетовые – желтые.

Миксбордер

Представляет собой цветник произвольной или правильной формы. Основу его составляют многолетние растения разных видов, разнообразные по высоте и разным срокам цветения. Растения одного вида высаживают группами. Подбирать растения для миксбордера нужно по высоте и срокам цветения. Чтобы обеспечить непрерывность цветения, надо, чтобы различные растения цвели непрерывно друг за другом.

...

Особенно декоративно миксбордер смотрится, если между ним и дорожкой проходит полоса газона шириной 50 см.

Использовать быстроразрастающиеся растения не стоит, так как они будут вытеснять другие виды и цветник потеряет свою декоративность. Если миксбордер односторонний, то на заднем плане сажают высокорослые растения, в центре – отличающиеся особой декоративностью среднерослые многолетники, на переднем плане – низкорослые и стелющиеся виды. Если миксбордер обзревается со всех сторон, то высокие растения высаживают по средней продольной линии (табл. № 4).

Таблица 4

Растения, рекомендуемые для миксбордеров

Высота растений	Виды растений
Низкорослые	Адонис, алиссум, анютины глазки, астильба китайская, астра альпийская, бадан, барвинок, гвоздика перистая и серовато-голубая, зверобой, иберис, ирис, камнеломка, колокольчик карпатский, кореопсис, мак альпийский, молодило, молочай головчатый, незабудка, обриета, полынь, примула, прострел, функия, ясколка
Среднерослые	Аквилегия, анемона, астра, василек, василистник, гапсофила, гравилат, девясил, дельфиниум, зверобой, колокольчик, кореопсис, купальница, лилейник, люпин, лютик, мак, мальва, молочай многоцветный, очиток, пион, рудбекия, синюха, флокс метельчатый, ясенец
Высокорослые	Аквилегия, аконит, аспарагус, астра, василистник, дельфиниум, ирис (высокорослые сорта), коровяк (высокорослые сорта), крестовник, купальница, лилейник, люпин (высокорослые сорта), мак восточный (высокорослые сорта), пион (высокорослые сорта), подсолнечник, флокс (высокорослые сорта), хризантема

Бордюр

Бордюр в переводе с французского значит «окаймление». Такой цветник представляет собой узкие полосы из цветов или зелени, которые обрамляют газоны, рабатки, клумбы, дорожки. Ширина бордюра редко превышает 30 см.

Цветник, выполненный в виде бордюра, является переходом от вертикального озеленения к горизонтальным посадкам. Для этой цели обычно высаживают долгоцветущие стелющиеся или подушковые растения с красивой листвой. Эстетическая функция бордюров – сделать акцент на контурах.

В бордюрах рекомендуется высаживать следующие растения: агератум, василек, вербену, гвоздику бородатую, гвоздику китайскую, гелихризум, георгин, годецию, адонислетний, алиссум, антирринум, анютины глазки, бальзамин, бархатцы, бегонию, очиток, петунию, портулак, сальвию, душистый горошек, иберис, календулу, капусту декоративную, кореопсис, крестовник, левкой, линарию, маргаритку, мимулюс, настурцию, незабудку, целозию, циннию, эшшольцию. То же относится к низким рабаткам.

Партер

Представляет собой открытое пространство правильной формы, иногда в виде лужайки, расположенной на ровном месте. Этот вид цветников устраивают в основном перед общественными зданиями и в парадной части парков. Партер может быть полностью покрыт цветами или представлять собой сочетание газона и цветов. Кроме цветов, можно высаживать хвойные и вечнозеленые древесно-кустарниковые растения, различные по формам (пирамидальные, шаровидные, колонновидные). Украшать партер могут фонтан, скульптура или водоем.

По стилю различают пейзажный и регулярный партер, но чаще создают партер смешанного типа, в котором 80 % площади отводят под газон, а 20 % – под цветы.

Приподнятая клумба

Этот вид клумбы отличается от обычной тем, что размещают ее на высоте 1 м над поверхностью земли. Делают это с помощью массивных блочных, кирпичных или каменных стенок. Клумбу возводят следующим образом. Сначала площадку под нее перекапывают и очищают от корней многолетних сорных растений. Если высота клумбы более 30 см, ее основание заливают слоем бетона толщиной 15 см. Затем выкладывают стенки, используя прочный строительный материал и кладочный раствор. В нижней части кладки делают фильтрационные отверстия, которые представляют собой вертикальные швы, не заполненные раствором.

Ступенчатая клумба

Эта клумба представляет собой террасу в миниатюре. В высоту ступенчатая клумба достигает не более 60–80 см и не занимает много места, но зато придает участку рельефность и проста в уходе. Стены клумбы делают из плоских камней, внутрь насыпают дренаж и растительный грунт. Поверх клумбы укладывают камни и высаживают растения. Посадки можно мульчировать слоем гальки или гравия. Также в расщелины между камнями можно посадить цветы. По мере того как растения будут разрастаться, они частично закроют стенку.

Миниатюрный каменистый садик

Создать его можно, используя контейнер, который предварительно нужно оформить особым образом. Лучше в качестве контейнера взять небольшой камень с естественным углублением – туф, песчаник или известняк.

Но его заменят и старая раковина, корыто и прочие емкости, которые слоем 6 мм обмазывают снаружи раствором из равных частей цемента, песка и просеянного торфа. Затем обмазанные емкости оставляют на 7 дней для затвердевания раствора.

...

Групповая посадка – это несколько растений, которые высажены на площади от 2 до 20 м² в садах, скверах и парковых зонах.

