

# АНТИКРИЗИСНАЯ ДАЧА



**ВЫРАЩИВАЕМ  
ПЛОДОРодный САД**

**ЛЮБАЯ ПОЧВА, ВСЕ РЕГИОНЫ**

**Сергей Павлович Кашин**  
**Выращиваем плодородный**  
**сад. Любая почва, все регионы**  
**Серия «Антикризисная дача»**

*Текст предоставлен издательством*

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=16739542](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=16739542)*

*Выращиваем плодородный сад. Любая почва, все регионы: РИПОЛ  
классик; Москва; 2015  
ISBN 978-5-386-08459-2*

**Аннотация**

Считается, что вырастить сад занятие трудоемкое и не всякая земля подойдет, но это не так! В этой книге мы подробно расскажем вам, какие именно плодовые культуры без труда приживутся именно в вашем регионе и каждый год будут радовать прекрасным урожаем.

# Содержание

Глава 1. Хорошие саженцы – залог успеха	5
Признаки качественных саженцев	5
Выбирайте в местных питомниках	6
Сажайте только молодые саженцы	7
Обращайте внимание на состояние корней	8
Выбирайте здоровые растения	9
Никаких листочков	11
Больше читайте	11
Транспортировка саженцев	13
Хранение саженцев	15
Глава 2. Посадка саженцев	22
Что посадить рядом?	22
Общие правила посадки	28
Учитывайте световые требования растений	28
Примите во внимание расположение	30
корневой системы	
Помните о болезнях растений	31
Учитывайте тип почвы, кислотность и	32
уровень грунтовых вод	
Не загущайте посадки	35
Конец ознакомительного фрагмента.	37

# **Выращиваем плодородный сад. Любая почва, все регионы**

© Кашин С. П., 2015

© Издание. Оформление. ООО Группа Компаний «РИ-ПОЛ классик», 2015

# **Глава 1. Хорошие саженцы – залог успеха**



## **Признаки качественных саженцев**

Осуществить правильный выбор и купить именно тот тип

и вид саженцев плодовых деревьев и кустарников, которые позволят организовать на приусадебном или дачном участке плодовый и красивый сад, может не каждый любитель-садовод. Все дело в нехватке знаний и навыков, позволяющих отличить хорошие и продуктивные саженцы от тех, которые будут болеть и неактивно плодоносить. Итак, несколько советов по выбору хорошего посадочного материала.

## **Выбирайте в местных питомниках**

Лучше всего за качественным посадочным материалом обращаться в специализированные местные или региональные питомники. Покупка плодовых деревьев в питомниках дает гарантию, что приобретаемое растение будет именно того сорта, который нужен. Оно будет гарантированно выращено в условиях местного климата, а не другой зоны, поэтому сможет прекрасно адаптироваться и начать плодоносить в короткие сроки после посадки в саду. Не рекомендуется для средней полосы приобретать деревца, выращенные в южных климатических зонах. Несмотря на то, что они выглядят более рослыми и сильными, чем местные сорта, «южане» не смогут пережить суровую зиму или же просто не будут плодоносить или выспевать за более короткое лето. Отличить однолетний южный саженец от местного можно просто: если у него имеются ветви третьего порядка, а высота достигает двух метров, то это растение явно выращено в более теплом

климате. В условиях средней полосы, за довольно короткое лето, саженцы не успевают настолько развиваться.

Кроме того, растения из питомника будут правильно выращены, отобраны по категориям и правильным образом упакованы, что позволит избежать травм и некачественного хранения плодовых деревьев и кустарников. У специалистов можно будет уточнить, каким образом выращен конкретный посадочный материал, на каком подвое – семенном или вегетативном. Это позволит сделать выводы о сроках начала плодоношения покупаемого деревца. Если саженец был получен семенным способом, то плодоношение у него наступит несколько позднее, чем у саженцев, полученных вегетативным методом размножения.

Однолетний саженец, который был получен путем клонового – вегетативного подвоя, даст первые плоды уже через 3–4 года, а вот семенные саженцы начнут давать полноценные урожаи только через 5–6 лет. Вегетативный подвой можно отличить по характерным остаткам почек, листовых следов в нижней части штамба. Семенной подвой, как правило, отличается более мощной корневой системой и характерной корневой порослью.

