

Выращивание овощных культур

RUGRAM

УДК 633/635

ББК 41

В92

В92 Выращивание овощных культур. — М. : RUGRAM, 2025. — 162 с. — (Ваш прекрасный сад).

Книга посвящена искусству выращивания овощных культур на приусадебных участках и огородах. В ней подробно описываются методы ухода за различными видами овощей, начиная от выбора подходящего инструмента и заканчивая способами повышения урожайности. Особое внимание уделено вопросам подготовки почвы, правильной ротации культур, выбору оптимального места для посадки и применению удобрений. Книга охватывает ключевые аспекты успешного земледелия, включая правильный выбор сортов и гибридов, технику посадки, способы защиты растений от болезней и вредителей, рекомендации по поливу и подготовке семян к посеву. Приводятся конкретные советы по выращиванию популярных овощных культур, таких как томаты, огурцы, картофель, морковь, свекла, лук, чеснок, капуста и многие другие. Подробно рассмотрены вопросы плодосмены, уплотнённых и смешанных посевов, а также даны полезные рецепты выращивания здоровой и экологически чистой продукции. Руководство полезно как новичкам, так и опытным садоводам и огородникам, стремящимся достичь максимальной продуктивности своего участка.

УДК 633/635

ББК 41

BIC FC

BISAC FIC000000



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Для того чтобы обработать участок перед посадкой, вам потребуется садово-огородный инвентарь. С его помощью вы сможете правильно разметить участок, вскопать и облагородить землю.

Лопата и садовые вилы

Для обработки почвы в конце осени подойдет лопата, летом — садовые вилы. Крупнокомковатой или глыбистой структуры можно добиться только при перекопке лопатой. Таким образом почву обрабатывают для того, чтобы она зимой оставалась в крупноглыбистом состоянии, только в этом случае действие мороза на почву будет наиболее эффективным.

Если участок перекапывать садовыми вилами осенью, то комки разрушатся и обработанная почва вскоре уплотнится.

Летом садовые вилы — наиболее подходящий инструмент для обработки почвы, потому что их зубья при погружении в землю должны преодолевать лишь незначительное сопротивление, чем сильно облегчается труд по перекопке.



Ручной рыхлитель и «кошка»

Огород, вскопанный с осени, весной обрабатывается только ручным рыхлителем и «кошкой».

Весной при повторной перекопке участка теряется очень много почвенной влаги, накопленной за зиму, а ведь она имеет решающее значение для развития овощных культур. Кроме того, снижается капиллярность почвы, потому что поры становятся слишком большими. Поэтому для посева семян и посадки растений лучше обработать только поверхность грунта с помощью рыхлителя и «кошки».

Грабли

Железные грабли пригодны для всех тяжелых, а деревянные — для всех легких почв.

Деревянные грабли слишком легкие для обработки тяжелых почв. Работа с ними требует большой физической силы. А железные грабли, благодаря собственному весу, облегчают выравнивание поверхности.

Маркер

На тяжелых почвах для разметки рядов на грядках лучше пользоваться маркером, а не обычным садовым шнуром.

Обычно для посева семян или высадки рассады ряды размечают садовым шнуром, но он подходит только для легких почв. На тяжелых почвах Инструменты для обработки почвы 5 садовый шнур даже при энергичном повторном протягивании оставляет слабый след, по которому трудно ориентироваться при высеве или посадке. В таких случаях необходимо использовать многорядный маркер.



Ручной бур

Пользоваться ручным буром удобно при высадке рассады в торфоперегнойных горшочках.

При высадке рассады овощных культур с комом или в торфоперегнойном горшочке важно не повредить корни, чтобы растения могли без задержки продолжать рост. Бур не нарушает структуры почвы потому, что место для кома или горшочка освобождается путем удаления земли, а не ее утопления. При этом ямки получаются одинаковой глубины благодаря ограничительному фланцу, в них остается лишь опустить рассаду с комом.

Садовая лопатка

Для посадки распикированных, а также выращенных в горшочках растений с более крупным комом используют садовую лопатку. При этом не нарушается рыхлая структура почвы. Ямку для растений необходимо делать такого размера, чтобы ком в нее помещался целиком. Затем, опустив в нее растение, почву со всех сторон обжимают вокруг корней так, чтобы растение хорошо держалось в вертикальном положении.

Сажальный колышек

При втыкании сажального колышка грунт уплотняется. Это неблагоприятно сказывается на растениях потому, что их корни должны проникать сквозь слой спрессованных почвенных частиц, что замедляет рост. Поэтому для посадки ямку лучше отрыть одним или двумя пальцами, действуя ими так же, как садовой лопаткой, и делая углубление в зависимости от объема корней растения с приставшей к ним землей.



Сажальным колышком можно пользоваться только там, где каменистая почва не позволяет работать руками.

Лейки

Для полива овощных культур больше подходит лейка с крупными отверстиями, которые помогут гораздо быстрее и точнее подать нужное количество воды.

Грядки необходимо поливать, а не опрыскивать, поскольку при поливе из лейки с мелким Инструменты для обработки почвы 7 ситом поверхность почвы только увлажняется и растения получают очень мало воды, так как большая часть ее испаряется без всякой пользы. К тому же крупные сита позволяют сократить время полива вдвое.

Хороший уход за садовым инвентарем облегчает пользование им и продлевает срок его службы.

Садовые шланги

Садовые шланги должны храниться свернутыми на барабане, тогда они прослужат дольше.

Шланги лучше не оставлять после полива на дорожках до следующего использования. Действие на них солнечных лучей всегда неблагоприятное, все равно, изготовлены они из резины или из пластических материалов. Если свернутый шланг подвешивать на гвозде, то в скором времени на нем легко образуются перегибы, превращающиеся в изломы. Барабан со шлангом необходимо хранить в затемненном месте.