Подготовленные емкости помещают на каменные или кирпичные опоры в хорошо освещенном месте.

Важно отметить, что отверстие у емкости не должно быть закрыто. На ее дно

укладывают дренаж из черепков или гальки слоем 5 см и наполняют емкость смесью из равных частей торфа, дерновой земли и щебня. Можно добавить и небольшое количество костной муки. По мере того как заполняется емкость, землю уплотняют – она не должна доходить до краев на 3 см.

Наполненную емкость оставляют на 2 недели, чтобы осела земля, а потом высаживают в нее декоративные растения. Для декора можно разместить между цветами несколько камней разной величины. Шрунт под растениями следует мульчировать галькой или битым камнем слоем в 2 см. Высаживать в такие емкости почвопокровные растения не рекомендуется, так как они отличаются бурным ростом.

Подбор растений

Для тех, кто только начинает заниматься цветниками, можно посоветовать для начала ограничиться небольшим набором цветов, которые отличаются продолжительным цветением в течение сезона. В первые 2 сезона легко определить периоды, когда клумба будет выглядеть наименее декоративно, и подобрать дополнительные растения для подсадки.

Совсем не обязательно ограничиваться только цветами, можно выбрать травянистые растения с необычными формой листьев и окраской. Можно включить в клумбы и карликовые кустарники с яркими плодами и цветной листвой. Отлично подходят для этого низкорослые голубохвойные ели, сизые можжевельники, миниатюрные краснолистные сорта барбариса Тунберга, розы флорибунда, низкорослые рододендроны и многие другие.

Технология работ

К обустройству клумбы требуется подойти со всей ответственностью, поскольку репродуктивный период большинства многолетних цветков, в течение которого они обильно цветут, составляет около 10 лет. Растениям нужен грунт, который будет обеспечивать их всем необходимым для роста и развития.

Для устройства партерного цветника достаточно перекопать почву на глубину штыка лопаты. Для многолетних же цветников этого недостаточно.

Под клумбу надо вырыть яму глубиной не менее 40 см, на дно ее уложить прослойку дренажа толщиной 10 см. Она позволит избежать застаивания лишней влаги, поскольку корни многих растений могут загнить. После того как уложен слой дренажа, сверху насыпают плодородный слой толщиной 40 см, чтобы клумба получилась немного приподнятой.

Для приготовления плодородного грунта добавляют минеральные и органические удобрения. Но важно учитывать, что минеральных удобрений в смеси должно быть совсем немного. Это позволит избежать чрезмерного развития зеленой массы.

Уход

Для того чтобы получить красивый цветник, недостаточно просто посадить его, важно правильно ухаживать за ним, чтобы он радовал глаз долгие годы.

Полив

Растения, которые вегетируют на солнечных участках, нужно регулярно поливать в сухие и солнечные дни.

Осуществлять полив лучше утром до 10 ч или вечером после 18 ч. Дневной полив проводят под корни, чтобы вода не попадала на листву, иначе могут возникнуть солнечные ожоги.

На 4 растения должно приходиться около 20 л воды. Если растения влаголюбивые, норму надо увеличить.

Если цветы растут в емкостях, то кратность полива доходит до 2 раз в день.

Подкормка

Удобрять требуется комплексными удобрениями, в которых содержатся азот, фосфор и калий. Во время подкормки лучше внести меньшую дозу, чем переборщить, в противном случае растения способны погибнуть. Вносить подкормку нужно не менее 1 раза в месяц.

Опрыскивание

Опрыскивать цветы рекомендуется каждый день при отсутствии осадков. В солнечные

сухие дни растения можно опрыскивать 2 раза в день.

...

Для того чтобы продлить период цветения растения, нужно регулярно удалять отцветшие бутоны, тогда оно не станет тратить силы на формирование семян и будет цвести дальше.

Устройство декоративного водоема

Декоративный водоем – это необходимый элемент участка, оформленного в любом стиле. Вода придает ландшафту завершенность. Кроме того, водоем создает своеобразный микроклимат.

Виды водоемов

Пленочные пруды

Пленочные пруды предполагают использование пленочного материала в качестве гидроизоляции. Водоем выстилают пленкой в теплое время года, потому что при низких температурах она становится жесткой и это затрудняет ее укладку. При выборе пленки внимание нужно обращать прежде всего на ее качество. Покупают пленку с запасом. Излишек не обрезают, а аккуратно вмонтируют в края пруда.

Готовые бассейны

Дешевый и быстрый вариант создания искусственного водоема на участке. Размеры бассейна могут быть следующими: в длину – более 4 м, в ширину – 3 м, в глубину – 1,5 м. Готовые бассейны различаются по форме и функциональным возможностям. Наиболее популярными являются классическая форма в виде почки и бассейны с извилистой береговой линией. Вид готового бассейна во многом зависит от наличия в нем зон посадок. Лучше приобретать большие водоемы, так как вода в них прогревается медленно, что сводит к минимуму возможность ее зацветания. Однако у готовых бассейнов есть недостаток – сложность их установки.

Бетонные водоемы

Создание бетонного водоема на участке – задача непростая и требующая больших финансовых затрат.

Главное условие при устройстве такого бассейна – точное планирование, поскольку дальнейшее его изменение будет возможно только с помощью отбойного молотка.

...

Система освещения позволяет придать водоему особую привлекательность. Она способна охватывать водную гладь пруда, отдельные элементы оформления, растения и скульптуры. Применяя различные световые и цветовые эффекты, можно добиться совершенно неповторимых по красоте композиций.

