

И. И. Дубровин

САД И ОГОРОД

Москва, 2017

УДК 63
ББК 40.8
Д79

Дубровин, И. И.
Д79 Сад и огород / И. И. Дубровин. – М. : T8RUGRAM / Научная книга, 2017. – 398 с.

ISBN 978-5-519-61464-1

Сколько удовольствия мы получаем, приезжая на дачу, убегая от шумного и суетливого мегаполиса! Собственный сад и огород – очень увлекательное и полезное занятие, которое требует ответственного подхода и необходимых знаний.

Данная книга ответит на все ваши вопросы, касающиеся планировки и обустройства участка, а также ухода за ним.

Эта книга станет незаменимым помощником для настоящего дачника!

УДК 63
ББК 40.8
BIC WMQ
BISAC GAR000000

ISBN 978-5-519-61464-1

© Т8RUGRAM, оформление, 2017
© ООО «Литературная студия
«Научная книга», издание, 2017

ВВЕДЕНИЕ

Для многих людей разведение сада и огорода — любимое увлечение, доставляющее большое удовольствие. Как приятно увидеть результаты своих усилий, когда после длительной работы на участке появляются долгожданные овощи и фрукты, выращенные собственными руками! Кроме того, в условиях современного состояния экономики урожай, собранный с дачного участка, позволяет значительно сократить расходы на питание.

В данной книге авторы попытались осветить важнейшие вопросы, касающиеся планировки, обустройства садово-огородного участка, а также агротехнические мероприятия.

Как правильно распланировать свой надел, как дать объективную оценку его месторасположению и сделать верные выводы о его преимуществах и недостатках, вы узнаете из первых же глав лежащей перед вами книги.

Особое место в ней занимает информация о постройке дома, сооружений защищенного грунта, ограждений и бани. Ведь хорошо организованный участок обязательно включает в себя все или большинство из вышеназванных построек. Не забыта в данной книге и проблема водоснабжения. Отдельная глава расскажет вам о том, как подвести воду или самостоятельно соорудить колодец.

После трудного рабочего дня на дачном участке так хочется расслабиться и отдохнуть, по-настоящему насладиться природой и тишиной. Для того чтобы обеспечить полноценный отдых, авторы книги советуют обустроить уголок для души. Что будет входить в него, вы решите сами: это может быть беседка, в которой так приятно посидеть вечерком всей семьей за чашечкой чая; а возможно, вы захотите соорудить на дачном участке бассейн, повесить гамак или разбить необычайной красоты цветник, например модный ныне альпинарий с забавными фонтанчиками. Информацию обо всем этом вы почерпнете из главы, которая называется «Уголок для души».

О том, как распланировать и разбить сад и огород, где лучше рассадить разные виды культурных растений, учитывая при этом особенности почвы, вы узнаете из главы «Поиграем в топографов».

«Маленькие дачники» доставляют немало хлопот и без того занятым родителям. Чтобы ваше любимое чадо не топтало посаженную картошку, гоняясь за бабочками, и не отвлекало вас от работы, организуйте досуг малыша, соорудив на своем дачном участке детский уголок — с качелями, спортивными снарядами и песочницей. Информация об этих несложных постройках — в главе «Детский уголок».

Большинство дачников берет на садово-огородный участок домашних животных, в частности собак. Чтобы ваш питомец чувствовал себя на природе так же уютно, как и в домашней обстановке, смастерите для него удобную будку.

Для защиты садов от вредных насекомых развешивают на деревьях домики для птиц. О том, как самостоятельно сделать и правильно установить скворечники, синичники, кормушки, будку для собаки, вы прочтете в главах «Уход за растениями» и «Ваш дом, каким он будет».

Такие на первый взгляд мелочи, как посуда, одежда, инвентарь, не играют существенной роли в работе на даче. Между тем то, как вы экипированы (во что одеты, какой посудой пользуетесь при приготовлении пищи и какой инвентарь используете), может оказаться важное влияние на результаты вашей работы в саду и на огороде и на ваше настроение. О том, как подобрать все необходимые аксессуары для участка, вы узнаете из главы, специально посвященной этой теме.

