

Введение

Красивый ухоженный сад – гордость и отрада любого владельца дачи или приусадебного участка. Весной он радует своим пышным цветением, летом и осенью – чудесными вкусными ягодами, душистыми сочными плодами. Но чтобы ваши деревья успешно росли и плодоносили, вам придется приложить немало усилий, а также времени для обеспечения им благоприятных условий для роста и развития. Каждый садовод должен знать о сроках и способах посадки той или иной плодово-ягодной культуры, о том, как выбирать саженцы, подготавливать почву для посадки, прививать, обрезать, поливать и еще многое другое.

Мы подробно расскажем об основных садовых растениях, об их требованиях к почве, удобрениям и подкормкам, болезнях и вредителях, с которыми вам предстоит бороться.

Прежде чем разбить сад, следует составить подробный план размещения деревьев и кустарников на участке. Ведь одни растения хорошо приживаются на освещенном месте, другие предпочитают тенистые уголки. Также при посадке следует учитывать направление господствующих ветров в вашей местности, тип почвы, количество осадков, температурные показатели летом и зимой. Опираясь на эти сведения, вы сможете подобрать наиболее подходящие сорта яблонь, груш, сливы, вишни и т. д.

Определившись с сортами и количеством растений, вам надо будет подготовить посадочные ямы.

Каждая культура требует определенной глубины и ширины ямы, удобрений, которые вносятся при посадке.

В этой книге подробно рассказывается, в какое время лучше сажать то или иное растение, чем его удобрять и подкармливать, о нормах полива, способах прививки.

Чтобы правильно подкармливать деревья и кустарники, необходимо знать о свойствах различных минеральных и органических удобрений и подкормок, о сроках и нормах их внесения. Также нельзя забывать о мерах борьбы со всевозможными болезнями и вредителями плодово-ягодных культур, подготовке растений к зимним морозам.

Вы узнаете, зачем нужна обрезка, как и когда ее проводят, об инструментах, требующихся для выполнения данной работы и еще много других интересных сведений.

Мы надеемся, что та полезная информация, советы и рекомендации, которые представлены на страницах нашей книги, помогут вам правильно ухаживать за садом и каждый сезон получать обильный урожай фруктов и ягод.



1 Как составить план будущего сада

При составлении плана участка необходимо принимать во внимание рельеф, климат, условия произрастания и развития различных растений в данной местности, освещенность, повышение или понижение уровня почвы. Также следует принять во внимание ландшафт участка — расположенные на нем водоемы, небольшие овраги или возвышенности, наличие крупных камней. Иными словами, нужно так распланировать территорию, чтобы потом за ней было удобно ухаживать и она не вызывала неприятных эмоций.

Для начала необходимо составить подробный план участка. Вам потребуются миллиметровая бумага и карандаш. На бумагу следует нанести эскиз участка в масштабе. Затем на нем надо отметить дом, указав при этом все двери, а также другие хозяйственные постройки (гараж, сарай, летнюю кухню, баню) — и те, которые уже есть, и те, которые только планируется возвести. Кроме того, разметить дорожки на участке.

Далее приступайте к размещению посадок. При этом обязательно учитывайте стороны света, чтобы все растения были обеспечены необходимым теплом

и солнечным светом. Не забывайте также о направлении господствующих ветров и их интенсивности и размечайте зоны посадки таким образом, чтобы устойчивые к ветру культуры загораживали те, что могут пострадать от сильных потоков воздуха.

Чтобы определить, как солнечный свет падает на участок, требуется выполнить три замера. Делают это в солнечный день. *Первый замер* проводят примерно в 8 ч утра. Отмечают, куда падает солнечный свет и где при этом находится тень.

На плане участка все затененные места отмечают штриховкой — тени от дома, других построек, высоких деревьев, забора и пр. *Второй замер* проводят примерно через 3—4 ч после первого, также отмечая результаты наблюдений на плане участка. *Третий замер* делают около 18 ч.

После проведения всех замеров становится понятно, какие места участка затенены больше (штриховка на плане в данном случае окажется тройной), а какие всегда находятся на свету (в этих местах штриховки не будет вообще).

Вооружившись полученными знаниями, вы легко распределите растения на участке по степени их потребности в солнечном свете.

Кроме зон затененности и освещенности, также следует учитывать и местоположение участка: он может находиться в низине, на равнине, возвышенности или сочетать несколько типов рельефа. Вам надо знать, что на возвышенной освещенной зоне температура почвы и воздуха будет несколько выше, чем на аналогичном месте в низине.

Далее составляют геодезический план участка, что требует большой ответственности. На плане нужно указать подземные коммуникации и уровень залегания грунтовых вод. Это необходимо, например, для того, чтобы не посадить растение, не любящее влагу, на участке с высоким уровнем грунтовых вод.