Пруд обязательно должен иметь уклон, не превышающий 30°. Котлован под водоем выкладывают толстой полиэтиленовой пленкой, дно и стенки заливают слоем бетона толщиной 12 см. Для стен используют арматуру, металлическую сетку. Дно не армируют. Края пруда оформляют плиткой или природным камнем, укладывая их на цементный раствор.

Минус такого водоема – бетон, который со временем разрушается.

Водопады

Водопад является, пожалуй, одним из лучших украшений приусадебного участка. Но его строительство зависит от наличия и расположения искусственного водоема, от

технических возможностей и ландшафта.

Водопады отлично смотрятся в водоемах, которые совмещены с альпийской горкой. Чтобы создать эффект падающей воды, на ее пути делают несколько уступов высотой 15–30 см. Высота всей конструкции не должна составлять более 1,5 м. Для создания уступов используют разные материалы. Это может быть как стеклопластик, так и природный камень. Лучше всего смотрятся плиты из песчаника. Кроме того, их легко обрабатывать, чтобы придать им нужную форму. Известковые каменные плиты применять не рекомендуется, так как они увеличивают pH воды. При устройстве водопада необходимо предусмотреть гидроизоляцию из пленки или другого герметичного материала.

Фонтаны

Их создают для оживления водоема и сохранения его в здоровом состоянии. Струи воды обогащают воду кислородом. Высота струй фонтана, его оформление зависят от вида и формы водоема, растений, мощности насоса и пр.

Форма струи воды зависит от используемых насадок. Наиболее распространенными являются струйные. Конструкция включает трубу и насадку с сужающимся на конце соплом. Высота струи воды зависит от ее напора и диаметра выходного отверстия.

Фонтан со струями воды в виде колокола получают с помощью насадки «колокол». Она представляет собой трубу с двумя дисками на конце отверстия. Благодаря тому что между дисками есть зазор, можно регулировать толщину водного слоя.

Фонтан «тюльпан» получают, как и фонтан «колокол», с помощью двух дисков. Однако вода будет выходить не горизонтально, а под углом около 40° вверх.

Насадка «рыбий хвост» действует по тому же принципу, что и «тюльпан», – вода выходит вверх под углом 40°, но в виде отдельных струй.

Насадка «полушарие» представляет собой сложную конструкцию из большого количества насадок типа «колокол».

Насадка «тиффани» – комбинированный вариант «колокола» и «рыбьего хвоста».

«Кольцо» представляет собой трубу в форме кольца. Концы ее замыкают на подводящую напорную трубу. В изогнутой трубе делают отверстия, в каждое из которых вставляют насадку.

Искусственные ручьи

Создавая на участке искусственный ручей, учитывают размеры пруда, протяженность потока и уклоны. Пускают ручей вокруг водоема или по кривой в саду. Для планирования используют садовый шланг, раскладывая его по руслу будущего ручья. Размеры ручья берут с учетом высадки растений и краевого оформления. Длину и глубину выбирают произвольно.

Прокладку ручья начинают с выкапывания траншеи, удаления камней и корней растений, трамбовки грунта и укладки гидроизоляционного материала. Чтобы придать ручью большую декоративность, в русле устраивают небольшие углубления, украшают берега галькой или валунами, водными растениями.

Технология работ

Создание искусственного водоема начинается с планирования. Нужно выбрать подходящее место, учесть особенности ландшафта и стиль оформления участка. И лишь после того решить, будет ли это декоративный пруд, ручей, бассейн или фонтан.

Форма бассейна может быть различной: круглой, прямоугольной или произвольной. На открытом пространстве с «диким» ландшафтом лучше смотрятся водоемы свободной формы, рядом с постройками – правильных геометрических форм. Участок, где будет сооружаться водоем, должен быть ровным. Величина бассейна зависит от размеров и назначения участка. Предпочтение лучше отдавать большим водоемам, так как в них проще поддерживать экологическое равновесие и они просты в уходе.

При устройстве искусственного водоема нужно учитывать и то, что вода зрительно уменьшает участок.

Размещать водоем желательно на открытом пространстве, защищенном от ветров, и в

легкой полутени. Излишек солнца ведет к интенсивному размножению зеленых водорослей и водных бактерий. Вода в водоеме быстро прогревается, и менять ее надо 1 раз в 2 недели или сделать проточной.

Также планировка предполагает доступность водоема со всех сторон. Вокруг должна идти дорожка, позволяющая облегчить уход.

Еще один вариант удачного расположения – постройка пруда вблизи каменной террасы.

После того как проведено планирование, делают маркировку формы будущего бассейна. Для чего используют цветной садовый шланг и лопату, с помощью которой метят очертания. При этом требуется учитывать, что готовый пруд будет выглядеть значительно меньше, чем при планировке.

Также нужно предусмотреть разные глубины. Наиболее декоративной считается зона с богатой флорой и фауной. Глубина ее не превышает 20 см. Декоративная заболоченная зона составляет 40 % от общей площади пруда, 35 % отводятся под мелководье и 25 % – под глубоководную зону (0,8–1 м).

После завершения этапа планирования и разметки приступают к земляным работам. Выкапывают котлован, вынутый грунт разделяют в соответствии с его механическим составом и плодородием. За счет вынутого грунта можно по-разному моделировать края водоема.