## **Сажайте только молодые саженцы**

При выборе посадочного материала необходимо узнавать, какого возраста саженцы. Акцент следует делать на молодых

плодовых деревьях и кустарниках. Не рекомендуется приобретать для пересадки экземпляры старше 6–8 лет. Они будут гораздо дольше адаптироваться к новым условиям произрастания, будут больше болеть и сильнее страдать от нападений вредителей и болезней. Это приведет к тому, что срок активного плодоношения будет отложен еще на год или два. А вот 2–3-летний саженец сможет быстрее адаптироваться и начать давать урожай. К тому же стоимость молодых саженцев ниже стоимости взрослых деревьев и кустарников. Саженцы с открытой корневой системой и вовсе лучше покупать в возрасте 1–2 года, так как экземпляры постарше будут хуже приживаться на новом месте.

Саженцы садовой ежевики и малины могут быть еще моложе. И чем они младше, тем они лучше впоследствии приживутся.

## **Обращайте внимание на состояние корней**

При покупке саженцев необходимо обращать внимание на то, каким образом упакована корневая система растения. Наилучшим вариантом является покупка плодовых деревьев и кустарников с закрытой корневой системой – в контейнере или кашпо с глиняной «болтушкой». Это дает определенную гарантию дальнейшей жизнеспособности растения, так как оно может быть в любой момент пересажено в открытый



грунт и не имеет ограничения по срокам посадки в течение всего вегетационного периода. Растения с закрытой корневой системой гораздо лучше приживаются, чем экземпляры с голыми корнями.

Конечно, посадочный материал с таким типом хранения не всегда качественный, так как производители часто пересаживают растение и сразу пускают его на продажу. Из-за такого небрежного обращения пересаженные деревца будут долго болеть и приживаться. Поэтому при покупке лучше всего вынуть растение из контейнера, осмотреть корневую ком. Он должен рассыпаться, держать форму, быть влажным. Корни в нем не должны иметь внешних признаков повреждения, не должны быть сухими или поломанными. Кроме того, нужно выбирать растение с хорошо развитой корневой системой, приспособленной для пересадки. Она должна состоять из 3–4 толстых «скелетных» корней и большого количества мелких обрастающих, так называемой «бороды». На корнях не должно быть утолщений, наростов или наплывов, любых образований.

При срезе корешки должны быть светлыми и влажными.

## **Выбирайте здоровые растения**

Кроме хорошего состояния корней, у хороших саженцев должен быть здоровый внешний вид: однотонная кора без пятен, явных признаков повреждений и сажистого налета.

Повреждения коры на штамбе недопустимы, в том числе перетяжки, потертости от подвязок, царапины, трещины. Плохо поджившие места прививок, пеньков на месте среза подвоя должны заставить садовода отказаться от этого экземпляра. Если имеются такие проблемы, то не исключено, что дерево заражено каким-либо заболеванием, например трутовым грибом. Кора на стволе должна быть гладкой, свежей. У таких растений, как ежевика, признак нездоровья – сморщенная кора. В этом случае можно понять, что этот саженец болен или же был выкопан слишком давно и успел засохнуть. Выяснить состояние саженца можно, отщипнув кусочек коры неподалеку от корня. Если стебель под ней зеленоватый – саженец еще пригоден к посадке. Если цвет стебля коричневый – значит, растение засохло.

Некоторые садоводы перед самой посадкой опускают корни плодово-ягодных растений в стимуляторы корнеобразования, такие как «Корневин» или «Гетероауксин». Эти препараты усиливают клеточное деление и дают возможность корневой системе быстрее развиваться, давая адекватное по количеству питание надземной части.

Кончики ветвей у саженцев не должны быть сухими. Если они подсыхают, значит, растение испытывало недостаток влаги долгое время и веточки начали отмирать. Это приведет к дополнительным проблемам при пересадке и выращивании. Минимальное количество ветвей у здоровых двухле-

ток – 3. Они должны быть равномерно распределены вокруг стволика, смотреть вверх под углом не менее 45°. У однолетних растений может быть 1–2 веточки. Высота здорового однолетнего плодового деревца должна быть не менее 1 м, а двухлетнего – не менее 1,5 м.

## **Никаких листочков**

Хороший посадочный материал должен иметь «спящие» почки, еще не раскрывшиеся листочки. Раскрывшиеся почки сигнализируют о том, что растение потратило все запасенные питательные вещества на раскрытие листочков и укореняться оно будет крайне плохо, так как на формирование новых корней запаса уже не осталось. Чем длиннее листья – тем меньше шансов у саженца на быструю адаптацию при пересадке или же выживание. В большинстве случаев такие растения можно выходить, но срок плодоношения у них отодвинется на несколько лет, они будут чаще болеть и подвергаться нападкам вредителей.

