

# ВВЕДЕНИЕ

Все больше и больше людей в нашей стране сейчас приобретают дачи или загородные дома с прилегающим к ним участком. Соответственно, и возраст новоиспеченных землевладельцев стал более молодым. Если раньше садоводством и огородничеством занимались в основном люди пенсионного возраста, имевшие возможность весь сезон проводить на своем участке, ежедневно заботясь о растениях, поливая, пропалывая, что-то подсаживая и пересаживая и пр., то в наши дни картина достаточно резко изменилась.

Сейчас же владельцы дач всю неделю работают, и посещать свой сад и огород могут только по выходным дням, в крайнем случае (летом, в сильную жару) – проведать свои насаждения один раз вечером среди недели. Да и то если дача находится не очень далеко от города.

А все растения требуют постоянного внимания, заботы, только при таком отношении они дадут щедрый урожай. И им все равно, будний день или выходной. Урожай же хочет получить каждый дачник. Ведь именно для этого он весной перекапывал почву, обустроивал грядки, сажал рассаду и сеял семена. И крайне обидно будет, если все затраченные средства (на покупку посадочного материала, инвентаря, удобрений и прочего) и нелегкий труд пойдут прахом. Казалось бы, ситуация безвыходная... Но нет,

не торопитесь с такими пессимистичными выводами, из любого положения всегда есть выход.

В садово-огородном деле существует множество способов и различных «хитрых» приемов, применяя которые, вы поможете своим ненаглядным ягодам, плодам и овощным культурам благополучно пережить ваше отсутствие на участке в течение рабочей недели.

В этой книге мы как раз и хотим научить всех садоводов-огородников, особенно начинающих, что нужно делать, чтобы растения не страдали от невнимания к ним на протяжении 4–5 дней.

Грамотный полив грядок, приствольных кругов и междурядий помогут плодово-ягодным культурам, цветам и овощам не страдать от засухи, мульчирование защитит их от засилья сорняков, своевременная обработка специальными препаратами не позволит болезням и вредителям нанести непоправимый урон.

Руководствуясь рекомендациями и советами, приведенными в этой книге, вы всегда будете получать обильный урожай ягод, овощей и плодов, даже уделяя саду и огороду всего 2 дня в неделю. Удачи!



## 1 Перекопка почвы — нужна или нет?

Первой важной операцией с землей при подготовке участка к засаживанию является перекопка земли (если не учитывать освобождение его от мусора, сорняков, выравнивание и т. п.). На вопрос о том, нужно ли вообще перекапывать огород под зиму, особенно для дачника выходного дня, однозначного ответа нет, все зависит от земли на вашем участке. Если она тяжелая, то участок следует перекопать, совместив эту процедуру с внесением удобрений. Если же почва легкая, то выбор остается за вами.

Чтобы начать перекопку, следует уяснить себе ее глубину, а также особенности почвы. Тяжелая почва требует перекопки на глубину около 50 см. Среднюю почву перекапывают в основном на 60 см, а совсем легкую, песчаную — на 70 см и более. Не следует забывать параллельно с перекопкой закладывать органические удобрения, однако навоз не должен находиться глубже, чем в 20 см от поверхности. При достаточно глубокой перекопке (свыше 20 см) из земли необходимо выбирать камни, корни и пр.

Как правило, почву глубоко перекапывают осенью или зимой — до весны и периода засева земли должна осесть. Глубокая перекопка обогащает землю кислородом, да и воде проще достичь нижних слоев.

Если верхний почвенный слой так же плодороден, как и нижний, то их можно перемешивать, иначе придется убирать верхний слой и складывать отдельно, чтобы после вскапывания нижних слоев вернуть обратно верхний.

Глубокую осеннюю перекопку выполняют рано, чтобы до морозов бактерии успели потрудиться на обработанных площадях. Также и для того, чтобы максимально использовать осенние дожди. Влага не будет впитываться в необработанную уплотненную землю, тогда как запас воды в почве крайне важен. Увлажненную землю меньше поливают и меньше затрачивают усилий на выращивание растительных культур.