Но основную заботу у каждого дачника вызывают выращиваемые им растения. Авторы книги уделили большое внимание уходу за огородными культурами, которые наиболее распространены в средней полосе, а также в более южных районах России. Глава «Уход за растениями» содержит много ценной информации: практических советов и рекомендаций о том, как правильно поливать, вносить удобрения и подкормки, обрезать и прививать деревья. Особое место занимает раздел, посвященный борьбе с вредителями и болезнями.

Авторы книги надеются, что их работа станет полезным пособием как для начинающих, так и для опытных садоводов-огородников, которые также смогут получить из нее информацию, ранее им неизвестную.

Конечно, условия участков весьма разнообразны и дать советы, универсально подходящие для всех, невозможно. Но тем не менее авторы полагают, что большинство садоводов и огородников сталкивается с проблемами, затронутыми в данной книге. Это издание поможет многим дачникам справиться с трудностями, возникающими при работе в саду и на огороде.

ГЛАВА I

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТКА. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

Вы впервые приобрели дачный участок и, подобно большинству новичков, совершенно не представляете, с чего же начать. Не стоит сразу же приступать к обработке почвы и посадке растений, возведению дома и хозяйственных построек. Прежде всего надо тщательно обследовать местность, в которой расположен ваш участок, так как это имеет важное значение для планировки.

УЧАСТОК, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПОБЛИЗОСТИ ОТ ЛЕСА

Близость леса к вашему садово-огородному участку дает вам ряд полезных и удобных преимуществ и в то же время создает некоторые отрицательные моменты. Начнем, пожалуй, с негативных. Итак, расположенный рядом лес может вызвать следующие неудобства:

1. Обилие насекомых-вредителей. Растения, которые вы будете выращивать на своем участке, будут нуждаться в усиленной защите от них. Регулярно опрыскивая овощные растения, кустарники и деревья специальными растворами, вы тем самым обезопасите свой огород и сад. Между грядками с овощами посадите растения, отпугивающие насекомых, например бузину. Кроме того, нужно регулярно тщательным образом осматривать растения, чтобы вовремя обнаружить вредных насекомых и своевременно начать борьбу с ними.

2. Из леса ваш огород могут навещать незваные гости — различные животные: зайцы, барсуки, белки, мыши и другие, способные нанести значительный урон урожаю. В связи с этим особенно продуманно нужно подойти к сооружению ограды. Забор из толстых досок и бревен будет надежной защитой от вредителей-грызунов. Если нет возможности сделать ограду целиком из бревен или досок, используйте эти материалы для создания нижней части, высотой не меньше чем 1,2 м. Если же в лесу, близко расположенному от участка, встречаются крупные животные — лоси, косули, кабаны, то ограда вокруг сада должна быть не только прочной, но и достаточно высокой — около 2 м. Деревянную изгородь нужно укрепить опорами из толстых деревянных, а лучше металлических клиньев-подпорок.

Внешняя сторона из дерева должна быть прочной, без зазоров и отверстий, чтобы животные не проникали на участок. Наиболее подходящие материалы — бетонные и металлические плиты. Если вы устанавливаете их на опоры, чтобы защитить нижний край забора от гниения в земле и воздействия мороза, приподнимите нижнюю кромку над почвой не более чем на 10–15 см.

Нижнюю часть стволов деревьев в живой изгороди оберните жестяными колышами на 1 м от земли.

Немаловажное значение имеет защита молодых деревьев от животных и грызунов. Надежным средством в этом случае является обвязка штамбов.

3. Если участок расположен на опушке леса, основное неудобство для вас будет состоять в том, что на грядки огорода будет падать тень от деревьев. Самый простой выход из положения — сажать теневыносливые растения. Если же вы во что бы то ни стало хотите сделать свой огород более солнечным, обратитесь в лесничество за разрешением ликвидировать затеняющие участок деревья. В случае отказа отпишите большие ветви, и на участке станет светлее.

4. Если ваш сад и огород расположены поблизости от леса, не исключено, что их будут оккупировать птицы. Каждый огородник знает, какую ценную и незаменимую помошь способны оказать пернатые в борьбе с насекомыми-вредителями. Для этого многие специально развешивают на своем участке скворечники, синичники и кормушки. Но многих лесных птиц привлекают на садово-огородных участках не только насекомые, но и растущие ягоды и плоды, которыми они любят полакомиться. А ранней весной птицы выклевывают высеванные семена овощей. Для отпугивания стаи используют различные приспособления в виде гирлянд, флюгеров из жести, которые при порывах ветра создают шум. Подробнее о подобных приспособлениях прочтите в главе «Вредители растений».