## **Больше читайте**

Каждая климатическая зона или каждый район имеют свои условия. Чтобы не промахнуться с выбором сорта растения, чтобы оно быстро приживалось, активно плодоносило и хорошо переносило зиму, необходимо изучить сорто-

вой каталог своей местности. В нем будут указаны все сорта и виды растений, которые подходят для данных климатических условий. Среди них можно выбрать понемногу и зимних сортов, и летних, и осенних, чтобы на столе всегда хватало свежих фруктов – яблок, груш и многого другого. Если перед весенней посадкой, которой отдают предпочтение садоводы и огородники в средней полосе, не удалось найти качественный посадочный материал, то стоит подождать осенней посадки, изучив основные методы агротехники в этот период.

# Транспортировка саженцев

Правильная транспортировка саженцев весьма важна для сохранности жизнеспособности приобретенного плодового растения. Если транспортировать деревце, не соблюдая основные правила, то на место приедет не молодое деревце, а сырье для костра. Главная задача при транспортировке: не обморозить саженец, не дать ему засохнуть или обветриться, не засушить почки и веточки.

Саженцы с закрытой корневой системой, которые продавались вместе с контейнером, нужно сбрызнуть водой для предотвращения пересыхания. Верхнюю часть нужно обмотать крафт-бумагой или влажной тряпкой для предотвращения обламывания веточек и некрепко связать бечевкой, стараясь не передавливать растение. Кстати говоря, перед транспортировкой для уменьшения испарения влаги можно аккуратно удалить имеющиеся листочки.

С саженцами с открытой корневой системой нужно обращаться более бережно, скорейшим образом транспортировать их к месту посадки или же временного хранения перед высадкой. Перед транспортировкой нужно убедиться, что корни у саженцев с открытой корневой системой были опущены в глиняную, торфяную или земляную болтушку и что эта смесь имеет достаточный уровень влажности.

Если корни суховаты, что можно узнать, если немного

поскрести основной скелетный корень, их нужно аккуратно опрыскать водой. Далее корни нужно обернуть влажной тканью, влажным мхом, бумагой и обвязать шпагатом. Верхнюю часть также нужно обернуть, чтобы во время перевозки надземная часть растения меньше травмировалась.

Часто садоводы-профессионалы приезжают к месту покупки саженцев с открытой корневой системой, имея в багажнике транспорта пластиковый или деревянный ящик с влажным песком. В этот песок саженцы закапывают до момента прибытия на место высадки. Такая мера позволяет сохранить свежими почки растений. На каждый саженец лучше всего прикрепить этикетку с названием сорта или же опознавательный знак – что это за растение.

# Хранение саженцев

Не всегда после доставки саженцев на место постоянного произрастания находится время для высадки. Поэтому после того, как растение было привезено на место, корни его сразу следует освободить от упаковочного материала, а растение нужно временно прикопать. Если за время транспортировки корни успели немного подсохнуть, то можно поставить их в воду на 1–2 суток и уже после этого прикопать саженцы в затененных и влажных местах с рыхлой почвой.

Если после покупки посадочного материала не происходит высадка растений в открытый грунт на постоянное место, то необходимо позаботиться о том, чтобы саженцы сохранили свою жизнеспособность. Если посадочный материал был приобретен до 15 октября, то плодово-ягодные кустарники лучше всего сразу посадить на постоянное место. Они успеют прижиться до холодов и прекрасно перезимуют под снегом и дополнительным укрытием.

Саженцы-однолетки и плодовые деревья с развитой корневой системой также лучше всего сажать до 15 октября. Двух-, трехлетние деревья лучше всего высаживать в весенний период или же осенью до 1 октября. В любом случае, температура при посадке должна быть выше +5 °С. Температурный режим ниже этой отметки может повлечь за собой обморожение корневой системы растений.

Каждая разновидность плодово-ягодной культуры имеет предпочтительный срок высадки – осенний или весенний, связанный с особенностями и сроками дальнейшей вегетации. Срок приживаемости деревьев и кустарников – 2–2,5 месяца. В остальных случаях нужно обеспечить саженцу правильное хранение.