Вынимать грунт начинают по краям будущего водоема. Это наиболее мелкая, но самая большая зона пруда. Верхний слой убирают на глубину 20 см. Глубина второй зоны составляет 30 см, и отделяют ее от первой насыпью гальки. Глубина третьей зоны пруда – 50 см и четвертой – 1 м. При выкопке важно, чтобы переходы глубины от одной зоны к другой были плавными.

После того как грунт вынут, почву по краям водоема уплотняют и удаляют камни и корни. Затем дно очищенного котлована посыпают песком, чтобы защитить пленку, которой будет устлано дно, от повреждений. Вместо песка можно использовать флис.

Обязательно проводят нивелировку краев пруда, фиксируют и отмечают отклонения. Разница выравнивается методом подсыпки или выемки грунта. Если насыпи достигают в высоту более 50 см, то по периметру их укрепляют камнями, чтобы не осели.

Дальнейшие работы производят в зависимости от типа водоема.

Подбор водных растений

Искусственный водоем приобретет законченный вид после того, как будет украшен растениями.

Существуют несколько вариантов озеленения водоема:

- ✓ посадка влаголюбивых растений вокруг него;
- ✓ установка на его бортиках сосудов с растениями;
- ✓ озеленение его поверхности водными растениями.

Пред тем как заняться озеленением, нужно подготовить почвосмесь. Предпочтение следует отдать бедным почвам. Подойдет суглинистый грунт, очищенный от камней, в смеси с просеянным песком и торфом в соотношении 70: 20: 10. Количество смеси зависит от размеров водоема.

Слой субстрата для засаживаемых площадей должен быть в 15 см. Его, в свою очередь, покрывают слоем песка и гравия толщиной 5 см.

Для оформления краев водоема используют многолетники, различные виды злаковых трав.

Высаживать растения можно в период с апреля по август, так как для их приживаемости требуется высокая температура воды. Водные растения имеют склонность к разрастанию, поэтому при посадке их нельзя загущать. На протяжении первых недель после высадки уровень воды в водоеме не должен быть более 15 см.

Чтобы озеленить искусственный водоем, можно использовать следующие растения:

камыш душистый, касатик, кувшинку желтую и белую, лютик, нимфею, стрелолист, трифоль, водокрас обыкновенный, ирис.

Растения для озеленения водоемов делят на глубоководные, фиксированно плавающие, свободноплавающие и прибрежные.

Свободноплавающие растения не нуждаются в субстрате. Прибрежные высаживают на мелководье, где глубина водоема составляет 20–40 см.

Осенью водные растения отмирают. У них срезают листву, оставляя только прикорневую часть побега высотой несколько сантиметров, и мульчируют их. Сам водоем на зиму осушают.

Для посадки водных растений используют корзины и контейнеры, которые потом помещают в определенные Мecsф. Декорируют контейнеры камнями или плитами, чтобы их не было заметно. Перед посадкой дно емкости выстилают мешковиной или другим грубым материалом, затем заполняют ее садовой землей без удобрений.

Осенью емкости переносят в помещение.

Нимфея (кувшинка)

Описание

Нимфея, или кувшинка. – растение-амфибия. Стебель кувшинки по форме напоминает клубень. Листья расположены по спирали. Подводные листья широколанцетные, свернуты в виде колпачка, защищают цветочную почку и надводные листья. Плавающие воздушные листья округлой формы. Цветки крупные, белоснежные. Время цветения – июль.

Посадка

Растение предпочитает солнечное место. Каждому экземпляру требуется площадь поверхности воды от 0,5 до 4 м² и более. Для посадки лучше подходит глинистая земляная смесь с песком и добавлением садовой почвы (2:1:1). Можно вводить ил со дна водоемов, но только торфяных. Сажают растения в контейнеры.

Уход

Летом листья растений нужно очищать от тли. Делать это можно с помощью опрыскивания специальными средствами. Важный момент в уходе за нимфеями – зимовка. В конце октября контейнеры опускают на глубину более 1 м или упаковывают в полиэтиленовый пакет и затем хранят в помещении с температурой +4 °С.

Ирис

Описание

Ирис – это род многолетних корневищных растений семейства касатиковых. Стебли растения одиночные или растут пучками. Оно имеет плоские мечевидные листья, соединены у основания стебля. Цветки ириса одиночные или собраны в соцветия. По строению форма цветка похожа на орхидею.

Посадка

Ирисы неприхотливы к почве, но не переносят сильно увлажненной. Предпочитают солнечные места, так как в тени перестают цвести. Сажать растение лучше после деления куста во второй половине июля или после окончания цветения.

Уход

Полив требуется нечастый, умеренный.

Трифоль

Описание

Многолетнее болотное растение. Имеет длинное толстое корневище с приподнятой верхушкой, на котором имеются 3–5 прикорневых голых тройчатых листьев темно-зеленого цвета. Цветоносный стебель безлистный, длиной от 20 до 40 см. Цветки пятичленные, правильные, бледно-розового или белого цвета.

Посадка

Растение хорошо вегетирует на влажных местах и в теплых стоячих водах, обогащенных питательными веществами. Высаживать лучше в первой половине лета. Предпочитает хорошо освещенные места или полутень. Сажают растение в контейнер.

Уход

Чтобы растение не расползлось, побеги укорачивают.

Водокрас

Описание

Многолетнее травянистое растение семейства водокрасовых. Листья водокраса плавающие, округлой формы, цельнокрайные, в диаметре достигают 2–7 см. В пазухах листьев часто развиваются длинные побеги, которые дают жизнь новым растениям. Растение двудомное. Околоцветник состоит из трех небольших зеленоватых чашелистиков и трех крупных белых лепестков с желтым основанием.

