

УДК 634
ББК 42.3
В 39

Вечерина Е. Ю.

В 39 Плодовые и ягодные культуры / Вечерина Елена Юрьевна. —
М. : Эксмо, 2014. — 320 с. — (Дачный помощник).

ISBN 978-5-699-68446-5

Эта книга познакомит читателя с секретами агротехники плодовых и ягодных культур и расскажет, что нужно сделать, чтобы каждый год получать богатый урожай. Узнайте все о выборе саженцев, подготовке почв к посадке, технологиях прививки и обрезки, полива и размножения, укрытия на зиму. Рекомендации и советы, приведенные в книге, помогут даже начинающему садоводу грамотно разбить плодовый сад, посадить самые вкусные и урожайные сорта, эффективно бороться с вредителями и регулярно получать обильный и экологически чистый урожай.

УДК 634
ББК 42.3

© ИП Крылова О.А., текст, 2014
© Анисин В.А., художественное оформление, 2014
© ООО «Издательство «Эксмо», 2014

ISBN 978-5-699-68446-5

ВВЕДЕНИЕ

Каждый садовод мечтает получать богатый урожай. Причем под словом «богатый» подразумевается и количество, и, конечно же, качество.

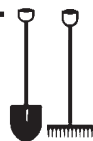
Плодово-ягодная культура требует, чтобы ее вели со смыслом, т. е. предпринимали правильные меры по заботе об урожае на всех стадиях роста и развития растения. Например, чтобы урожай был успешным, его основы закладывают еще на этапе осенней обработки почвы, дабы заложить различные удобрения и повысить качество грунта.

Также имеет большое значение правильный выбор наиболее подходящего места под каждую плодово-ягодную культуру. Ради повышения урожайности стоит задуматься о том, как хранить посадочный материал и семена.

Для разведения плодово-ягодных культур самым ответственным этапом является высадка саженцев: копание ям, заполнение их удобрением, а также весь период, который требуется, чтобы растение укоренилось. Когда растения закрепились в почве и стали расти, но цветения еще не наблюдается, можно немного расслабиться, но только немного — ухаживать за растением все же нужно: своевременно поливать, рыхлить землю, вносить удобрения и проводить прочие мероприятия агротехнического толка. Самое важное в этом перечне — полив, поскольку ни в коем случае не следует допускать пересыхания корней плодово-ягодных деревьев и кустарников, чтобы получить чудо-урожай.



Глава 1



ЗАКЛАДКА САДА

ВЫБОР УЧАСТКА

Для получения хорошего урожая важно правильно выбрать участок для закладки сада. Особенности расположения участка и почвы на нем влияют на формирование среды, в которой будут произрастать культурные растения, и не для всех из них она может оказаться благоприятной. Для того чтобы вырастить наиболее распространенные в средней полосе России плодовые деревья, ягодные кустарники, необходимо при выборе места под них

придерживаться определенных требований.

Выбор участка под сад и огород зависит от рельефа местности, структуры и состава почвы и подпочвенного слоя, уровня расположения грунтовых вод.

Нельзя также забывать, что рельеф местности влияет на климатические условия. В зависимости от его вида земельные участки подразделяются на равнинно-возвышенные, холмистые, пониженно-равнинные и низменные (в поймах





рек). Водный режим и количество природных осадков на них различные. Возвышенные равнины и верхние части холмов обычно самые сухие, средние участки на склонах холмов отличаются почвой со средней влажностью. В нижней части склонов холмов и пониженных равнинах наибольшая влажность воздуха и почвы. Климат на западных и северных склонах более влажный, чем на восточных и южных.

Участки на склонах холмов подразделяют на ровные (уклон до 1°), пологие (уклон $1 - 2^\circ$), покатые (уклон $2 - 5^\circ$) и крутые (уклон $5 - 10^\circ$). Для разведения сада предпочтительны средние и нижние зоны покатых участков.