Самый удачный вариант с отложенной посадкой – покупка деревьев или кустарников в контейнерах с земляным комом или земляной болтушкой внутри. Такие экземпляры могут храниться долгое время без потери своих адаптивных качеств. Зимнее хранение таких растений лучше всего осуществлять в помещениях с температурой от 0 до +4 °С. Они также могут выдержать кратковременную температуру до –10 °С. Ветки саженцев связывают вместе и привязывают к стволику. Такой метод хранения позволяет контролировать уровень влажности внутри контейнера и при необходимости осуществлять небольшой полив с целью поддержания корневой системы. Оптимальным решением будет хранение таких плодовых растений в подвалах, погребах или частично отапливаемых гаражах. Основная опасность такого рода хранения – преждевременное распускание почек. Поэтому при появлении признаков набухания почек необходимо снизить на несколько градусов окружающую температуру и ограничить полив.

Если саженцы не имеют корневого кома, то следует обеспечить им оптимальное условие зимовки. Чаще всего плодово-



вые деревья и кустарники прикапывают на участке или же в подполе сарая, присыпав сверху землей, торфом, опилками и песком. Основная задача – не заморозить растения, не дать им пересохнуть или, наоборот, подопреть из-за избытка влаги. При прикопке на участке также следует оберегать растения от вредителей и грызунов – мышей, зайцев.

Перед закладкой саженцев на хранение необходимо провести ряд мероприятий по сохранению их жизнеспособности в течение последующих 3–4 месяцев. Если имеются побуревшие или пожелтевшие побеги, побеги с признаками грибковых поражений, то их необходимо обрезать до здоровой ткани острым секатором. Места срезов нужно обработать зеленкой или же садовым варом. Обрезаются также слишком длинные побеги.

Корневая система тоже нуждается в прореживании. Укоротить нужно длинные или же поврежденные, сухие корешки. Крупные мочковатые корни лучше всего обрезать. Перед закладкой корни следует слегка смочить водой и завернуть в ткань или же полиэтилен, в котором нужно проделать несколько вентиляционных отверстий, препятствующих загниванию корней внутри пленки. Сверху необходимо намотать несколько слоев газеты или крафт-бумаги и закрепить все несколькими резинками или же веревочками.

Часто, для саженцев с открытой корневой системой, наилучшим способом хранения является обмакивание корней в полужидкую торфяную массу. Для обмакивания нужно ис-

пользовать свежий темно-коричневый торф, который можно найти по берегам ручьев, во впадинах и низинах, разведенный с водой до состояния густой жижи. При обмакивании корней нужно следить, чтобы все корни были одинаково обмазаны торфом. Этот материал берет в себя много влаги, медленно отдает ее и плотно обволакивает корни. При этом он не цементируется, в отличие от повсеместно используемой садоводами глиняной болтушки, обладает хорошей воздухопроницаемостью и не вызывает гибель корней от кислородной недостаточности. К тому же в нем содержится множество питательных веществ, которые будут служить удобрением при дальнейшей посадке.

После того как саженцы были должным образом упакованы, их можно поместить в пластиковый или деревянный контейнер. Один раз в месяц нужно заглядывать под полиэтилен, чтобы убедиться в достаточном уровне влажности. Если корни подсохли, то требуется опрыскивание, если же они, наоборот, начинают подпревать, то стоит оставить корни на несколько часов открытыми, чтобы лишняя влага вышла из-под пленки.

Крупные саженцы, вроде яблони, лучше всего хранить в подвале при температуре от 0 до +2 °С. Они прекрасно переносят зимние месяцы, если их уложить в ящики с песком. Корневую систему при этом можно не разворачивать, а ветки присыпать влажным песком, чтобы почки не пересохли. Часто небольшие плодовые кустарники или саженцы хранят в

холодильнике, температура в котором не должна превышать +4 °С.

Наиболее удачным местом для прикопа вне помещения будет затененное безветренное место. Если тень найти невозможно, то требуется соорудить навес из досок или щитов, так как ранней весной саженцы могут сгореть от активных солнечных лучей или же начнут распускать почки до посадки.

Желательно, чтобы это место находилось на возвышенности, которая в весеннее время не подвергается затоплению или застою талых вод, вдали от мест обитания грызунов. Если возвышенности на участке нет, а грунтовые воды подходят слишком близко к поверхности земли, тогда следует организовать прикоп на искусственной насыпи. Для ее обустройства необходимо выкопать яму глубиной до 70 см, затем вынутую землю смешать с несколькими ведрами плодородной земли или органической мульчи. Вынутую землю нужно заложить обратно в яму так, чтобы сверху появился холмик. Нужно оставить этот холмик на неделю или две для усадки. Затем, при необходимости, добавить еще почвы сверху, и лишь через несколько дней начинать организовывать яму для прикопа.