Осенью почву вскапывают примерно на 30 см без разбивания комьев — после морозов к весне они станут рассыпчатыми. В этот же период вносят навоз. При достаточно глубоком вскапывании удобрение сначала раскидывают по участку, после чего закапывают на 15 см и только потом приступают к более глубокому вскапыванию. Также осенью нейтрализуют разнообразных вредителей, которые после вскапывания оказываются на поверхности. Некоторые там и погибают, а другие зарываются глубоко в землю, где и вымирают из-за нехватки кислорода. Весной можно видеть, как хороша почва, удобренная

и вскопанная осенью. Она однородная и с отличной структурой.

Если она была перекопана глубоко, то весной нет нужды в аналогичной процедуре — достаточно просто разровнять граблями. Только следует поторопиться, поскольку под солнцем почва быстро теряет столь ценную влагу. Когда земля находится под снегом в зимний период, то уплотняется, поэтому требует неглубокой весенней перекопки (8—12 см). Если вскапывание осенью не проводили, то придется сделать это весной, но тоже неглубоко — 15—18 см, причем тогда, когда состояние земли среднее между влажным и сухим. После перекопки землю немедленно прочесывают граблями.

## **2** Как правильно разместить растения на участке

Планированию размещения культур на участке следует уделить внимание, ведь вы будете приезжать на дачу только по выходным дням, а значит растения должны быть высажены так, чтобы за ними было легко и удобно ухаживать. При этом следует учитывать и особенности самих растений.

Огород предпочтительнее размещать по длине с севера на юг или с северо-востока на юго-запад. Тогда растения на протяжении суток достаточно равномерно будут освещаться солнечными лучами, что снижает риск повреждений их грибными болезнями.

Овощные культуры лучше размещать на ровной, хорошо освещаемой солнцем площадке с почвой легкого механического состава. Это дает ряд преимуществ, в частности, позволяет полнее использовать земельную площадь на огородном участке, расходовать меньше времени на устройство гряд, существенно снижать испарение влаги, улучшить потребление ее растениями. При умелой эксплуатации площадей с каждого квадратного метра огородной земли можно получать 2—3 урожая в год. Кроме того, повысить продуктивность огорода за счет применения уплотненных посевов. При размещении огородного участка на ровной площади лучшей схемой для него будет соотношение ширины и длины 1 : 2 или 1 : 3.

Если же на участке имеются склоны, то для выращивания овощей идеально подойдет южная или юго-западная сторона, так как здесь выше интенсивность солнечной активности.

При посадке овощей на южном склоне нужно особое внимание уделить поливу, потому что в таком месте возможны засухи. На южном склоне растения всегда зацветают раньше, чем на северном или на восточном. Однако весной на этих склонах возможны заморозки, поэтому надо с предельной внимательностью ухаживать за завязями.

На сильно увлажненных землях овощные культуры следует выращивать на грядах и гребнях высотой примерно 20—25 см.

Участок рекомендуется разбить на 4 сектора:

✓ *1-й сектор* — для культур, которые потребляют элементы питания в больших количествах;

✓ *2-й сектор* — для растений с меньшим потреблением питательных веществ;

✓ *3-й сектор* — отвести под нетребовательные культуры;

✓ *4-й сектор* — оставить для многолетних растений.

Этот прием разбивки площадей под огород позволит учесть принцип севооборота на одном и том же участке. Закладывая его, нужно составить план и наметить на нем контуры будущих гряд. Каждая овощная культура отличается своими потребностями в подготовке почвы и уходе, по-разному отвечает на внесение удобрений.

При разделении огородного участка на сектора в каждом из них высаживают группу культур, для роста которых требуется соблюдение определенных условий.

В *первом секторе* лучше высадить капусту, огурцы, репчатый лук, чеснок и тыкву. Они нуждаются в унавоженной почве, перед их посадкой надо внести удобрения в виде доломитовой муки и навозной жижи.