Малые дождеватели

Много труда и времени при поливах экономят малые дождеватели.

Дождеватель устанавливают на отрезке железной трубы длиной около 1 м, воткнутом в землю, и присоединяют к водопроводному шлангу у самой поверхности почвы. Время от времени аппарат нужно переносить. Существует несколько систем возвратно-вращающихся дождевателей, их используют для более крупных участков, орошающих одновременно много грядок.

Веерные металлические метлы

Веерные металлические метлы служат для очистки дорожек на приусадебном участке.

Это инструмент из веерообразно расположенных полосок оцинкованного железа, которые у концов слегка согнуты. Если часто пользоваться веерной метлой, сорняки исчезают с дорожек. Они повреждаются в начале роста и впоследствии не могут развиваться.

Малые ручные и пневматические опрыскиватели

При использовании ядохимикатов для борьбы с вредными насекомыми и возбудителями болезней важно их равномерное распределение. На участке непригодны обычные опрыскиватели для горшечных цветов, предпочтительнее использовать ручные опрыскиватели постоянного Инструменты для обработки почвы 9 давления, обеспечивающие равномерное мелкокапельное распыление жидкости. Еще больше подой-



дут малые опрыскиватели с воздушным насосом, разбрызгивающие жидкость почти в туманообразном состоянии.

Большинство инструментов частично или целиком изготовлено из металла. Они постоянно соприкасаются с влажной почвой и быстро начинают ржаветь. По окончании работы инвентарь необходимо тщательно очищать от грязи и хранить в сухом, закрытом от дождя помещении.

ОБРАБОТКА И УДОБРЕНИЕ ПОЧВЫ

Обработка почвы

Подготовку почвы, как правило, начинают осенью, после уборки урожая. Перекапывают весь участок. Удаляют камни и корни растений, при этом пласты земли только переворачивают. В это время в глинистую почву желательно добавить песок, а в песчаную — глину.

Также в землю вносят органические удобрения (навоз, компост). Делается это для того, чтобы питательные вещества попали в слои почвы на глубину 18—20 см.

При осенней перекопке создаются лучшие условия для разложения внесенных удобрений и заделанных в почву остатков растений.

Мульчей покрывают подготовленную почву и посадки, но ее можно также использовать для укрытия пространства между грядками. Это предотвратит рост сорняков.

В это время в грунте лучше удерживается влага осадков и талых вод, а также происходит полное промораживание зе-



мельных пластов, в результате чего уничтожаются вредоносные насекомые.

На тех участках, где близко залегают грунтовые воды, осенью рекомендуется устраивать гряды шириной 1—1,5 м и высотой 20—30 см. Весной на них быстрее происходит таяние снега, гряды лучше прогреваются и проветриваются, что позволяет высаживать овощные культуры в более ранние сроки.

Помимо грядок, на участке можно сделать земляные гребни высотой 10—15 см. Температура на них будет выше, чем на остальной площади огорода, поэтому весной на такие гребни можно раньше высаживать рассаду. Земляные гребни хороши и тем, что во время продолжительных весенних дождей почва на них просыхает быстрее.

Тяжелые почвы, подготовленные с осени, как правило, за зиму значительно уплотняются, поэтому весной их необходимо перекапывать, при этом глубина обработки должна быть гораздо меньшей, чем осенняя.

Если осенью не удалось вскопать участок, это делают как можно раньше весной. Во время перекопки необходимо добавлять компост или навоз.

Вскопанную осенью почву весной обязательно боронуют граблями поперек земляных пластов. Такой способ ускоряет прогревание земли и уменьшает испарение из нее влаги.

Закончив весной первичную обработку почвы, приступают к делению территории на отдельные участки согласно размещению на них огородных культур в текущем сезоне. Делают участки прямоугольной или квадратной формы. На каждом размечают гряды, выравнивают все неровности. Это делается для того, чтобы повысить урожайность овощей и бахчевых культур.

Необходимой процедурой, обеспечивающей хорошую аэрацию почвы, является рыхление. Считается, что одно рыхле-



ние может заменить два полива. Данную процедуру осуществляют с помощью мотыги. Ее рукоятка должна быть достаточно крепкой, Т-образной формы (для более удобного захвата).

Для выемки крупных кусков дерна и удаления сорняков можно использовать большую мотыгу с острым лезвием, а для прополки территории подойдет небольшая лучковая мотыга.

В настоящее время, помимо обычной мотыги, для рыхления почвы можно использовать и другие садовые инструменты.

С помощью специального рыхлителя — «кошки» — можно произвести обработку почвы на небольшую глубину, этот инструмент внешне напоминает вилы с изогнутыми под углом 90° зубьями. Для более глубокого рыхления понадобится культиватор с 3—5 зубцами. При загущенных посадках обработать почву позволит однозубцовый культиватор, а звездчатый — разбить крупные комья земли, образовавшиеся при вскапывании или вспахивании земли. Для разравнивания поверхности понадобятся грабли. Между грядками обрабатывать землю можно рыхлителем (риллером), он предотвращает появление сорной растительности.

Также можно воспользоваться специальным приспособлением — однозубой цапulkой. Она хорошо разрыхляет почву, при этом не переворачивает землю и обеспечивает доступ воздуха к нижним слоям грунта. Одновременно происходит разрушение верхнего коркового слоя, образующегося на поверхности при испарении влаги.

Мульчирование является важным мероприятием по уходу за огородными культурами и представляет собой покрытие поверхности почвы любым органическим материалом — листвой, соломой, измельченными остатками растений или специальной пленкой. Такой способ предотвращает быстрое испарение влаги и замедляет рост сорняков. С помощью