Для прикапывания растений необходимо вырыть яму глубиной 40–50 см со скошенной южной стенкой. В нее требуется уложить саженцы под углом 45°. Длина выкопанной ямы может разниться, в зависимости от высоты самого са-

женца – от 40 см до 2 м. В канаве саженцы надо разместить с наклоном в южную сторону. Корни требуется засыпать рыхлой влажной почвой. После того как канава будет засыпана на четверть ее глубины, саженцы нужно полить и засыпать влажной и рыхлой почвой до высоты 20–25 см над корневой шейкой.

После засыпки корней почву уплотняют для устранения пустот возле корней. Прикопанные саженцы нужно хорошо полить до полного насыщения земли влагой. Ветки саженцев необходимо предварительно связать вместе, прижав к стволу, обернуть еловым лапником иголками вниз или же старыми эластичными колготами, чтобы зимой грызуны не испортили растение. Иногда вокруг прикопа дополнительно устраивают канаву, зимой ее очищают от снега и на дно кладут отравленную приманку.

Кстати, садоводы не рекомендуют оставлять на саженцах листья во избежание повышенного испарения влаги. Поэтому при наличии листочков на плодовых и ягодных растениях их нужно аккуратно, не повреждая почку, удалить. После выпадения снега прикопанные саженцы будут надежно скрыты от мороза и ветра. Если зима малоснежная или ветреная, то нужно искусственным образом накидывать на растения снег. Сверху можно поставить деревянные короба для обеспечения циркуляции воздуха.

Весной, когда растает снег, землю с плодовых деревьев и кустарников нужно снимать слоями, дожидаясь, пока новый

слой почвы оттаит и освободит корни. Нельзя грубым образом вырывать растение из земли, так как в этом случае большинство корней будут травмированы или оторваны. Это заметно снизит жизнеспособность растений.

При хранении саженцев в теплое время года можно использовать траншейный метод. Для этого во влажном и слегка прохладном месте нужно вырыть траншею, как при прикапывании. Глубина траншеи должна быть около 25 см, а ширина – около 50 см. Длину траншеи выбирают, исходя из высоты растения. Ее боковые стенки должны быть отвесными, а дно – зачищенным.

Саженцы в траншее не прикапывают, их укладывают в полужележащем положении, как во время прикопки, но без засыпки землей. Верхний ряд саженцев также не засыпают, а закладывают остатками торфа, мокрым мхом или мокрой травой. Сверху саженцы ничем не прикрывают, так как к ним должен обязательно поступать свет. В процессе хранения саженцы не нужно лишать света, иначе они приходят в болезненное состояние, при посадке подвергаются солнечному ожогу и болеют. Главное, чтобы не было солнечного припека, который также поставит под угрозу сохранность посадочного материала.

Перед высадкой саженцев на постоянное место их требуется тщательным образом подготовить – осмотреть корневую и надземную части, удалить те корешки и веточки, которые имеют повреждения или высохли за период хранения.

## Глава 2. Посадка саженцев



### Что посадить рядом?

Как правило, садоводы в своих садах выращивают растения, относящиеся к разным биологическим группам. На-

пример, к семечковым плодовым породам относятся яблони, груши, ирга, рябина; к косточковым – слива, вишня, абрикос; а к ягодным растениям – смородина, малина и жимолость. В средней полосе гораздо реже встречаются в садах орехоплодные культуры вроде лещины или маньчжурского ореха, а также лимонник, сорта которого могут прекрасно переносить суровые зимы при должной заботе. При планировке сада, неизбежно возникает вопрос, какие растения можно высаживать рядом, а какие – не стоит, на каком расстоянии их нужно и можно размещать, как они будут взаимодействовать. Основное правило посадки – рядом лучше всего выращивать растения одной культуры, но разных сортов или же гибридные представители.

Многолетний опыт садоводов показал, что многие разновидности плодовых деревьев и кустарников нельзя сажать по соседству. Например, не рекомендуется сажать рядом яблони, груши или персики в непосредственной близости от ореховых деревьев. Из-за такого расположения через 2–3 года яблоньки и другие плодовые деревья зачахнут и погибнут. Ореховые деревья всегда следует высаживать отдельно от других плодовых садовых растений, иначе урожая от плодово-ягодных растений ждать не стоит.

