

УДК 635
ББК 42.3
С 32

Серикова Г. А.

С 32 Чудо-урожай на 6 сотках / Серикова Г. А. — М. : Эксмо, 2014. — 256 с. — (Урожайкины. Всегда с урожаем).

ISBN 978-5-699-68474-8

Хотите собирать несколько урожаев в год на 6 сотках? Грамотный подход к посадке различных культур не только облегчает дачные работы, но и положительно влияет на урожайность. Эта книга расскажет о простых приемах и хитростях, которые гарантированно помогут каждый год получать чудо-урожай в саду и на огороде. Уплотненные посадки, совместимые культуры, удобные грядки и лучшие сорта плодово-ягодных и овощных культур — далеко не полный перечень хитростей, которые вы найдете в этой книге!

**УДК 635
ББК 42.3**

© ИП Крылова О.А., текст, 2014
© Звездичева М.С., художественное оформление, 2014
© ООО «Издательство «Эксмо», 2014

ISBN 978-5-699-68474-8



Введение

Несмотря на доступность свежих овощей, зелени и фруктов в продаже, многие россияне предпочитают выращивать их на своем приусадебном участке. Сад и огород помогают облагородить прилегающую к дому территорию и эффективно ее использовать. Все знают, что овощи и фрукты, выращенные своими руками, намного ароматнее и вкуснее покупных. К тому же они экологически безопасны и всегда под рукой — стоит только спуститься с крылечка.

Работу в саду и огороде нельзя назвать легкой, но при грамотном подходе она приносит радость. Пребывание на свежем воздухе, работа с растениями для многих очень приятны. Продуманная планировка сада и огорода облегчает работу по выращиванию урожая.

В первую очередь необходимо выбрать под сад и огород участок. Насколько он подойдет



для плодово-ягодных и овощных растений, зависит от его рельефа, типа почвы, глубины залегания грунтовых вод, наличия поблизости водоема. Растения-индикаторы помогут оценить плодородность, кислотность и состав почвы на невспаханной территории.

После того как участок выбран, необходимо продумать расположение на нем дома, хозяйственных построек и выделить наиболее подходящие зоны под закладку сада и грядок. От того, насколько грамотно все спланировано, зависят условия выращивания культурных растений. А они порою очень требовательны к климатическим условиям и нуждаются в определенном типе почвы, хорошем освещении, защите от ветра, снежном укрытии зимой и многом другом. Решить большинство этих проблем можно еще на начальном этапе, когда сад только планируется.

Растения — это живые организмы, они не только потребляют из внешней среды воду, вещества для роста, но и выделяют продукты своей жизнедеятельности через корни, листья, цветы. Таким образом растения могут влиять друг на друга, и не всегда это способствует росту и повышению урожайности. Поэтому важно пра-



вильно подобрать растения-соседи. Особенно это требуется в саду, ведь посаженные деревья и кустарники будут расти десятилетиями. Правда, плодоносить такое длительное время они будут только при хорошем соседстве и грамотном уходе. Если деревья или кустарники погибают и их выкорчевывают, то на освободившееся место нельзя сажать все подряд. Для получения хорошего урожая важно знать, не только какие растения можно посадить рядом, но и на каком расстоянии. Секреты правильного размещения плодово-ягодных культур помогут заложить долговечный и плодоносящий сад.

Аналогичное взаимодействие растений проявляется и на огороде. Если посадить рядом несовместимые овощные и зеленные культуры, то урожай одной из них, а то и обеих сразу, вы либо получите в маленьком объеме, либо не получите вовсе. Выделяемые корнями растений вещества и общие болезни и вредители мешают этому. Ознакомившись с совместимыми и несовместимыми растениями, защищающими друг друга от болезней и вредителей, вы можете грамотно разместить их на грядках. Тогда каждая культура будет хорошо развиваться, обильно плодоносить.



Есть у опытных огородников и другие секреты. Для того чтобы получить максимальную отдачу от земли, можно сажать на одной грядке несколько культурных растений сразу или поочередно. Для этого нужно знать сроки посадки и достижения технической спелости каждой культуры, оптимальные условия их произрастания. Большинство растений относятся к свето- или тенелюбивым, нуждаются в различном объеме почвы и воздушного пространства. С учетом этого можно проводить уплотнение и комбинирование посадок.

Таким образом, существует множество способов повышения урожайности сада и огорода, надо только разобраться в них и правильно разместить растения. Это позволит затрачивать меньше усилий на прополку, подкормку, опрыскивание растений, а также избежать излишней суеты на участке.



Планирование сада и огорода

ВЫБОР УЧАСТКА

Для получения хорошего урожая важно правильно выбрать участок для закладывания сада и огорода. Особенности расположения участка и почвы на нем влияют на формирование среды, в которой будут произрастать культурные растения, и не для всех из них она станет благоприятной. Для того чтобы вырастить наиболее распространенные в средней полосе России плодовые деревья, кустарники, овощи и зелень, 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 на 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. 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 скло-

нах сначала разбивают террасы и только затем закладывают сад (рис. 1). В низинах весной часто плодовые деревья и кустарники страдают от заморозков (рис. 2). Особенно большой урон урожаю они наносят, если приходится на период цветения.