5. Лесные деревья и кустарники обладают хорошо развитой корневой системой. Если лес близко примыкает к садово-огородному участку, он забирает большое количество влаги и питательных веществ из почвы. В результате этого культурным растениям для полноценного развития не будет хватать необходимого питания, и они зачахнут. На грядках в таких местах не рекомендуется выращивать корнеплоды и растения с длинными корнями. Здесь целесообразнее высаживать растения со слаборазвитой корневой системой.

Деревья и кустарники, что находятся подле земельного надела, лучше всего срубить. Корни необходимо выкорчевать, так как они могут дать новые побеги, которые в процессе роста будут продолжать забирать из почвы питательные вещества.

6. Кроме птиц, насекомых и животных, садово-огородный участок нередко привлекает всевозможных туристов, желающих пополнить свои запасы провианта на вашем огороде. Конечно, рачительные хозяева стараются сделать все, чтобы обезопасить его от нашествия любителей поживиться за чужой счет. Но не следует ставить капканы и прочие хитроумные ловушки для воришек, пропускать ток через проволоку в ограде — потеря выращенных огурцов и помидоров не стоит здоровья и жизни человека.

Основным средством для защиты урожая от воришек является высокая и прочная ограда. Необязательно возводить пятиметровые бетонные стены. Более декоративна и в то же время не менее эффективна живая изгородь, которая может существенно дополнить невысокий забор из недорогих материалов, например из сетки рабицы. Густо высадив вокруг участка колючие кустарники и широко ветвящиеся деревья, вы обезопасите свой огород.

Оптимальным выходом из этого положения является наличие охраны или сторожа. Сейчас во многих дачных кооперативах получили довольноши-

рокое распространение услуги по охране, и если вы подключите соседей и председателя кооператива, то совместными усилиями сможете обеспечить надежную защиту своих дачных участков.

Некоторые неудобства, вызванные близостью леса к садово-огородному участку, компенсируются целым рядом преимуществ.

1. Помимо живого общения с природой, вы сможете наслаждаться пением птиц, красотой деревьев, вдыхать свежий, чистый и ароматный воздух. Прогулки в роще — это же прекрасно.

2. Но кроме отдыха и живописного вида, открывающегося вашему взору из окон дачи, лес, находящийся поблизости, предоставит в ваше распоряжение много полезного и необходимого материала для строительства и обустройства садово-огородного участка. У вас, например, не возникнут проблемы с дровами, если построяте баню или захотите соорудить забор, беседку, теплицы и прочие постройки. Но, пользуясь щедрыми дарами леса, необходимо помнить о том, что рубить деревья надо только с разрешения лесничества.

Если же рубка леса запрещена, то собирать в лесу ветки для топки печи, камина, для укрепления оград и сооружений защищенного грунта никто вам не запретит. О том, как построить простейшее укрытие для растений из сухих веток разной длины, читайте в главе «Тепло — и растениям приятно».

3. Любой садовод-огородник знает, что овощам, кустарникам и плодовым деревьям для их полноценного развития нужны питательные вещества в виде удобрений. При их недостатке культуры часто подвергаются болезням и плохо переносят даже незначительные перепады погодных условий. Так что необходимость подкормки растений очевидна.

Если минеральные удобрения приобретают в специализированных магазинах, то органические можно заготовить самому. Лес — идеальный источник органики и питательной почвы. В лесу почва богата перегноем, образовавшимся в результате гниения опавшей листвы, стеблей травянистых растений, коры деревьев. Его используют для обогащения земли при выращивании многих видов овощей и плодово-ягодных культур. Если ваш садово-огородный участок находится недалеко от леса, то перенос перегноя на грядки не будет занимать у вас много времени и не окажется особенно трудоемким. Кроме того, во многом облегчит приготовление компоста. Как правило, на небольшом наделе не удается собрать нужное количество листвы и ботвы для этого вида удобрения. Так вот, все необходимое для него можно взять в лесу.