Посадка

Растет в стоячей или медленно текущей воде в солнечном или полутенистом месте. Водокрас вегетирует на поверхности воды, не укореняясь. Гидрофит. Время посадки – апрель.

Уход

На зимовку растение можно расположить ниже уровня промерзания воды или поместить несколько почек в стеклянную банку с водой и почвой.

Уход за водоемом

Искусственный водоем, как и весь участок, требует ухода. В воде скапливаются продукты жизнедеятельности рыб и других обитателей, корм, растительные остатки и пр. Со временем все это приводит к появлению зеленых водорослей.

Если водоем не оснащен специальными техническими приспособлениями, которые гонят воду, в нем наблюдается недостаток кислорода. Решить эту проблему можно путем добавления в воду перекиси водорода или другого оксидатора.

Предотвратить цветение возможно на первых порах. Достаточно собрать водоросли и сорные растения совком или граблями.

Летом вода из пруда быстро испаряется и ее необходимо доливать. Делать это нужно небольшими порциями.

На зиму водоем надо осушить. При наличии сливного отверстия сделать это нетрудно. Если водоем небольшой, то воду из него просто вычерпывают. Большие пруды осушают электронасосами.

Водоем, населенный рыбами, не осушают. Зимой во льду делают прорубь для доступа кислорода.

Малые архитектурные формы

Малые архитектурные формы – это конструкции, предназначенные для декоративного оформления в ландшафтном дизайне. Они вносят разнообразие, придают участку индивидуальность, связывают или отделяют различные его элементы и части, расставляют акценты и нередко являются каркасами для растений.

К малым архитектурным формам относятся беседки, перголы, мостики, арки, навесы, садовая мебель, скульптуры, ограждения, цветочницы.

Беседка

Одно из заметных мест отдыха на садовом участке – беседка. Очень часто именно она становится центральным и любимым объектом. И причин для такой популярности достаточно. В беседке можно принимать гостей, выпить чаю и просто отдохнуть, наслаждаясь природой. В жаркий летний день беседка служит отличным укрытием от палящего солнца.

Место для строительства беседки выбирают исходя из собственных потребностей. Она может располагаться в тихом уголке сада, близко или далеко от дома либо возле водоема, если он имеется на участке.

В идеале беседка должна располагаться там, куда не будут доноситься посторонние звуки и запахи, т. е. ее не следует размещать рядом с хозяйственной зоной и слишком близко

к соседнему участку.

Материалы для строительства беседки требуется выбирать с учетом находящихся неподалеку построек и общего стиля сада. Беседка не должна быть хрупкой, потому что нагрузкой будут снег зимой и выющиеся растения летом. Строить беседку можно из дерева, камня, железа, стекла и даже пластика.

Беседки классифицируют по разным признакам. Эти садовые сооружения могут быть стационарными и переносными, открытыми и закрытыми, со стационарной и переносной мебелью, с полом и без него. Беседки различают и по форме. Они бывают круглыми (традиционной формы) или в виде многогранного павильона, украшенного лаконичным или насыщенным орнаментом.

Патиио

Одним из самых востребованных мест в саду, как альтернатива беседке, является патио, представляющее собой площадку в саду или около дома. Если эта площадка сделана с навесом, то беседка вовсе может не потребоваться.

В зависимости от назначения данного пространства выбирается и место для сооружения:

✓ если вы хотите там спокойно проводить время с книжкой, то лучше выбрать тенистое место, чтобы солнечные лучи не мешали чтению;

✓ если желаете там принимать гостей, устроить детскую или спортплощадку, должно быть равномерное сочетание тени и солнца; если мечтаете о месте для принятия солнечных ванн, то, конечно, патио следует сооружать в хорошо освещенном месте.

Патио может быть:

✓ вдоль всего периметра дома;

✓ вдоль одной или двух соседних стен;

✓ отдельно от дома, с дорожкой, ведущей в сад, к пруду или барбекю.

Если дом и участок небольшого размера, то патио тоже обычно делают компактным и часто рядом с домом. Если размер участка достаточно большой, то было бы интереснее уходить «ближе к природе», т. е. пробираться по тропинке вглубь сада, где располагается огражденный деревьями и кустарниками уютный уголок.

Выбирайте место, где нет постоянного сильного ветра, иначе вам будет неудобно находиться там, вы будете все время мерзнуть.

Считается, что площадь патио должна составлять примерно 4 м² на одного человека, иначе там будет неудобно передвигаться, тем более при наличии садовой мебели.

Одним из главных вопросов, стоящих перед собственником приусадебного участка, желающего соорудить патио, является выбор материалов. Два основных вида – камень и дерево. В таблице 5 представлена их сравнительная характеристика.

Таблица 5 Сравнительная характеристика камня и дерева при выборе материала для патио

Камень	Дерево
Твердый, холодный монументальный	Мягкий и теплый
Чаще делается при ровном рельефе	Чаще делается на склонах
После установки не требует никакого обслуживания	Требует регулярной покраски, обработки
Не выгорает на солнце	Выгорает на солнце
Долговечный	Со временем ссыхается, гниет
Хорошо моется	Могут образовываться трудновыводимые пятна
Тяжелый	Легкий

Настил не проломится, т. к. нет пространства между настилом и землей	Настил может проломиться, если оказывать на него сильное воздействие (например, тол- стый пласт снега зимой и т. п.)
--	---

Материалы выбирают подходящие к основным сооружениям участка. Если дом, оконные рамы, крыльцо или изгородь деревянные, то и пол патио предпочтительнее из дерева, если каменные – из камня и т. д. Укладка камня, плитки, кирпича. Для каменных покрытий обычно выбирают мрамор, гранит, базальт, песчаник, известняк, габбро, клинкерный кирпич, готовую плитку.