При составлении плана участка учитывают не только его ландшафт и размещение на нем построек, но также и то, что находится за его пределами. Так, около забора можно высадить декоративные вьющиеся растения, которые скроют его недостатки. А если с участка открывается красивый вид, то эту сторону предпочтительнее освободить от высоких растений. Лучше все подобные детали заранее продумать и отметить на плане, чтобы потом осуществить на местности.

Согласно нормативам, устанавливающим ограничения на возведение строений и посадку растений на 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.

2 Как поделить участок на зоны

После составления плана и отметки на нем построек и зон затенения и освещенности следует приступить к зонированию участка — созданию на нем отдельных зон.

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

Особое внимание уделяют посадке деревьев и кустарников, так как они впоследствии разрастутся и займут пространство рядом с собой. Нельзя сажать их слишком тесно, иначе они начнут мешать друг другу и превратятся в непроходимые заросли. Такое допустимо только для создания определенного дизайна, например, если вы хотите имитировать на своем участке заброшенный сад.

Как правило, большинство начинающих садоводов стремятся по всему участку 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 плодоносить фруктовые и ягодные растения, от такой схемы придется отказаться.

Груши и яблони относятся к долголетним деревьям, слива и вишня старятся несколько быстрее, а крыжовник, смородину, малину приходится высаживать заново каждые 5—6 лет. Учитывая это, плодовые деревья надо сажать отдельно, чтобы со временем они не стали мешать друг другу. Например, яблони рекомендуется сажать на расстоянии 5—6 м

друг от друга. Между ними можно размещать карликовые сорта растений. По правилам агротехники, на одном участке не должно расти большое количество различных плодовых и ягодных культур. Если сад небольшой, то можно выращивать карликовые сорта, а также прививать несколько сортов на одно дерево.

Оптимальное число плодовых и ягодных культур зависит от площади участка, состояния почвы, а также от потребности семьи в урожае. Так, на площади 600 м² (6 соток) 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, 30 кустиков клубники.

3 Что нужно учесть при разбивке сада

Планируя сад на приусадебном участке, следует хорошо продумать все моменты, связанные с посадкой плодовых кустарников и особенно деревьев, ведь сад закладывается один раз и на много лет. При разбивке сада необходимо:

- ✓ определить, какие породы плодовых деревьев и кустарников подходят для данной местности;
- ✓ заранее оценить урожайность разных сортов плодово-ягодных растений. Это поможет определиться с количеством саженцев;
- ✓ учесть, что размещение поблизости деревьев разных сортов одного срока созревания обеспечит

перекрестное опыление в период цветения, что в свою очередь послужит залогом богатого урожая в дальнейшем;

✓ выяснить информацию о совместимости различных сортов плодовых деревьев и кустарников, поскольку соседство некоторых культур может привести к снижению урожая;

✓ во избежание проблем с размещением деревьев на участке предварительно на плане наметить схему посадки. Для этого надо начертить план участка на бумаге, из другого листа бумаги вырезать кружочки нужного диаметра, которые будут обозначать кустарники и плодовые деревья. Так, например, взрослая яблоня сорта Антоновка имеет диаметр кроны, равный в среднем 3 м. Значит, при посадке яблонь этого сорта необходимо рассчитать, на каком расстоянии от них можно сажать плодовые деревья других пород или кустарники;

✓ теплолюбивые растения сажать с юго-западной стороны любого строения, так как там создается, как правило, очень хороший микроклимат, который выражается в длительной освещенности и защите от холодных ветров;

✓ на участке с близким расположением грунтовых вод посадить кустарники или разбить на нем огород.

При посадке нового сада на месте старого необходимо помнить про севооборот. Если разместить молодую яблоню на месте выкорчеванной, то она будет плохо расти. Необходимо сменить культуру, лучше посадить косточковое дерево (вишню или сливу).

4 На что обратить внимание при покупке саженца

Приобретая саженцы в питомнике, следует обратить внимание на их штамбы (стволы). Штамбы у качественных саженцев должны быть прямые, ровные, со здоровыми веточками, здоровой и гладкой корой, с зажившими ранами, без каких-либо повреждений и дефектов: наплывов, ран, пятен и подтекающего сока. Также на них не должно быть следов обморожения или поражения вредителями.

Хороший ствол несет крону, имеющую 3—4 или больше хорошо развитые здоровые ветви. Полноценный двухлетний саженец должен иметь один порядок ветвления. У него прямой ведущий побег (центральный проводник). Его боковые ветви должны быть равномерно распределены в разные стороны. Желательно, чтобы они имели наклон к стволу под углом 90° , но ни в коем случае не менее 45° .

Если покупка саженца совершается весной, то следует проверить состояние почек — они могут быть повреждены при транспортировке. На веточках саженца не должно быть листьев, иначе растение быстро теряет влагу. К тому же саженцы с уже распустившимися листьями плохо приживаются.

Лучше и быстрее укореняется и растет саженец с длинными и разветвленными корнями. Поэтому корень растения должен быть хорошо развит. Желательно, чтобы его основные отростки были разведены в различные стороны с относительной равномерностью. Важно общее состояние корней: чем меньше

они были повреждены при пересадке, тем легче приживутся саженцы плодовых деревьев и кустарников.