Кроме того, яблони плохо уживаются с вишней, черешней, калиной, барбарисом, абрикосом, поэтому данные растения нужно сажать в разных зонах садового участка. С остальными фруктовыми деревьями яблоня прекрасно ужи-

вается в непосредственной близости. Это правило распространяется на все комбинации косточковых и семечковых садовых культур – косточковые всегда будут угнетать семечковые растения.

Кроме того, возле яблони также нельзя высаживать плодовые кустарники вроде крыжовника, смородины и малины. Слива плохо растет рядом с облепихой, черешней и орехом, а крыжовник не переносит соседства как с черной, так и с красной смородиной. Вишня и черешня требуют отдельной от других фруктовых деревьев посадки. Лучше высаживать их чистыми группами. Грушу не советуют сажать рядом с черешней или кизилом. Помимо этого, фруктовые деревья нельзя сажать рядом с декоративными деревьями вроде тополей или берез. Если на участке есть вишня и орех, то не советуют сажать неподалеку алычу. Если на участке планируется высаживать персик, то лучше сделать это вдали от черешни, вишни и ореха. Кроме того, конфликтовать будут сирень и розы с яблоней и грушей. Еще несколько примеров хорошего и плохого соседства указаны в таблице 1.

*Таблица 1*

## **СОВМЕСТИМОСТЬ И НЕСОВМЕСТИМОСТЬ САДОВЫХ РАСТЕНИЙ**



<b>Растение</b>	<b>Совместимое растение</b>	<b>Несовместимое растение</b>
Земляника	Вишня	Малина
Вишня	Лучше чистые посадки	Черная смородина
Груша	Яблоня	Алыча, боярышник, вишня, жасмин, калина, можжевельник, пихта, роза, слива, сирень
Яблоня	Черешня	Алыча, береза, боярышник, вишня, жасмин, калина, можжевельник, пихта, роза, слива, сирень

<b>Растение</b>	<b>Совместимое растение</b>	<b>Несовместимое растение</b>
Рябина	Лучше отдельные посадки	Боярышник
Виноград	Лучше отдельные посадки	Капуста, орешник, лещина
Крыжовник	Лучше отдельные посадки	Черная смородина
Лещина (фундук)	Отдельные посадки	Хвойные растения
Черная смородина	Отдельные посадки	Черемуха

Помимо этого, при высадке растений следует учитывать их особенности плодоношения, возможность взаимоопыления, сроки созревания плодов. Например, при посадке облепихи стоит помнить, что она делится на мужские и женские растения. Поэтому нельзя высаживать один экземпляр или же несколько однополых экземпляров. Как правило, одного мужского растения хватает на опыление 5–6 женских растений, при условии, что мужское растение будет высажено с западной стороны от других представителей. Так как черешня самобесплодная, то на участке должно иметься два дерева. Но так как это довольно крупные растения, то садоводы обычно прививают на одно несколько веточек друго-

го сорта. При выращивании груш также стоит высадить на участке небольшой группой два или больше растений, чтобы они могли переопылиться. Высаживая лимонник или актинидию, полезно среди растений с обоеполыми или женскими цветками высадить хотя бы один мужской экземпляр.

# **Общие правила посадки**

## **Учитывайте световые требования растений**

Практически все плодовые и ягодные деревья и кустарники являются светолюбивыми растениями, которые хорошо растут и плодоносят только при достаточном уровне освещения. Поэтому при планировке и размещении на садовом участке такого рода растений нужно учитывать силу их роста, чтобы после нескольких лет и достижения ими возраста плодоношения более высокие экземпляры с раскидистыми кронами не затеняли менее рослые растения, тем самым не давая им расти и развиваться, давать максимальный урожай. Наиболее требовательной по отношению к освещению участка плодовой культурой является абрикос, а наименее – слива. По степени необходимости в солнечном свете плодово-ягодные породы можно расположить по нисходящей: абрикос, затем черешня и миндаль, после них следуют персик и айва, а менее требовательными считаются груша, яблоня, вишня, слива.

Принимая во внимание данную градацию, наиболее освещенные участки нужно оставлять под высаживание черешни, персиков и айвы. На менее освещенных участках можно

высадить без ущерба для урожайности грушу, яблони и сливы. Несмотря на высокую световую требовательность, абрикос и миндаль не стоит сажать на сильно освещенных солнцем участках, так как активное весеннее излучение может спровоцировать слишком раннюю вегетацию, в результате которой возникает опасность весеннего вымерзания цветков и завязей.