Укладку можно делать двумя способами.

1. Этапы сухого способа укладки:

- ✓ выбранный участок разметить, вдалбливая чурбачки и натягивая между ними веревки;

- ✓ выкопать неглубокую траншею (5–10 см) по обозначенным границам;
- ✓ сделать бордюры (вариантов материалов для них много, но наиболее часто берут готовые бетонные бордюры или обтесанные бревна, скрепленные «в обло»);
 - ✓ засыпать в траншею песок и разровнять по всей поверхности;
 - ✓ смочить и утрамбовать песок;
- ✓ выложить кирпичи, камни или плитку на песчаную подушку;
- ✓ насыпать в щели между кирпичами (камнями и т. п.) песок так, чтобы полностью закрыть углубления, а лишнее снести.

2. Этапы «мокрого» способа укладки:

- ✓ аналогично предыдущему способу разметить границы патио, вырыть траншею, поставить бордюры и насыпать песок;
- ✓ сверху положить бетонные плиты;
- ✓ налить на плиты известковый или цементный раствор, разровнять; выложить кирпичи, камни или плитку;
- ✓ щели между камнями залить раствором, лишнее убрать шпателем.

При сооружении патио нужно помнить: если оно без навеса, то дождевая вода, попадающая на поверхность пола, должна куда-то стекать. Поэтому сделайте настил слегка наклоненным (около 1 см на 1 м). Если патио примыкает к дому, то уклон должен быть в направлении от стен, чтобы вода не портила цоколь и не заливалась внутрь.

И у того, и у другого способа есть преимущества и недостатки:

- ✓ «сухой» способ быстрее, проще, такую площадку легко разобрать, если это место вдруг понадобилось для других нужд, но такой пол недолговечен;
- ✓ «мокрый» способ более надежен в креплении камней, но он дороже и сложнее в исполнении.

Сооружение деревянного патио всегда предполагает нахождение уровня пола на небольшом расстоянии от земли, чтобы дерево не подвергалось гнилостным процессам как можно дольше.

Лучше всего для этих целей выбрать породы деревьев таких пород, которые способны достаточно долго противостоять негативному воздействию окружающей среды. Самыми устойчивыми считаются хвойные деревья: тик, туя, кедр, лиственница, а также дуб, ясень или прессованная древесина.

Этапы сооружения деревянного настила:

- ✓ выравнивание выбранного места;
- ✓ выкладывание основания из рубероида и бетонных плит;
- ✓ закрепление деревянных балок;
- ✓ застил покрытия;
- ✓ обработка дерева антисептиком, покрытие специальными лаками.

Если на территории патио есть деревья, то расстояние от настила до ствола должно быть не менее трех диаметров ствола. Укладку следует в этом случае делать такой высоты, чтобы корни при разрастании не разрушали ее.

При устройстве любого патио многие задумываются об освещении его территории в ночное время. Можно провести туда электричество, но проще и уютнее использовать переносные фонари или даже простые свечи.

Фонари располагают по периметру патио или укрепляют под навесом. Они могут быть вмонтированы в пол или крепиться на вертикальных балках, одновременно являющихся частью опорной конструкции. Если освещение проведено из дома, то светильники статичные, а если нет – со съёмными фонариками на батарейках.

Фонари у каменного патио без крыши устанавливают на отдельных железных или деревянных балках, вкопанных в землю.

Пергола

Отличный декоративный элемент ландшафтного дизайна. Перголы представляют собой рамки, отличающиеся по форме, высоте и материалу. Их делают из металла, дерева и пр. Между рамками натягивают веревки или проволоку, которые будут служить опорой для вьющихся растений или лиан. Цепляясь за опору, они создают плотную завесу.

Обычно перголы ставят вдоль садовых дорожек, чтобы они образовали затененную зону, что позволяет комфортно перемещаться по участку в очень жаркие дни. Также перголы можно располагать рядом со скамьей, террасой, открытой площадкой, живой изгородью.

Есть вариант перголы с отсутствующей боковой стенкой. Это так называемая полупергола. Ее функциональное назначение такое же, как и у обычной перголы, с той лишь разницей, что полупергола позволяет расширить ее основное назначение. Ориентируют полуперголу обычно на север, северо-восток и запад.

Мостики

Декоративный мостик – эффектный элемент оформления садового участка. Но установить его можно в небольшом количестве мест. Естественно и уместно он будет выглядеть над водоемом, также это могут быть ручей или ручей с сухим руслом, искусственное болотце.

Строят декоративные мостики из дерева, металла, камня. Наиболее прост в изготовлении деревянный мостик, однако за ним необходим тщательный уход в отличие от каменного или металлического. Каменный мостик практически не требует ухода, но с точки зрения строительства он наиболее сложен.

Прежде чем строить мостик, нужно учесть не только его декоративность, но и практичность, и прочность. А его внешний вид должен гармонично вписываться в окружающий пейзаж и по стилю совпадать с оформлением участка.