В средней полосе России благоприятные климатические условия для разведения садов, в том числе водный почвенный режим, так как выпадает достаточное количество осадков. Под сады можно отводить

участки на возвышенностях и в пониженных равнинах. В западных районах климат более мягкий и влажный по сравнению с восточными. В центральной и южной частях Нечерноземной зоны России под сад рекомендуется выбирать верхние и средние части наклонных участков за исключением северной и северо-восточной стороны холмов. В Центрально-Черноземной зоне под сад можно отвести верхние и средние части склонов холмов с любой стороны. Однако необходимо учесть, что на южных, юго-восточных и восточных участках понадобится система орошения.

Если уклон участка небольшой, то по нему осадки будут распределяться равномерно. То же самое относится к солнечному освещению. На более крутых склонах почва подвергается водной эрозии, ее сложнее обрабатывать механизированными средствами. На очень крутых





склонах сначала разбивают террасы и только затем закладывают сад. В низинах весной часто плодовые деревья и кустарники страдают от заморозков. Особенно большой урон урожаю наносится, если они приходятся на период цветения.

Если местность холмистая, то солнечные лучи падают на нее неравномерно. В результате почва на южной стороне холмов прогревается обычно на 5—10 °С выше, чем с северной стороны. Весной на северных склонах почва долго прогревается, рост растений на ней затруднен. На западной и восточной сторонах холмов температура почвы имеет промежуточные значения. Также с разных сторон на холмистой местности различно количество осадков и содержание влаги в почве. С учетом этого можно путем правильного выбора участка создать для сада более оптимальные климатические и почвенные условия.

В каждой местности преобладают ветры определенного направления. Правильный выбор стороны холма может уберечь сад от сильных северных холодных и восточных сухих ветров. Сильный ветер может сорвать с растений цветки и плоды, сломать ветки, воспрепятствовать опылению цветков насекомыми, привести к резким колебаниям температуры. Все это сказывается на урожае.

Урожайность будущего сада во многом зависит от характеристик почвы и подпочвенных структур. Для сада подходит почва плодородная, с достаточным содержанием влаги, хорошей проницаемостью для воздуха и воды. У деревьев и кустарников большая часть корней расположена достаточно глубоко и необходимо обеспечить их питательными веществами и водой. Для сада подходят лессовидные суглинки и супесчаные по-





чвы. Они отличаются рыхлостью, хорошей проницаемостью для воздуха и воды. К тому же они не содержат примесей вредных солей, корни растений защищены от холодных грунтовых вод.

Подпочвенные слои не должны препятствовать росту корней или создавать условия для накопления или быстрого оттока воды. Они могут влиять на состав почвы и делать ее более или менее пригодной для выращивания плодовых растений.

В средней полосе России обычно почвы дерново-подзолистые, подзолистые, пригодные для разведения садов при условии использования органических удобрений. В центральной части средней полосы России преобладают черноземные почвы и только местами дерново-подзолистые, прекрасно подходящие для создания сада.

В тяжелых глинистых почвах, а также суглинках

обычно вода накапливается и вызывает закисление, которое негативно воздействует на корневую систему культурных растений и к тому же вызывает ее загнивание, способствует развитию болезней. Земля на участке под сад или огород должна быть хорошо дренированной. В глинистых почвах нарушаются газообменные процессы, что вредит растениям, для улучшения характеристик в них рекомендуется добавлять песок.

Для сада не подходят заболоченные участки, с плотной подпочвенной структурой, представляющие собой впадину с накапливающейся водой. Участок с расположением грунтовых вод на небольшой глубине также непригоден для сада. Почва на нем холодная, влажная, а корни деревьев и кустарников попадают в воду. Для выращивания семечковых плодовых деревьев грунтовые воды на участке должны нахо-





даться на глубине не менее 2 м. Выращивать семечковые породы на карликовых подвоях, а так же сливы и вишни можно на участке с расположением грунтовых вод на глубине 1,5–2 м. Абрикосы нуждаются в меньшем количестве влаги и для них необходим участок с расположением грунтовых вод на большей глубине — от 2,5 м.

Часто большое внимание уделяют выбору участка под сад, а огород, на котором также выращивают ягодные культуры, располагают на прилегающей территории. Такой подход рационален, но не всегда позволяет получить от растений максимальную отдачу. Плодо-

вые деревья затеняют грядки, и растениям на них не хватает солнечного света. Если расположить огород с южной стороны от сада, то всем растениям света будет достаточно. К тому же с северной стороны они окажутся защищены от ветра.

