

№ 110 Библиотека Восточн
Н. А В Р О В

А. Рибин

3.084

На дом
не выдается

А 7300
32

Д

У Х О Д

**ЗА ОВОЩНЫМИ РАСТЕНИЯМИ
В ЛИЧНОМ ОГОРОДЕ**

0141652

Санкт-Петербургская
Центральная научная
сельскохозяйственная
БИБЛИОТЕКА

ЛЕНИЗДАТ — 1942

09

Значение ухода за овощами

Производство овощей приносит населению большие выгоды, так как овощные культуры при умелом и правильном выращивании их высоко оплачивают затраченный труд.

В условиях блокады личное потребительское огородничество приобретает особо важное значение. Расширение его может дать дополнительные тысячи тонн ценных, питательных и вкусных продуктов, богатых витаминами.

Каждая семья, при желании и любовном отношении к своему огороду, может обеспечить себя овощами на многие месяцы.

Настоящая брошюра имеет своей целью оказать помощь начинающему огороднику правильным уходом обеспечить получение высокого урожая овощей.

Наряду с доброкачественным, своевременным посевом и посадкой овощей, уход за овощами является решающим условием получения высокого урожая.

Правильный, хороший посев овощей может пропасть, если ему не будет дано своевременного тщательного ухода.

Поливка

Часто в течение весны и лета бывают продолжительные засухи. Влага в почве не хватает. Питательные вещества не растворяются. Посеянные растения долго не всходят, а взшедшие начинают вянуть, хиреть и голодать. Если в это время не придти к ним на помощь, то они могут пропасть.

Требуется поливка. Своевременная поливка ускоряет появление всходов. Чаще всего приходится поливать овощные растения, высаживаемые рассадой: капусту белокочанную и цветную, брюкву, свеклу, помидоры, сельдерей, лук-поррей, а также огурцы. Особенно усиленная поливка требуется в первое время после высадки, пока рассада не прижилась и не тронулась в рост.

Если вода для поливки холодная, берется из колодца, то ее следует предварительно наливать в кадки и держать на солнце.

Больше всего требует воды капуста. Ведро воды расходуется на 20—25 капустных растений.

Чтобы получить крупные кочны, капусту приходится поливать не только весной, но и летом, в период засухи, когда капуста начинает «завивать» кочны.

В жаркое время лучше поливать вечером, в холодное — днем. После поливки полезно присыпать на политое место немного сухой земли или, еще лучше, навозного перегноя. Это мероприятие предохраняет от образования вокруг растения корки и способствует сбережению влаги.

В период сильного цветения огурцов поливку временно прекращают, так как можно смыть пыльцу с цветов, что снижает урожай.

Посадка рассадных культур

Через 7—10 дней после высадки рассады овощных растений следует проверить, все ли они прижились.

Вместо выпавших, чтобы земля не пустовала, следует подсадить новую рассаду той же культуры или иметь в запасе рассаду салата. Высаживать лучше в новую ямку, так как в старой могут остаться очаги болезни или вредители.

Подкормка

После появления всходов овощей и приживания рассады для увеличения урожая растениям следует дать подкормку.

Для подкормки растений, употребляемых в вареном виде (капуста, свекла, сельдерей, лук-поррей, петрушка и т. д.), можно использовать навозную жижу, коровий помет и городские нечистоты. Огурцы, салат, морковь и другие овощи, употребляемые в сыром виде, лучше подкармливать раствором минеральных удобрений.

Для удобрительной поливки необходимо достать кадку, замочить ее, чтобы не текла, и наполовину вкопать в землю. В кадку кладут одну четверть объема коровьего помета или городских нечистот, доливают водой и размешивают. Как начнут появляться на поверхности пузыри (через три-пять дней), состав разбавляют водой. На одно ведро раствора добавляют 5—7 ведер воды и вносят под растения.

Из минеральных удобрений для подкормки на одно ведро растворяется: селитра, сульфат-аммоний или серно-кислый аммоний от 25 до 60 грамм,

суперфосфат — 40—60 грамм,

калийная соль — 30—40 грамм.

Раствор вносят в количестве 1 литра на 3—4 растения капусты или на 5—10 погонных метров растений, высеваемых семенами.

При подкормке необходимо соблюдать следующие условия:

вносить подкормку после дождя или после поливки чистой водой, лучше всего под вечер или рано утром;

перед внесением состав тщательно перемешивать;

молодые всходы растений подкармливать более жидким раствором, чем взрослые, уже окрепшие растения;

подкормку следует вносить под корень, стараясь не обливать листков растений;

после внесения подкормки полезно полить чистой водой и провести рыхление почвы;

растения, высаженные рассадой, следует подкармливать лишь после того, как рассада приживет и тронется в рост.