Садовая арка

Арка представляет собой что-то наподобие открытой калитки, которая находится в проходе между разными зонами участка. Это конструкция из дерева или металлических прутьев, покрытая вьющимися растениями, в том числе декоративно-цветущими. Очень часто арку используют как самостоятельный декоративный элемент или сочетают с живыми изгородями или уголками отдыха.

Декор, скульптура, украшения

Сейчас на рынке товаров для сада и в специализированных садовых магазинах можно встретить все больше предметов, относящихся к садовому декору. Это различные вазоны, скульптуры, фигурки птиц, животных, сказочных существ, ствол или ветка сухого дерева причудливой формы, специально обработанные и декорированные, и многое другое.

Конечно, при определенных условиях в садовый декор можно превратить любой предмет – была бы фантазия. Но тут важно учитывать следующее: предмет садового декора не должен диссонировать с общим оформлением участка и стилем планировки.

...

Традиция украшать сады скульптурами появилась очень давно и насчитывает несколько тысячелетий. В странах, развитых по части искусства оформления садов и парков, садовые скульптуры применяют широко.

Садовые скульптуры, устанавливаемые на участке, как правило, не имеют какого-либо практического значения, а выполняют только декоративную функцию.

Если скульптура является важной частью архитектурного ансамбля, на которой акцентировано внимание, то ее месторасположение и форма выбираются во время создания общего проекта оформления участка.

Изготавливают садовые скульптуры из дерева, гипса, натурального камня, различного металла, например из бронзы или чугуна.

Размещать этот элемент декора лучше на открытых хорошо обозреваемых местах. Если

фигурки небольшие, то их стоит установить на возвышении или камнях. Большие фигуры хорошо смотрятся на ровных площадках.

Помимо скульптур, в ландшафтный дизайн отлично вписываются высушенные и обработанные коряги, ветки, деревья. Они прекрасно смотрятся в саду, оформленном в природном стиле.

Для придания большей естественности под ними сажают какое-либо вьющееся растение, но чаще оставляют, как есть, чтобы сделать акцент на декоративности.

Ограждения

К ограждениям относятся разнообразные заборы, ограды и балюстрады. Их используют не только как внешнюю преграду, но и как средство для визуального разграничения различных участков по их функциональному назначению и, конечно, в декоративных целях.

Выбирая внешнюю ограду, внимание обращают прежде всего на ее возможность обеспечить максимальную защищенность. Но и внешняя ограда может стать элементом садового декора.

В настоящее время производители предлагают ограды из современного материала, достаточно интересные с точки зрения дизайна.

Самое простое решение – деревянные заборные секции. Их можно комбинировать и сочетать с различными материалами, например с натуральным камнем.

Варианты могут быть следующими:

✓ обычная деревянная ограда с деревянными столбами. Она выполняет свою основную функцию и при этом выглядит легко и красиво. Это отличный выбор как для небольшого садового участка, так и для сада при таунхаусе;

✓ деревянная ограда на каменном фундаменте. Хороша для больших участков. Также неплохо будут смотреться группы деревянных секций (2–3) между каменными колоннами.

Если с одной из сторон участка находится открытое пространство, например лес или поле, то стоит визуально расширить территорию сада, установив с той стороны ажурную ограду.

Ажурные секции можно сочетать со сплошными, чтобы обеспечить изолированность участка и в то же время зрительно увеличить пространство.

Цветочницы (вазоны)

Цветочницы, или вазоны, также относятся к малым архитектурным формам и в то же время являются одним из видов цветочного оформления.

Без них сложно представить террасу или зимний сад, и они придадут изюминку даже большому пространству. Вазоны с декоративными растениями лучше размещать на террасах, вдоль дорожек или на открытых площадках. Однако при желании их можно установить в любом месте, если они не испортят общего внешнего вида участка.

Цветочницы не только выполняют свое основное назначение, но и являются элементами создания стиля.

Вазоны изготавливают из различных материалов: камня, дерева, керамики или металла – самых разнообразных форм. Они могут быть пышными – в стиле барокко, прямоугольными с шариками – в стиле версаль, лаконичными – в современном стиле. Украшенный вазонами сад приобретает свою индивидуальность.

Расположение вазонов зависит от того, являются ли они частью архитектурной композиции или центральным элементом. Как часть композиции они могут располагаться вдоль декоративных стен или пергол, как основной элемент – на фоне стены дома.

Удачно подобранная цветочница становится незаменимым декоративным элементом. Качество вазонов имеет большое значение. Тут следует руководствоваться правилом: меньше, но лучше. Пусть сад украшает один качественно выполненный вазон из натурального материала, чем десять из пластика.

Используют вазоны для выращивания декоративно-цветущих однолетников, таких как бегонии, петунии, бархатцы и ампельные виды. В них можно выращивать и экзотические виды растений, убирая их на зиму в закрытые помещения или зимний сад.

Хорошо будут смотреться в вазонах и вечнозеленые виды кустарников и хвойных растений, особенно если они фигурно подстрижены. Высаживают в вазоны обычно тую и самшит, хотя можно придумать и другие варианты.

Ухаживают за растениями в вазонах так же, как и за растениями в открытом грунте. Разница заключается только в более частом поливе и ежегодной смене питательного грунта. На зиму растения в вазонах укрывают, особенно их корневую часть. Прежде всего это относится к многолетним растениям. Их корни находятся выше уровня почвы и могут промерзнуть.

Садовая мебель

К элементам малой архитектуры относятся не только беседки, перголы, мостики и прочее, но и садовая мебель, т. е. кресла, шезлонги, скамьи, стулья, столы, качели и другие предметы садовой мебели. Она может превратить сад или террасу в отличное место для отдыха или вечеринки.