Если рядом с участком отсутствует водоем, то необходимо выяснить, имеются ли поблизости колодец, централизованное водоснабжение или водоразборная колонка. В теплое время года сад и огород нуждаются в обязательном поливе, без которого шансы собрать достойный урожай очень малы.

СОВМЕСТИМОСТЬ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

Не все плодовые деревья и кустарники хорошо развиваются и плодоносят рядом друг с другом. Те, кто профессионально занимает-

ся садоводством давно знают, что есть культуры, которые угнетают соседние растения и есть такие, что помогают в росте.





Совместимые культуры

Плодовые деревья и кустарники, как и травянистые растения, выделяют в почву химические вещества, которые не всегда способствуют росту других растений. Правильное расположение позволит растениям в саду создать оптимальные для развития условия. Некоторые из них могут даже поспособствовать росту своих соседей.

Для яблони полезно соседство с деревьями этого же вида, а также грушей, вишней, черешней, сливой, малиной. Малина способствует накоплению в почве кислорода, что благоприятно для яблонь. Эти культуры можно сажать на небольшом расстоянии друг от друга. Необходимо только сдерживать разрастание малины, иначе она все заполонит вокруг. Не стоит сажать яблони на места выкорчеванных деревьев. Новую посадочную яму лучше сместить

на 1,5 – 2 м в сторону от старой.

Груша хорошо растет рядом с яблоней и красной рябиной. Для вишни наилучшими соседями являются представители того же вида, черешня, яблоня и виноград. Вишня и черешня являются взаимопыляемыми растениями и при посадке рядом лучше плодоносят.

И яблони, и груши хорошо растут на месте выкорчеванных черешни, вишни и сливы. Благоприятно действует на яблони одуванчик — повышает скорость созревания плодов.

Боярышник лучше расположить в 4 м от черешни и вишни, тогда все деревья будут хорошо расти. Если это расстояние между ними уменьшить, то боярышник окажется затененным и постепенно погибнет. Вишня и кизил, посаженные рядом, взаимно усиливают рост.

Слива хорошо растет и плодоносит рядом с черной смородиной и абрикосом.





На сад благотворно действуют бузина, спирея, шиповник. Этими кустарниками можно окружить участок в качестве живой изгороди. Урожай вишни и малины от этого значительно повышается. Рядом с садом часто располагаются неплодовые деревья. Они тоже могут оказаться аллелопатичными. Береза и тополь не мешают яблоням и грушам. Эти плодовые деревья могут также соседствовать с кленом, липой и дубом, если расположены не слишком близко.

Виноград совместим с такими садовыми культурами, как груша, актинидия, лимонник китайский. Полезным для сада и урожая оказывается сочетание сливы и жимолости с барбарисом. Облепиха положительный сосед для клубники и некоторых трав (ромашки, душицы, можно посадить ее ближе к огороду. Хорошо плодоносит кизил около абрикоса даже на небольшом расстоянии. Кизил —

единственное плодовое растение, которое сочетается с грецким орехом.

Для получения хорошего урожая предпочтительнее сажать рядом деревья одного вида, но разных сортов. Декоративные деревья и кустарники лучше размещать в другом месте на участке, подальше от сада.

Несовместимые культуры

В саду плодовые деревья и ягодные кустарники проявляют по отношению друг к другу аллелопатические свойства. Поэтому большое значение имеют сочетания растений в саду, окружающие насаждения, в том числе цветники, прилегающие к саду растения на грядках.

Многие садоводы сажают живую изгородь, используя для этой цели ягодные кустарники. Они хорошо разрастаются, и изгородь получается плотной, нередко колючей. Хорошо сочетаются малина с кры-





жовником или черной смородиной, с такой изгороди можно и урожай собирать.

Вишни разных сортов обычно сажают рядом. А вот черную смородину обязательно от них удаляют. Вишня своей порослью способна вытеснить малину. Не вырастет рядом и абрикос. Черешню в саду располагают в стороне от черной смородины, абрикоса, груши и яблони. Не рекомендуется сажать рядом яблоню и калину, абрикос. Для абрикосов оказываются токсичными колины томатов.

