

М. С. Жмакин

Богатый урожай ягод и фруктов

Москва, 2017

УДК 633 / 635

ББК 28.5

Ж77

Жмакин, М. С.

Ж77 Богатый урожай ягод и фруктов / М. С.

Жмакин. — М. : РИПОЛ классик / T8RUGRAM,

2017. — 254 с. : ил.

ISBN 978-5-519-62253-0

Что может быть вкуснее и полезнее выращенных своими руками ягод и фруктов? Но как сделать так, чтобы урожай получился на славу, а сам плод не погиб? Выращивать деревья и кустарники на даче в естественных условиях - не так просто, как кажется на первый взгляд. Но благодаря этой замечательной книге вы сможете найти всю необходимую информацию о правильном выборе плодово-ягодных сортов и удобрений, своевременном распознании болезней и уничтожении вредителей, сборе и хранении богатого урожая.

Эта книга станет замечательным подарком для каждого настоящего дачника!

УДК 633 / 635

ББК 28.5

BIC WMP

BISAC GAR005000

ISBN 978-5-519-62253-0

© ООО Группа Компаний
«РИПОЛ классик», 2017

© T8RUGRAM,
оформление, 2017



ВВЕДЕНИЕ

Люди занимаются садоводством с незапамятных времен. Некоторые выращивают плодовые и ягодные культуры на своих участках в первую очередь для того, чтобы обеспечить себя пропитанием. Другие используют выращенные фрукты и ягоды для оздоровления организма. Многие предпочитают употреблять в пищу овощи, ягоды и фрукты, выращенные своими руками. Покупая эти продукты на рынках и в магазинах, никогда не знаешь, в каких условиях они были выращены, как и чем их удобряли, действительно ли они полезны.

Выращивать деревья и кустарники в естественных условиях — дело довольно непростое. Тут важно соблюдать определенные правила, благодаря которым удастся получить большой урожай. Каждый опытный садовод знает, что качество и количество полученного урожая зависят от особенностей почвы, состава удобрений, сорта той или иной плодовой или ягодной культуры, от частоты полива, обрезки, болезней и повреждений, вызванных насекомыми, и других составляющих правильного ухода за садом.



Немалую роль играет любовь садовода к своим земле, деревьям и кустарникам. Вот почему не все люди способны на это. Те же, кто решил самостоятельно обеспечивать себя и свою семью здоровой пищей, должны запастись терпением и определенным багажом знаний, без которых не смогут получить богатого и полезного урожая.

Для того чтобы получить урожай желаемого качества, необходимо правильно подобрать сорта. Известно, что в одной и той же местности приживаются только определенные растения. Поэтому при выборе сорта учитывайте климатические условия территории, устойчивость растений к болезням, морозам и вредителям. Позаботьтесь о хорошем состоянии почвы, ведь на плохой земле могут вырасти далеко не все растения.

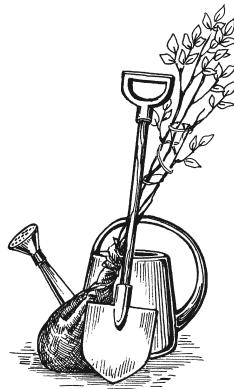
Расположение растений относительно друг друга и на территории участка также имеет большое значение. Не стоит забывать, что некоторые растения больше нуждаются в солнце, тогда как другие предпочитают тень, а третьим просто необходим постоянный источник влаги. Густота посадок, зависящая от того, какая на участке почва, как привиты растения, какие удобрения используются для них, как часто их поливают, как сформированы кроны высокорастущих деревьев, — немаловажный фактор.

В этом пособии вы сможете найти много полезной информации, узнать о важных правилах выращивания плодовых и ягодных культур, их основные сорта, особенности ухода за ними. К тому же здесь представлены сведения о болезнях и вредителях, опасных для различных растений, и способах борьбы с ними.



ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТКУ





Выращивание плодовых и ягодных культур — долгий и кропотливый труд. Для его успешной реализации необходимо учитывать множество разнообразных факторов. Обратите внимание на следующие особенности:

- ✿ тип почвы;
- ✿ размеры участка, на котором будут производиться работы;
- ✿ расположение участка;
- ✿ рельеф местности;
- ✿ уровень грунтовых вод;
- ✿ скорость роста растений;
- ✿ климатические условия региона.