Требования к выбору садовой мебели просты: она должна нравиться и быть удобной. Конечно, хорошо, если при этом все элементы будут соответствовать друг другу и общему стилю участка. Выбрать подходящую мебель несложно, поскольку ассортимент и дизайн ее довольно широки.

Если участок оформлен в стиле русской усадьбы, то пластиковая мебель не впишется в общий дизайн и предпочтение стоит отдать мебели из дерева, например из тропической древесины.

Материалы для садовой мебели используют самые разнообразные. Это могут быть пластик, дерево, железо, ротанг. Однако наиболее удачным материалом остается дерево. Деревянная мебель отлично вписывается в любой дизайн, является экологически чистой, теплой (что важно для уличной мебели), простой в уходе.

Располагать мебель при оформлении участка лучше зонально. В зоне отдыха следует разместить удобные кресла и низкий кофейный столик, качели и гамак. В обеденной зоне центральное место обычно занимают стол, стулья и кресла. Мангал и барбекю должны находиться отдельно, вместе со столом для пикника.

...

Существуют скульптуры двух масштабов восприятия. Скульптуру первого масштаба обычно нельзя обозреть детально, а скульптуру второго масштаба можно рассмотреть в непосредственной близости. Такую скульптуру обычно размещают в садах или парках.

Скамьи со съемными подушками или без них хорошо поместить рядом с перголой или открытой беседкой.

Фонарь

Освещение сада играет существенную роль в ландшафтном дизайне.

Так, например, в Японии фонарь является важным элементом садового участка. Фонари в саду размещают в определенных композиционных точках: рядом с деревьями, водоемами, у входа, моста и т. д. Фонари освещают сад и служат архитектурными элементами. При выборе фонаря нужно руководствоваться его соразмерностью с окружающим пространством.

Фонари бывают двух главных видов – на ножках и подставках. Фонарь на подставке состоит из следующих элементов: основания, пьедестала, держателя, навершия. Фонари без основания, верхушки и пьедестала располагают на земле.

Красивые светильники в саду придают ему своеобразие: выделяя светом и цветом отдельные предметы, сообщают им таинственность.

Уход за малыми архитектурными формами

Чтобы достичь максимального декоративного эффекта, малые архитектурные формы

нужно поддерживать в идеальном порядке. Беседки, мостики, навесы, скульптуры должны быть очищены от мусора и при необходимости вымыты. Последнее особенно относится к скульптурам. Требуется тщательно мыть все их фрагменты, в том числе углубления на лице. Это позволит избежать искажения изображения.

Во время полива надо следить, чтобы вода не попала на скульптуру, что вызовет изменение цвета отдельных ее участков. Прежде всего это относится к скульптурам из мрамора и гипса.

На зиму скульптуры лучше убирать в помещение или укрывать.

Изделия из дерева необходимо пропитывать противогрибковыми составами, антисептиками, лаками. Обрабатывать древесину нужно регулярно. Если появились трещины и повреждения, деревянное изделие надо ремонтировать.

Плетеные изделия (садовую мебель) беречь от попадания влаги, убирать на зиму и вовремя чинить.

Если на участке имеются изделия из стекла, их следует регулярно мыть, используя специальные полирующие и очищающие средства.

Все конструкции для растений осенью требуется освобождать от отмерших растений, чистить и красить по мере надобности. Вазоны на зиму рекомендуется закрывать мульчей, измельченными природными материалами или временными декоративными формами. Ценные растительные композиции на зиму обязательно укрывают или ограждают.

Осветительные устройства на участке всегда должны находиться в исправном состоянии, быть чистыми. При перегорании лампочки ее нужно сразу заменить. Также следует иметь необходимый запас осветительной арматуры и комплектующих.

Заключение

Садоводство и огородничество – очень увлекательное занятие. Многие люди, попробовав это один раз, уже не представляют своей жизни без садового участка. Как только высеваешь первое семечко, получаешь всходы и видишь воочию результаты своего труда, сразу становишься энтузиастом этого дела. Но в то же время понимаешь, что выращиванию растений придется постоянно и упорно учиться. И чем больше навыков приобретаешь, тем больше задач начинаешь ставить перед собой. Выращивание растений и получение урожая превращается в настоящую страсть, которая объединяет миллионы людей.

Сад и огород для многих являются источниками истинного удовольствия. Человек так устроен, что ему всегда хочется что-то создавать и радоваться затем своему успеху, видя результаты тяжелого труда. Понимая, что он не пропал даром, хочется вновь и вновь заниматься любимым делом.

Также многие люди ищут в этом занятии вдохновение. Совсем не обязательно обладать огромными знаниями. Просто, каждый день заботясь о благоустройстве своего садового участка, вы учитесь новому, раскрываете свои таланты, получаете удовлетворение от проделанной работы и хотя бы небольшое, но признание. А ведь человеку так важно реализовать свой потенциал.

Сад и огород также могут стать источниками пропитания для семьи и дополнительного или даже основного дохода. На приусадебном участке можно выращивать практически все необходимые овощи и фрукты, что позволяет кормить семью. А если количество полученного урожая велико, то его всегда можно реализовать на рынке. Кроме того, многие садоводы специально выращивают на продажу посадочный материал.

Иными словами, сколько труда и любви вы вложите в свой прекрасный участок, столько он и отдаст вам сочных фруктов и полезных овощей.