Подкормка способствует значительному повышению урожая овощей.

Рыхление

Поверхность почвы на огородном участке должна быть все время в рыхлом состоянии. На наших почвах после дождя или поливки часто образуется корка. Корка задерживает появление всходов растений, способствует быстрому испарению почвенной влаги, затрудняет приток воздуха к корням растений и тормозит деятельность полезных для растений микроорганизмов; поэтому, чтобы получить высокий урожай овощей, необходимо все время бороться с коркой, проводя возможно чаще рыхление почвы вокруг растений.

Для рыхления употребляются ручные цапки и мотыги. Одновременно с рыхлением удаляются появляющиеся всходы сорняков.

Рыхление между рядами на посевах моркови, петрушки (всходы которых после посева появляются через 15—18 дней), приходится проводить еще до появления всходов; для этого при посеве к семенам моркови и петрушки добавляют немного семян салата, который всходит значительно раньше и обозначает рядки.

Прополка

Сорняки — враги урожая. Они отнимают у культурных растений влагу, питательные вещества и затрудняют приток солнечного света.

Сорняки надо уничтожать, выпалывая в момент их появления. Чем дольше сорняки остаются на посевах, тем больше они отнимают питания и влаги от овощей, тем труднее борьба с ними.

Полоть сорняки надо не менее 3—4 раз, стараясь при этом выдирать их с корнем, так как многие сорняки отрастают вновь от корня.

Полку между рядами растений можно производить мотыгами или цапками, вокруг растений — вручную.

При прополке и рыхлении необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить овощных растений.

Прореживание

Посев семян овощей обыкновенно производится значительно гуще, чем это требуется для правильного роста и нормального развития растений. Поэтому после всходов большинство овощных растений следует прореживать.

Прореживание обычно производится в несколько приемов. Если всходы очень густые, первое прореживание следует производить как только у растений разовьется третий (первый настоящий) листок.

Второе прореживание моркови, петрушки, свеклы и других корнеплодов производят в то время, когда их уже можно употреблять в пищу, т. е. в момент образования мелких корнеплодов. При этом выбирают наиболее крупные экземпляры.

В дальнейшем прореживают по мере подрастания растений, до самой осени, производя по существу уже не прореживание, а выборочную уборку.

Такой способ уборки в значительной мере способствует повышению урожая овощей.

Окучивание

Капуста белокочанная и цветная, помидоры, картофель и огурцы при подсыпании земли к стеблям дают дополнительные корни, благодаря чему растения становятся более сильными, устойчивыми и дают более высокий урожай.

Подгребание земли к стеблям растений называется окучиванием. Ранние сорта капусты, ранний картофель и огурцы окучивают два-три раза, поздние — три-четыре раза.

Окучивать следует только в то время, когда земля влажная, т. е. после дождя, поливки или внесения жидкой подкормки.

Окучивание сухой землей может принести не пользу, а вред растениям, так как с сухой земли дождевые капли будут скатываться вниз.

Брюкву, когда у ней сформируется корнеплод (в конце июля), тоже следует слегка окучить, иначе верхняя часть корнеплода позеленеет, будет горьковатой и невкусной.

Окучивают мотыгами, цапками, а на рыхлой почве просто руками подгребают землю к стеблям растений.

При окучивании следует соблюдать осторожность, чтобы не поломать листьев и не повредить стеблей.

Прищипка плетей у огурцов и тыквы

Огурцы сорта «Неросимые» образуют длинные мощные плети. Для увеличения урожая верхушки главных плетей, над пятым-шестым листом, следует прищипывать.

После прищипки рост этих плетей прекращается, а вместо них быстрее начинают расти боковые плети, на которых образуются главным образом женские цветки с завязями огурцов.

На главных же плетях преимущественно появляются мужские цветки (пустоцвет), не дающие огурцов.

Для увеличения урожая тыквы неплодоносящие плети, не дающие завязи плодов, следует вырезать, так как они напрасно будут отнимать влагу и питание от плетей, имеющих плоды.

Чем большее количество завязей оставляется на растении, тем плоды будут мельче и не все созреют. Для получения крупных зрелых плодов обычно на растении оставляют не более пяти-шести завязей.

Установка кольев и подвязка помидор

Чтобы получить большее количество зрелых плодов и предохранить их от заболевания, к растению помидор следует ставить колышки метровой длины.

Колышки ставятся с северной стороны, чтобы не затенять растение от солнца.

Не следует ставить колышки вплотную к растению, так как можно повредить корневую систему. Лучше всего отступить от растения на 15—20 сантиметров.