Не стоит располагать рядом крыжовник и смородину. Велика вероятность того, что кустарники пострадают от крыжовниковой огневки. Рядом с жимолостью крыжовник тоже не даст хорошего урожая, потому что оба растения пострадают от мучнистой росы.

Тоже самое относится к малине и клубнике, кото-

рые рядом всегда страдают от долгоносика.

Сходные болезни отмечаются у облепихи, клубники и овощей из семейства Пасленовые, эти растения также необходимо разобщить.

На росте и урожае яблонь и груш негативно сказываются растущие рядом калина, барбарис, а также сирень, розы и чубушник. Рядом с барбарисом подавляется рост большинства культурных растений, особенно относящихся к злакам. Для груши неблагоприятным соседом является можжевельник.

Вблизи персика не следует размещать вишню, груши, яблони.

Рядом с клубникой, малиной и черной смородиной не рекомендуется сажать облепиху. У этих растений корни в почве находятся на одном уровне, и они отравляют друг друга, а так же испытывают недостаток питательных веществ. Не следует также сажать облепиху





рядом с грядками томатов, картофеля и других представителей семейства Пасленовые.

Груши и яблони затрудняют рост таких деревьев, как вишня, черешня, алыча, слива, абрикос.

Для сливы не подходит соседство с грушей, лучше посадить рядом черную смородину, это дерево недопустимо размещать в саду между черешней и вишней, иначе оно погибнет.

Черемуха и калина поражаются одними и теми же вредителями, которые сгрызают листья.

Рябина красная и черноплодная для хорошего плодоношения нуждаются в солнечном свете, поэтому сажать их вблизи деревьев не рекомендуется. Рядом с кленом и айвой не удастся вырастить пышно цветущие

розу и гортензию. Эти деревья имеют сильно развитые корни и заглушат кустарники.

Малина сочетается с крыжовником и черной смородиной, но сильно разрастается. Необходимо следить за ее ростом и своевременно удалять много-

численные побеги, что бы другие кустарники могли хорошо расти и плодоносить.

Рядом с кустами малины не стоит делать грядку под чеснок. Он затрудняет ее разрастание,

что само по себе не плохо, но негативно сказывается на плодоношении. Также не сажайте рядом с малиной красную смородину.

Грецкий орех и лещина отличаются высокой аллелопатичностью. Рядом с ними не растет ни одно культурное растение, кроме

Для винограда оказывает-
ся полезным соседство
с такими огородными куль-
турами, как горох, дыня,
земляника, капуста бело-
кочанная, капуста
цветная, лук, морковь,
огурец, свекла столо-
вая, редис, редька,
укроп, фасоль, ща-
пель.





кизила. На росте груши, ирги, рябины, яблони негативно сказывается соседство с орехом маньчжурским.

Дальше от всех деревьев рекомендуется сажать одревесневающие лианы (актинидию, виноград, лимонник китайский и жимолость каприфоль).

Наиболее агрессивным относительно аллелопатии деревом является ель. Это дерево часто встречается на приусадебных участках. Сажать его следует обязательно в стороне от сада, так как ель выделяет в по-

чву большое количество токсичных веществ, вызывает закисление почвы. Даже после ее вырубki в течение еще 15 лет на этом месте плохо растут другие растения. С елью несовместимы все плодовые деревья, ягодные кустарники и цветочные растения (сирень, клематисы, пионы, розы). Также к аллелопатичным деревьям относится ясень.

Тополь допустимо сажать от сада и огорода на расстоянии не менее 6 м. только для груши и яблони он не причиняет вреда.

ПЛАНИРОВКА САДА

После того, как участок под сад выбран, необходимо его правильно ориентировать по сторонам света и зонировать. Это важно сделать для создания оптимальных условий роста и плодоношения деревьев и кустарников. При грамот-

ном расположении растений на участке можно обеспечить их солнечным светом или тенью, защитить от ветра, пересыхания почвы. Кроме того, продуманное расположение растений относительно входа в сад, прилегающих к его терри-





тории хозяйственных построек, источника водоснабжения облегчает работу садовода.

Планировка сада может быть регулярной (геометрической) или ландшафтной. Регулярная планировка отличается симметричностью и расположением растений по геометрическим линиям. Все деревья и кустарники должны быть размещены на определенном расстоянии друг от друга по схеме в виде квадрата, прямоугольника, ромба. Между ними прокладывают ровные дорожки. Часто используется шахматная схема посадки.