Более теневыносливыми считаются смородина, лимонник и виноград. Лимонник и виноград растут, опираясь на стволы и ветки деревьев. Поэтому часто лимонник высаживают под грушами, абрикосами или сливами, с которыми это растение не будет конкурировать. Единственным минусом такого вида посадки становится сложность обрезки из-за множества плетей лимонника.

Слабо освещенные места (например, вдоль северных стен зданий и дворовых построек) можно использовать для посадки там смородины. Кроме того, она хорошо приживается в междурядьях деревьев благодаря своей теневыносливости и поверхностному расположению корневой системы.

Если насаждения планируется расположить вокруг дома, то на южной стороне необходимо высаживать наиболее теплолюбивые культуры вроде груши или зимостойких персиковых деревьев.

На северной стороне при отсутствии защиты нужно высаживать менее требовательные к условиям и температурам сорта, например яблоню китайку или рябину.

Кустарники чаще всего располагают по периметру участка, при этом, отступая от его границы не менее 1,5 м. Если же по периметру были высажены такие деревья, как вишня или слива, – необходимо оставить не менее 3 м. Яблони и груши отсаживают от границ еще дальше. По отношению к заборам и постройкам применяются такие же расстояния.

## **Примите во внимание расположение корневой системы**

Не только надземные части плодовых и ягодных растений влияют друг на друга, но и их корневые системы могут конкурировать из-за ресурсов и площади расположения.

Вообще, корневые системы плодовых и ягодных пород имеют несколько функций: якорная, так как корневая система удерживает дерево в почве в необходимом для нормального роста положении; функция питания, запаса питательных веществ и влаги, необходимые для нормальной жизнедеятельности растения в теплые и холодные периоды.

Корни появляются и начинают активно развиваться после прорастания семечка и продолжают развиваться всю жизнь растения. Основная масса корней у плодово-ягодных культур относится к типу всасывающих, поэтому имеют длину около 5 мм.

Растение на протяжении своей жизни переживает отмирание концов осевых корней, коротких боковых корней сна-

чала на главном, стержневом корне, затем на более длинных ответвляющихся корнях. Поэтому за весь вегетационный период у дерева отмирает около миллиона корней. Таким образом, разветвленная корневая система одного растения может конкурировать с системой другого растения. Этого допустить нельзя, поэтому в непосредственной близости можно располагать растения, в которых корневая система расположена на разных уровнях. Например, можно сочетать деревья, у которых корни уходят глубоко в землю на 1,5–2 м, с кустарниками вроде смородины, у которых корневая система расположена в верхнем слое на глубине не более 30–40 см.

## **Помните о болезнях растений**

Существует еще один немаловажный фактор, который оказывает непосредственное влияние на развитие плодовых культур, – это накопление вредителей и специфических заболеваний. Плодовые растения из семечковых, косточковых и других биологических групп имеют различных возбудителей болезней и вредителей.

С годами инфекция накапливается в почве, поэтому при посадке следует учитывать то, какие породы росли на этом месте до того. Например, нельзя высаживать малину в то же место, где она росла раньше на протяжении многих лет. То же самое правило касается и всех видов смородины. Поэтому при высадке их нужно выбрать другое место, подходящее

по характеристикам. Не возбраняется менять местами различные плодовые и ягодные культуры. Например, там, где раньше росла слива, можно высадить грушу, а на месте вишни посадить яблоню.

Кстати говоря, молодые яблоньки нельзя высаживать на то место, где росла старая яблоня. Вообще фруктовые деревья не рекомендуется сажать там, где до этого росла ольха, ива или осока. Но не возбраняется сажать их на месте клена, шиповника, дикой груши или рябины.

Кроме того, многие плодово-ягодные растения могут иметь предрасположенность к нападению одних и тех же вредителей и заболеваний, вследствие чего при заражении одного растения ставится под угрозу здоровье второго. Или же одна разновидность плодовых кустарников может быть промежуточным хозяином, и вредители не нанесут ему особого ущерба, но при этом данный вид станет причиной заболевания соседнего растения.

## **Учитывайте тип почвы, кислотность и уровень грунтовых вод**

Сажая плодовые деревья кустарники, нужно учитывать тип почвы и подпочвы. Наилучшими почвами для плодовых и ягодных садовых растений являются богатые питательными веществами почвы с высокой влаго- и воздухопроницаемостью, так называемые структурированные почвы. Неже-



лательны для сада тяжелые и плотные почвы, глиняные или же, наоборот, песчаные подпочвы, содержащие чистый речной песок или галечник.