Сразу же после установки колышка растения подвязывают мочалом, ленточками старой материи или шпагатом. Подвязывать следует огородной петлей (восьмеркой), ни в коем случае не притягивая туго растения к колышку.

Обычно помидоры подвязывают два раза: первый раз

вскоре после высадки рассады на гряды, второй раз, — когда растения разовьются и появятся плоды.

Пасынкование и вершкование помидор

Помидоры из пазухи каждого листа (угол между основанием листа и стеблем) дают кроме главного стебля боковые стебли. Если их оставить все, то на хорошо удобренной почве получится мощный, буйно разросшийся куст с большим количеством листьев, но плоды будут мелкие и большинство их останется зелеными, годными только в засол.

Чтобы получить крупные зрелые плоды, годные к употреблению в свежем виде, боковые стебли (пасынки) частично удаляют. Способ удаления боковых стеблей называется пасынкованием.

В условиях Ленинграда обычно оставляют один главный стебель и два-три боковых — пасынка. Остальные все удаляют. Чем больше оставляется пасынков, тем мельче получаются плоды и меньший процент их поспевают.

Из пасынков оставляют самые сильные, один — под первой (снизу) цветочной кистью и один или два — выше ее.

Если не прищипывать верхушки стеблей, то помидоры будут образовывать все новые цветочные кисти и цвести до морозов. Но на самых верхних цветочных кистях плоды не успевают полностью развиться и сформироваться, а только будут напрасно расходовать запас питательных веществ, задерживая развитие плодов на нижних кистях. Поэтому, в условиях Ленинграда, верхушки стеблей помидор прищипывают.

Прищипку производят обычно в конце июля — начале августа. На каждом стебле оставляют не больше двух-трех цветочных кистей.

Прищипку или вершкование производят над последней верхней кистью, оставив выше ее один-два листка.

Простейшие способы борьбы с вредителями овощных культур

Борьба с капустной мухой. После высадки рассады капустных растений на грядки очень часто на поверхность почвы, возле стеблей, капустная муха откладывает мелкие беленькие яички, из которых выводятся червячки (личинки). Личинки вгрызаются в стебель растения и выедают его сердцевину. От этого растение начинает болеть и может погибнуть.

А 43000
32
БЛ
2

Для того, чтобы капустная муха не откладывала яиц, применяется в качестве отпугивающего средства нафталин, смешанный с песком. На один грамм нафталина требуется стакан песка. Смесь подсыпают к стеблям капустных растений.

Если этого своевременно не было сделано и капустная муха уже отложила яйца, их следует отгребать руками вместе с землей от каждого растения на 20—25 сантиметров в сторону и подсыпать свежей земли. Через 6—8 дней этот прием необходимо повторить.

Если время отгребания пропущено, из яиц уже вывелись личинки и нанесли растениям повреждения, необходимо произвести подкормку растений и окучивание.

Тогда вместо поврежденных корней начнут развиваться новые, дополнительные корни, благодаря чему растения будут продолжать расти и могут дать хороший урожай.

Борьба с огородной блошкой. Огородная блошка нападает на молодые, нежные всходы репы, турнепса, редиса, а также на рассаду капусты и брюквы.

В жаркую, сухую погоду повреждения, наносимые этим вредителем, бывают настолько сильны, что, если не принять мер борьбы, то растения могут совсем погибнуть.

Из простейших мероприятий рекомендуется: 1) рано утром, по росе посыпать растения смесью сухой дорожной пыли с золой, табачной пылью или известью-пушонкой, 2) поливать раствором навозной жижи или коровьего помета. Способ приготовления раствора указан выше.

Борьба с гусеницами капустной белянки. Бабочка — капустная белянка — откладывает яйца на листьях капусты, чаще всего на нижней их стороне. Из яиц выводятся зеленоватые червячки-гусеницы, которые наносят сильные повреждения листьям капусты.

Гораздо легче уничтожить яйца, чем гусениц. Самый простой способ борьбы с гусеницами капустной белянки — это ручное раздавливание яиц и сбор гусениц.

Кроме перечисленных простейших способов борьбы с вредителями овощных растений, применяется опрыскивание и опыливание всевозможными ядами и химическими препаратами. За указаниями по применению этих способов следует обратиться к агроному или специалисту по защите растений в ближайший совхоз.

ГНУ ВП
Россельхоз
академии
НСХБ

Редактор И. А. Осипов

Цена 30 коп.

Подписано к печати 22/V-42 г. Объем 1/2 печ. л.
Зак. № 1094 М. 8575

Типография № 1 им. Володарского.