На рельефной местности ряды плодовых растений переходят с одного склона на другой почти параллельно друг другу. На возвышенности они немного схо-

дятся, а у подножия холмов немного расширяются.

В саду с ландшафтным стилем растения размещают произвольно, придерживаясь основных принципов, чтобы обеспечить им оптимальные условия для роста и плодоношения. В таком саду все выглядит естественно, присутствует больше декоративных растений.

Плодовые деревья рекомендуются размещать на участке с северной, северо-западной или северо-восточной сторон. В этом случае сад не будет затенять расположенный с южной стороны огород.

С северной и восточной сторон можно посадить ветрозащитные растения. Они уберегут от сильного ветра более теплолюбивые плодовые деревья. С этих же сторон можно разме-



В ландшафтном саду плодовые деревья чаще сажают рядами по параллельным дугообразным линиям. Кустарники и цветники размещают таким образом, чтобы подчеркнуть красоту сада.





стить хозяйственные постройки или жилой дом. Однако они не должны быть высокими и затенять сад. При планировке сада учитывают особенности плодово-ягодных растений — потребность в свете или тени, теплолюбивость, устойчивость к засухе и др.

С северной стороны сажают обычно самые высокие деревья (яблони, груши). В южном направлении размещают более низкорослые (сливу, вишню), а затем ягодные кустарники (малину, смородину, крыжовник). Далее размещают огород и ягодные низкорослые растения — садовую землянику. При таком подходе все растения получают достаточно солнечного света.

Грецкий орех располагают в стороне от всех плодовых деревьев и кустарников. Оптимальным для него является место рядом с домом.

С северной стороны размещают самые выносливые породы плодовых деревьев.

Наиболее теплолюбивые деревья (абрикосы, черешню) сажают в центре сада, в хорошо освещенном и защищенном от ветра месте. Можно посадить их вдоль закрытого забора, у стены дома.

Виноград рационально разместить вдоль ограды с южной или юго-восточной стороны участка. Ягодные кустарники можно выделить в отдельную зону или посадить между рядами плодовых деревьев.

Деревья не должны создавать обширной тени на соседних участках. Поэтому высокорослые сорта сажают на расстоянии 3,4 — 4 м от границы со смежным участком, среднерослые — на расстоянии 2 — 2,5 м. Около дома сажают более низкорослые растения, что бы они не затеняли окна. Свободное место между забором и деревьями можно занять смородиной, малиной, крыжовником. Они хорошо могут расти и в тени. Однако от них





до забора следует оставить по 1 м. Не рекомендуется сажать какие-либо деревья и кустарники на расстоянии 20 см от границы со смежным участком.

Стелющиеся яблони сажают только на участках, покрытых зимой снегом, без снежного укрытия они вымерзнут, поэтому нельзя их размещать и на продуваемом ветром месте.

Сливы наоборот, сажают там, где не происходит большого накопления снега. В высоких сугробах у этого дерева начинает преть кора в области корневой шейки, что может привести к гибели всего дерева.

При посадке кустарников учтите, что они сильно разрастаются и могут препятствовать росту других растений, поэтому молодые побеги необходимо вырубать. По этим же причинам малину, облепиху, смородину лучше сажать в стороне от других растений, в более удаленных уголках сада. Лимонник и актинидию реко-

мендуется сажать недалеко от дома. При таком расположении они будут защищены от ветра.

Под вишню выделяют обычно возвышенное место. Для того чтобы сливы и вишни хорошо опылялись и плодоносили, рекомендуется сажать их по 2–3 экземпляра разных сортов.

На наиболее солнечном месте сажают смородину, облепиху, рябину черноплодную.

Красная и белая смородина растут на легких почвах, не переносят затенения. Их сажают только на открытом месте с умеренной влажностью.

Низинные участки и сухую почву эти виды смородины не переносят.

Черная смородина предпочитает влажную почву (суглинок) и солнечные, защищенные от ветра места, но может расти и в легкой тени. При сильном затенении этот кустарник начинает меньше плодоносить. Почву с выраженной кис-