Для успешной работы в саду выясните характер грунта. Вы должны учитывать, какой тип почвы подходит для того или иного растения, ведь одни культуры предпочитают, например, кислую землю, тогда как другие — щелочную.

Почва — это поверхностный слой земли, образованный путем выветривания горных пород и в результате жизнедеятельности организмов. В состав почвы



в разных соотношениях включены 4 компонента: воздух, минералы, гумус, вода.

Воздух. Состав почвенного воздуха достаточно сложен. В него входят различные газы, содержание которых меняется в зависимости от количества живущих в почве микроорганизмов и ее свойств, от содержащихся в ней питательных веществ, ее выветривания и многих других показателей. В первую очередь это кислород, поступающий в почву из атмосферного воздуха. В более рыхлой почве содержание кислорода больше, чем в плотной. Кроме того, кислород используют для жизнедеятельности микроорганизмы, обитающие в почве.

Далее по количественному составу следует углекислый газ, образующийся в почве благодаря дыханию живущих в ней микроорганизмов. В почве также присутствует метан, образующийся в результате разложения организмов. Кроме того, в состав почвы входят такие газы, как азот, водород, сероводород и другие газообразные вещества. Именно благодаря воздуху происходит распад органических веществ, он же препятствует заболачиванию почвы.

Минералы. Механический состав почвы определяют особые каменистые частицы почвы — минералы. Минеральные компоненты составляют примерно 50—60 % объема почвы. Они образуются в результате выветривания и химических преобразований. Особое значение имеют глинистые минералы, способные набухать и удерживать воду. Именно этим обусловлены структура почвы и ее плодородность. Также на формирование структуры почвы влияют



гидроксиды железа, алюминия, марганца, регулирующие окислительно-восстановительные процессы.

Гумус. Его также называют органическим веществом. Чтобы почва считалась плодородной, в ее составе обязательно должен быть гумус. Он образуется путем разложения остатков растений и животных, а также продуктов жизнедеятельности микроорганизмов. Гумус — основа плодородия почвы. В нем содержится 85—90 % органических веществ. Количество гумуса в почве зависит от 2 процессов: гумификации — распада остатков растений и животных до гумуса; минерализации — превращения гумуса в простые минеральные и органические соединения. Гумус содержится в верхнем слое почвы, его количество различается в разных типах почв. Так, в черноземе содержание гумуса наиболее велико, а самое малое его количество в подзолистых и каштановых почвах. Влажные почвы, такие как луговые и влажнолуговые, также очень богаты гумусом.

В настоящее время идет процесс разрушения гумуса. Причин тому множество. Например, эрозия, в результате которой происходит сдувание или смывание верхнего слоя почвы, наиболее богатого гумусом; внесение в почву азотных удобрений. Для сохранения гумуса необходимо отказаться от использования азотных удобрений.

Чтобы повысить содержание гумуса в почве, следует применять органические удобрения, такие как солома, торф, навоз, а также выращивать многолетние травы, относящиеся к почновосстанавливающим культурам.



Вода — переносчик питательных веществ к растениям. Она соединяет между собой частички почвы. Чем дольше вода задерживается в почве, тем больше времени у растений на ее всасывание, а следовательно, и на накопление питательных веществ. Так, например, песок быстро пропускает воду, а торфяные почвы надолгодерживают ее в себе. Чтобы почва была богата и плодородна, необходимо правильное соотношение ее компонентов, чего можно достичь при помощи удобрений и правильного полива.



Лесные и ягодные культуры обладают удивительной особенностью — они могут произрастать много лет на одном месте. Благоприятные почвенные условия способствуют тому, что некоторые сорта яблок и груш живут более 100 лет.



СТРУКТУРА ГРУНТА

Выделяют 3 различных слоя грунта.

Коренная подстилающая порода (материнская порода). Она расположена в самых нижних слоях земли и на садовые работы не оказывает никакого влияния. В его состав входят в основном скалы, содержащие полезные ископаемые.