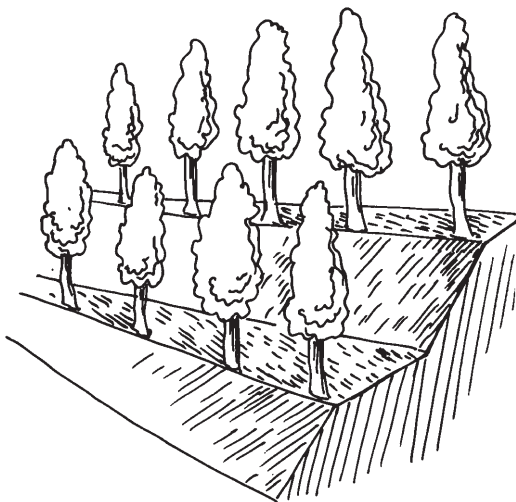


Рисунок 1. Сад на террасах

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 атмосферного воздуха. Все это отрицательно сказывается на урожае.



Рисунок 2. Скопление холодного воздуха в низине

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 на северной. 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 раз-

лично 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 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 потребуется система орошения.

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 почвы, которые отличаются рыхлостью, хорошей проницаемостью. К тому же они не содержат примесей вредных солей, а корни растений защищены от холодных грунтовых вод.

Подпочвенные слои не должны препятствовать росту корней или создавать условия для накапливания 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 присутствуют 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 закладки сада.

В тяжелых глинистых почвах, а также суглинках обычно вода накапливается и вызывает

ет закисление, которое негативно воздействует на корневую систему культурных растений, является причиной ее загнивания, 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 и в итоге меняют направление роста (рис. 3). Для выращивания семечковых плодовых деревьев грунтовые воды на участке должны находиться на глубине не менее 2 м. Выращивать семечковые породы на карликовых подвоях, а также 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.

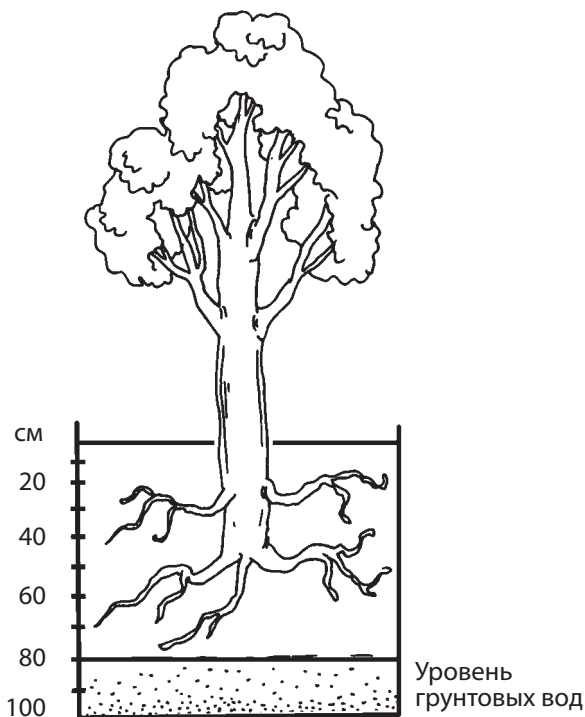


Рисунок 3. Изменение направления роста корней при высоком расположении грунтовых вод

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.

Часто большое внимание уделяют выбору участка под сад, а огород располагают на прилегающей территории. Такой подход рационален, но не всегда позволяет получить от огорода максимальную отдачу. Плодовые 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 грядки окажутся защищены от ветра.



Для выделения наиболее затененных зон на огороде рекомендуется определить тени от строений, высоких деревьев и заборов в 8–9, 12–13 и 17–18 ч. Затем заштриховать эти места на плане участка. Там, где штриховка наслаивается, и будет самая густая тень.

Лучшим местом для огорода является вершина пологого холма или участок рядом с естественным водоемом. Там среднесуточная температура более высокая по сравнению с другими



участками, а осенние заморозки наступают на несколько дней позже. В таких условиях растения будут оптимально развиваться. Для огорода не подходят затененные участки рядом с холмами, заболоченные зоны. Растения нужно сажать там, где большую часть дня (и обязательно в 13–18 ч) хорошее освещение.

РАСТЕНИЯ-ИНДИКАТОРЫ

Многие растения приспособились к определенной среде обитания, поэтому по их наличию на участке можно сделать вывод о структуре, химическом составе и реакции почвы, степени ее плодородности, уровне залегания грунтовых вод. Эта информация часто подтверждается при проведении исследований на участке и лабораторных анализов почвы с него.

Растения-индикаторы степени плодородности почвы

На высокоплодородных почвах разрастаются такие растения, как крапива, малина, кипрей, таволга, копытень, чистотел, валериана, кислица, чина луговая, костер безостый.