Во *втором секторе* надо высадить такие культуры, как лук, морковь, столовая свекла, кольраби, шпинат, салат, редька, редис, перец и дыня. Они хорошо растут и развиваются при наличии в почве компоста с малым добавлением органических удобрений. Картофель можно выращивать и в первом, и во втором секторе.

*Третий сектор* следует отвести под группу растений из семейства Бобовые и зеленные однолетние

растения. Эти неприхотливые культуры легко переносят недостаток влаги и питательных веществ, не требуют внесения большого объема органических удобрений.

*Четвертую группу* составляют многолетние растения: ревень, спаржа, земляника и томаты. Распределяя на участке места под посадки основных овощных культур, рекомендуется отвести небольшую площадь под такие многолетние растения, как многолетние луки, ревень, щавель, эстрагон. Эти теневыносливые культуры можно выращивать возле построек или забора.

## **3** Как учесть совместимость растений на огороде

Важнейший фактор, о котором необходимо помнить при посадке огородных культур — это совместимость растений.

Если игнорировать это, возможен замедленный рост посадок или даже их гибель. Такое происходит потому, что все растения выделяют в землю, воду и воздух химические вещества, оказывающие различное воздействие на прорастание, развитие и размножение соседних культур.

Многие огородные растения мирно соседствуют между собой, даже защищают друг друга от вредителей запахом и корневыми выделениями. К тому же удачная совместимость культур на огороде благоприятно сказывается на их росте и цветении.



Однако некоторые растения не могут расти рядом с другими — они подавляют соседей своими биологическими выделениями и не дают им развиваться.

Именно поэтому при посадке следует учитывать совместимость культур, что особенно важно при размещении их на ограниченной территории дачного участка. Тогда отрицательное взаимное влияние не будет отражаться на урожайности.

Среди огородных культур есть несовместимые, отрицательно воздействующие друг на друга — сдерживающие рост, понижающие интенсивность цветения и плодоношения, вызывающие вялость и слабость.

Такое воздействие растений происходит из-за выделения в воздух, воду и почву веществ, негативно влияющих на развитие соседей. Чаще всего причиной несовместимости растений является выделение их корнями особых веществ — колинов.

По степени проявления аллелопатии, т. е. активного воздействия, все растения можно условно разделить на три группы.

Наибольшей активностью обладают растения *первой группы*. Их корни выделяют колины в таком объеме, что подавляют рост любых соседей. В результате эти растения могут постепенно занять обширную территорию. Нецелесообразно высаживать рядом культуры, выделяющие колины в значительном количестве. Произойдет взаимное угнетение или одно, более сильное растение, будет подавлять соседа.

Во *вторую группу* входят не столь активные культуры, но обладающие значительной способностью подавлять рост соседей. Эти растения склонны к интенсивному размножению. Они образуют густые заросли, но постепенно своими корневыми выделениями провоцируют самоотравление центральной части этих зарослей. В результате они редуют в центре, но занимают все большее пространство, разрастаясь в стороны.

Представители *третьей группы* выделяют в почву наименее токсичные колины, поэтому подавляют лишь слабые растения. Они не имеют склонности к самоотравлению, не вызывают утомления почвы. Поэтому растения этой группы могут в течение длительного времени произрастать на одном месте.

Многие овощные культуры и пряные травы, так же, как и все другие растения, обладают способностью подавлять своих соседей. В некоторых случаях взаимное угнетение приводит к тому, что ни одно из растений не будет давать хороший урожай.

Иногда негативное воздействие растений друг на друга может проявляться в виде ухудшения аромата или вкуса плодов. Кроме того, каждая культура нуждается в определенных органических и минеральных веществах, воде, свете.

Если растению не хватает питательных элементов, то оно стремится отобрать их у своего соседа. Поэтому нет смысла сажать рядом культуры, которым необходимы одни и те же питательные вещества, а также те, чья корневая система залегает на одинаковой глубине.