Прежде всего при покупке саженца следует обратить внимание на соразмерность кроны и корневой системы. Если у саженца большая крона и хорошо сформированный ствол, но отсутствуют мочковатые, обрастающие корни, значит, к продаже предложено достаточно взрослое растение, выкопанное с нарушением технологий. Такой саженец придется выращивать, вкладывая существенный дополнительный уход после посадки, чтобы довести до кондиции его корневую систему.

При выборе саженца нужно внимательно осмотреть корневую шейку — это место над корнями. Здесь должен быть небольшой изгиб и круглая зажившая ранка или пенек на ней — это след от срезанного подвоя. Если пенек или ранка не заросла к моменту продажи, по всей вероятности, саженец заражен трутовым грибом.

5 Что нужно знать о саженцах с открытой корневой системой

У саженцев с открытой корневой системой корни должны быть светлой окраски, расти во все стороны, при этом не иметь никаких механических повреждений. Корни должны быть упругими, не ломаться и не трескаться в местах сгибов. Если корни потеряли упругость, что проявляется в их повышенной ломкости, то, вероятно, они пересушены, поэтому такие

саженцы или вовсе не укоренятся, или будут долго болеть.

Хорошо развитые однолетние и двухлетние саженцы с правильным строением корневой системы обычно имеют центральный ствол (главный корень) и не менее 4—5 веток от него, т. е. основных корней. Они должны быть мочковатые без наростов, очень важно отсутствие у них каких-либо механических повреждений.

Мелкие корни саженцев густые и пышные. Если же у саженца имеется только главный корень, но почти нет боковых отростков или же их очень мало, по всей вероятности, это растение старшего возраста, которое было неаккуратно извлечено из земли. Посаженный в почву, такой саженец может не прижиться, либо выросшее дерево или кустарник будут болеть. Если на корнях заметны вздутия, желваки, значит, они заражены корневым раком и непригодны к посадке. Следует помнить, что саженцы с открытой корневой системой имеют ограниченный срок высадки в грунт — не более двух недель. Поэтому их надо приобретать перед самой посадкой.

6 Что нужно знать о саженцах с закрытой корневой системой

Такие саженцы предлагают к продаже в горшке с легким грунтом, т. е. с закрытой корневой системой. Они стоят дороже, но этот принцип выращивания посадочного материала имеет ряд преимуществ.

Корни саженцев с закрытой корневой системой лучше защищены, они меньше травмируются во время извлечения из почвы, при перевозке и при пересадке в грунт на постоянное место. Кроме того, при покупке саженцев с закрытой корневой системой продлевается срок высадки в грунт.

При покупке такого саженца в первую очередь следует проверить, нет ли здесь обмана. Для проверки достаточно просто потянуть деревцо за ствол. Если в горшке обычный саженец, который просто засыпали землей, чтобы продать по более высокой цене, то деревцо легко вытягивается из горшка. Если же растение крепко сидит в почве или его корни проросли через горшок, это указывает на хорошее качество саженца. Когда ком плохо оплетен корнями, почва с него осыпается, этот саженец хотя и вырастили в контейнере, но недавно пересаживали по неизвестной причине и, вполне вероятно, повредили корни. Такое растение лучше не брать.

Продолжая проверку качества выращенного в контейнере саженца, следует внимательно осмотреть земляной ком. Он может указать на давность своего формирования. Такой ком густо переплетен корневой системой саженца, он не осыпается и имеет некоторое количество сорняков или мха. Также плотное густое переплетение земляного кома корнями указывает на хорошее развитие корневой системы.

Затем нужно обратить внимание на собственно корневую систему. Иногда корни вырастают в грунт через дренажную систему. При подготовке к продаже продавец может обрезать их на уровне контейне-

ра для придания им аккуратного вида. Обрезание корней саженца недопустимо, поскольку от этого здоровые корни становятся больными. Больная корневая система обязательно напомнит о себе при укоренении саженца, этот процесс растянется во времени или растение вовсе не приживется.

У качественных саженцев с закрытой корневой системой корни обычно торчат из отверстий в дне контейнера. Их нужно внимательно осмотреть. Обычно древесина у живых корней чистого белого цвета. Цвет древесины у подсушенных и больных корней желтовато-серый. Бурая, потемневшая окраска корня на разрезе указывает на то, что растение, вероятно, подмерзло зимой или болело. Мертвые корни обычно коричневого или черного цвета.

7 Как определить возраст саженца

Выбирая саженцы, следует отдавать предпочтение как можно более молодым растениям, оптимален возраст саженцев не старше 1—2 лет. Возраст имеет большое значение для их успешной приживаемости на новом месте: чем моложе саженец, тем легче он приживается.

Возраст особенно важен для саженцев косточковых культур. Однолетние растения приживаются намного лучше, к тому же легче формировать их крону.

Саженцы семечковых пород легко приспособляются к новому месту и в двухлетнем возрасте.