Хорошо подходит для приготовления компоста еловая и сосновая кора. Ее измельчают на кусочки по 2–3 см, смешивают с торфом, перегноем, навозом и дерном. Смесь поливают теплой водой, в которой разведена навозная жижа. Затем накрывают полиэтиленом и оставляют на год.

4. Лес станет надежной защитой садово-огородному участку. Густо растущие деревья и кустарники оградят его от воздействия сильных ветров. Это очень важный фактор, так как многие овощные и цветочные культуры в таких условиях плохо растут.

5. Лес создает повышенную влажность почвы и воздуха, что оказывает благоприятное влияние на растения. Как правило, они меньше нуждаются в поливе.

6. Одно из самых приятных преимуществ расположения садово-огородного участка возле леса — возможность собирать лесные ягоды, грибы и цветы. Поэтому-то догадливые пересаживают их на свой участок. Освоив азы садоводческого искусства, можно создавать гибриды из диких и культурных видов, используя прививку. Многие садовые сорта яблонь, груш, слив и других плодовых деревьев и кустарников были выведены селекционерами в результате именно такого приема. Соединяя путем прививок культурные кустарники и деревья с дикими собратьями, первым придается большая стойкость к изменениям погодных условий, к различным заболеваниям, повышается урожай плодов, сокращаются сроки их созревания и т. д.

РАСПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТКА ВОЗЛЕ ВОДОЕМА

Участок, расположенный на берегу реки, обладает определенными преимуществами.

1. Вид реки, озера или любого другого водоема несомненно будет радовать глаз. Пожалуй, никакой отдых не может сравниться с отдыхом на берегу, особенно после напряженной работы на дачном участке. В час досуга приятно поплавать, позагорать. К тому же не придется тратить деньги и силы на сооружение бассейна.

2. Большой плюс еще в том, что если на вашем участке нет водопровода, то не будет проблем с поливом. Установив насос с длинным шлангом, можно брать воду из реки.

Но если дача находится на берегу реки, особенно осторожно нужно подходить к сооружению колодца. Он непременно будет забирать в себя большое количество грунтовых вод. Если же иного выхода нет, то выберите наиболее удаленное от берега место.

Растениям лучше давать теплую воду. А если вы берете ее из реки с быстрым течением, то воду нагревайте в бочке или баке на солнце. Если под рукой озеро или пруд, то такая необходимость отпадает.

3. Почва на участке, что неподалеку от водоема, хорошо увлажнена. Поэтому выращиваемые там растения прекрасно развиваются.

4. Тем, у кого есть водный транспорт (лодка, катер), несомненно повезло. К участку можно добираться водным путем. Проще также перевозить грузы, необходимые для сада, огорода и подсобного хозяйства. Например, перегной и прочие органические удобрения. А любители развлечений на воде не откажутся покататься на водных мотоциклах и велосипедах.

4. Если вы увлекаетесь не только разведением овощей и фруктов, но еще и заядлый рыболов, конечно, приобретать участок нужно только возле водоема, чтобы наслаждаться любимым увлечением после садово-огородных работ. А если никогда раньше не удили, попробуйте — и найдете еще один большой плюс.

Но расположение садово-огородного участка возле реки, озера, пруда и других природных водоемов, кроме преимуществ, имеет также и ряд серьезных недостатков.

1. Почвы возле естественных водоемов зачастую переувлажнены и требуют дренажа. Чтобы осушить заболоченные или переувлажненные места, на участке выкапывают траншеи глубиной около 1–1,2 м, длиной около 2 м. На заболоченных выкапывают более глубокие канавы и располагают их ближе друг к другу, направляя с небольшим уклоном за межу огорода, или же укладывают трубы (коллекторы) или камни для отвода лишней воды. Траншеи делают открытыми или закрытыми.

Если излишняя влага только на поверхности, то используются неглубокие борозды. Делают их вдоль грядок. Вода будет уходить за участок, а глубокие борозды переувлажняют нижний слой почвы.

2. Близость водоема создает сильную влажность воздуха. Она способствует возникновению у растений различных заболеваний. Таких, например, как серая гниль, мучнистая роса, черная ножка. Поэтому в профилактических целях проводят дренаж — отвод грунтовых вод — или же здесь высаживают влаголюбивые растения.