## 4 Как правильно разместить растения в саду

Очень важно правильно распланировать сад, так как на небольшом участке земли хочется разместить как можно больше всевозможных деревьев, кустарников, ягод и т. д. Урожайность плодовых деревьев зависит от различных факторов, и потому при размещении на участке деревьев необходимо учитывать не только природные условия, но и биологические особенности каждого вида плодовой культуры. Так, например, необходимо помнить, что разные культуры предъявляют различные требования к свету.

Существует общее правило для планирования растений на дачном участке. Их высота должна увеличиваться с юга на север. Другими словами, в самой южной части участка нужно посадить овощи и клубнику, а в северной — яблони и груши. Посередине участка размещают среднерослые культуры, такие как вишня, слива, а также разнообразные ягодные кустарники.

Кроме того, высаживая на участке различные плодовые культуры, следует обратить внимание на то, чтобы в дальнейшем, когда деревья разрастутся, не произошло затенения ими соседних садовых участков.

Высаживая деревья, соблюдайте определенные правила — так, расстояние от деревьев до границ участка должно составлять не менее 3 м. А на расстоянии 1 м от забора можно посадить несколько кустов малины, смородины или крыжовника. Эти культуры неплохо себя чувствуют и при частичном затенении. Помимо всего прочего, нужно разместить

насаждения таким образом, чтобы они не препятствовали движению воздуха. Если участок слишком плотно засажен деревьями, то это будет мешать оттоку холодного воздуха, что в свою очередь приведет к более сложным условиям зимовки растений. Часто случается, что на таких засаженных участках деревья и кустарники погибают от заморозков даже не в самые морозные зимы.

Выбирая плодовые культуры, следует учитывать то обстоятельство, что определенный сорт какой-либо культуры можно выращивать на участке только при условии, что по соседству, на расстоянии не более 50—70 м, растут деревья других сортов. В противном случае у деревьев одного и того же сорта не будет происходить опыление и завязывание плодов.

Из ягодных культур стоит отдать предпочтение таким как черная, красная и белая смородина, крыжовник, малина. Высаживая на садовом участке разнообразные ягодные культуры, следует помнить о том, что их можно размещать под деревьями только тогда, когда последние еще совсем маленькие. По мере разрастания деревьев из-под них следует удалять ягодные кустарники, чтобы облегчить борьбу с вредителями и болезнями.

Деревья каждой плодовой культуры надо сажать отдельно. Это необходимо для оптимизации борьбы с вредителями и заболеваниями растений. Поскольку иногда случается так, что сроки опрыскивания деревьев одной культуры совпадают со временем плодоношения других пород. Учитывая то, что на садовом участке все работы по уходу за плодовыми

деревьями проводятся вручную, можно оставлять междурядья не очень широкими.

К планированию участка надо подойти со всей ответственностью. При составлении плана участка необходимо принимать во внимание рельеф, климат, условия произрастания и развития различных растений в данной местности, освещенность, повышение или понижение уровня почвы. Также следует принять во внимание ландшафт участка — расположенные на нем водоемы, небольшие овраги или возвышенности, наличие крупных камней. Иными словами, нужно так распланировать территорию, чтобы потом за ней было удобно ухаживать и она не вызывала неприятных эмоций.

## **5** Как учесть совместимость растений в саду

Не всегда плодовые деревья и кустарники совместимы между собой. Например, если посадить яблоню ранних сортов и рядом яблоню зимнего сорта, то уход за ними будет затруднителен. Это связано с тем, что ранние и поздние сорта деревьев требуют различного ухода. Кроме того, некоторые растения угнетающе воздействуют на рост друг друга. Они могут выделять в почву вещества, которые препятствуют росту другого растения.

Груша становится чахлой поблизости от черешни и вишни. Не стоит сажать яблоню поблизости от вишни, черешни и абрикоса.