Если участок располагается именно на таких сложных почвах, то перед закладкой сада требуется провести ряд мелиоративных мероприятий: внести большое количество органических веществ вроде навоза, перегноя, торфа и торфокрошки, извести, а на плотных глинистых почвах внести речной песок.

Как правило, садоводы допускают грубые ошибки при определении вида почвы, потому что полагаются на то, что можно увидеть на поверхности. Но это обрабатываемый и окультуренный слой земли. Поэтому во избежание ошибок можно сделать 2–3 почвенных разреза глубиной до 2 м в различных частях участка. На срезе будет видно состояние почвы, глубину залегания нижних неплодородных пластов. Кроме того, этот срез позволит определить, какие мероприятия требуется провести для увеличения пригодности почвы для выращивания плодовых деревьев.

Наибольшее распространение в российской климатической зоне получили следующие сорта крыжовника: раннеспелый высокорослый сорт Русский и среднеспелый Малахит (до 6 кг ягод с куста), позднеспелый плодовитый Финик (до 12 кг с куста).

Несомненно, еще одним немаловажным фактором, влияющим на рост и плодоношение садовых растений, является

высота уровня грунтовых вод.

Длительное застаивание воды в почвенном слое, где располагается корневая система растений, приводит к тому, что она начинает располагаться в верхнем горизонте почвы.

Особенно вреден длительный застой подпочвенной воды в летние и весенние месяцы. Высокий уровень грунтовых вод на участке не дает деревьям расти и давать качественные урожаи. Растущие на заболоченных участках растения чувствительны к грибкам и другим болезням, часто вымерзают даже при незначительных минусовых температурах. Таким образом, чем глубже располагается корневая система у деревьев, тем глубже должен залегать уровень грунтовых вод. Например, уровень вод на участке, предназначенном для посадки яблонь, не должен быть выше 1,5–2 м. Менее рослые растения вроде смородины или крыжовника могут произрастать на участках с более высоким уровнем грунтовых вод.

При слишком высоком уровне грунтовых вод необходимо проводить дренажные мелиоративные мероприятия, например отведение вод при помощи канав, а также высаживание плодовых деревьев и кустарников специальным образом – на земляной вал. Для этого нужно в местах посадки деревьев с глубоким залеганием корней вбить сравнительно толстые и длинные колья. Около каждого такого кола требуется насыпать навоз в количестве 7–8 кг на 1 м<sup>2</sup>. Затем нужно перекопать землю вокруг кола по кругу диаметром 3 м на глубину полштыка лопаты.

Далее нужно взять почву за пределами круга и набросать ее в центр, пока не появится холм высотой 60–70 см. Именно в центр выровненного холмика и нужно высаживать молодой саженец.

Кроме типа почвы нужно учитывать ее уровень pH – т. е. кислотности.

Лишь немногие садовые плодовые деревья и кустарники выносят без ущерба для роста и урожайности кислые почвы (например, груша может смириться со слабокислыми почвами и давать неплохой урожай). Чаще всего кислые почвы известкуют и проводят другие мелиоративные и агротехнические мероприятия по снижению уровня кислотности.

## **Не загущайте посадки**

Как уже говорилось, плодовые растения весьма светолюбивы. И одной из самых больших ошибок садоводов является слишком загущенная посадка.

Там, где может расти и плодоносить только одно дерево, нередко высаживают несколько экземпляров.

Когда растения дойдут до возраста плодоношения, в этом случае деревья начинают вытягиваться вверх и оголяться там, где должны развиваться органы плодоношения. Также в слишком загущенных посадках селятся насекомые и развиваются грибные заболевания.

Следовательно, еще одним важным условием успешного

выращивания плодового сада является установление верного расстояния между растениями в рядах и междурядьях. В то же время чрезмерно разреженная посадка не оправдывает себя, так как это снижает урожайность с единицы площади.

Стоит заметить, что при посадке плодовых растений на склонах требуется оставлять меньшее расстояние между деревьями и кустарниками, чем при высадке на ровном участке. При посадке на ровных участках расстояния между высаживаемыми деревьями не должны быть менее  $7 \times 7$  м для сильнорослых и  $5 \times 4$  м для слаборослых пород.

К группе сильнорослых растений относятся яблоня и груша, черешня и абрикос.

При размещении деревьев для увеличения светового пространства и создания одинаковых по густоте посадок нужно придать всем массивам растений единое направление рядов (табл. 2).

*Таблица 2*

## **УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ**

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.