3. Повышенная влажность воздуха возле водоема — благоприятная среда для комаров и многих других насекомых, способных доставить массу неприятных ощущений человеку. Поэтому примите все необходимые меры для собственной защиты от назойливых насекомых: старайтесь носить одежду из плотной ткани, не оставляйте участки тела открытыми и запаситесь большим количеством репеллента. Сырость — благоприятное условие для развития вредных насекомых, поэтому нужно регулярно обрабатывать растения специальными растворами, чтобы уничтожить вредителей.

4. Возле водоемов часто встречаются рептилии и земноводные. Одиночные норки змей, ящериц в грядках не нанесут ощутимого вреда растениям. Однако от укусов гадюк и некоторых других рептилий могут серьезно пострадать люди. Но мнение большинства о ядовитости пресмыкающихся сильно преувеличено. Если они поселились рядом с вами, не стоит их уничтожать. Не забывайте, что многие их виды на грани вымирания и занесены в «Красную книгу». Они сами покинут ваш участок, так как не переносят близкого соседства с человеком.

РАСПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТКА НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

Приобретая участок, расположенный на открытой местности, в отдалении от естественных и искусственных укрытий и сооружений, вы столкнетесь с рядом проблем, решение которых потребует не только финансовых затрат, но предприимчивости и смекалки.

1. Одна из главных сложностей — обработка целины. Если здесь до этого не выращивались культурные растения, первая задача — подготовить почву для насаждений. Вспахать землю на участке нужно трактором или механическим приспособлением типа «Крот». После перекопки вносят удобрения и обильно поливают. Качество и количество первых урожаев на целинной поч-

ве зависит от того, насколько правильно вы будете за ней ухаживать, а также от типа самой почвы.

2. Если участок расположен на открытом ровном месте, понадобится прочная и высокая ограда. Она нужна для защиты от посягательств непрошеных гостей, а также для того, чтобы заслонить растения от ветра.

Забор из досок лучше соорудить сплошным, без зазоров и промежутков между вертикально или горизонтально расположенным досками. Более дорогой, зато надежный материал — бетонные плиты. Они оградят дачу не только от посторонних, но и от бури. Ограждение из металлической плиты менее пригодно.

3. Особую заботу у садоводов вызывает водоснабжение. Положение значительно облегчается, когда поблизости от участка есть водопровод. В этом случае делается ответвление в свою сторону. Провести его помогут специалисты, которых приглашают из фирмы, специализирующейся на подобных работах.

Если неподалеку расположена река или любой другой водоем, вы можете осуществлять полив из реки. При этом не обязательно носить воду в ведрах или лейках. Протянув длинный шланг или несколько, соединенных между собой переходниками, и установив простейший насос, проблему водоснабжения вы с успехом преодолеете.

Если ваш участок далеко от водопровода и естественных и искусственных водоемов, выберите колодец. Как его соорудить, рассказывается в главе «Если в вашем кооперативе не качают воду». Произведя разведочное бурение или выяснив глубину залегания подземных вод под вашим участком другим методом, начинайте строительство того вида колодца, который подходит вам по финансовым возможностям, строительным способностям и типу почвы.

4. Участок, находящийся на открытой местности, как правило, обдувается ветрами. Большинство растений нуждаются в защите от них. Тут-то и нужна монолитная ограда, о чем мы говорили выше. Другая мера — сооружение различных укрытий: теплиц, парников и т. д. О том, какие бывают их типы и как их изготовить, вы узнаете, прочитав главу «Тепло — и растениям приятно». Перед высаживанием рассады в открытый грунт ее необходимо закалять — приучать к воздействию более низкой температуры и ветра. За две недели до пересадки сооружение защищенного грунта, в котором ее выращивают, начинают открывать на все более продолжительное время.

Чтобы загородить растения от ветра, вдоль участка высаживают широко ветвящиеся кустарники и деревья. Если участок занимает большую площадь, кустарники можно высадить и между широкими грядками.

5. Растения, выращиваемые на продуваемом участке, нуждаются в защите от воздействия прямых солнечных лучей. Так как овощи и плодово-ягодные растения тут лишены естественных укрытий, дающих тень: холмов, деревьев, оврагов и др., — нужны искусственные: парники, теплицы; их покрывают специальными непрозрачными материалами. Но следует учить-