

? **Нужно ли в сентябре поливать поздние сорта капусты?**
М. ПАНОВА, Тверская обл.

Поздняя капуста имеет длинный вегетационный период (150 и более дней от всходов до уборки кочанов). Для формирования кочана она потребляет много воды. В августе-сентябре происходит интенсивное формирование кочанов, поэтому растениям необходима влага. Поливают утром или вечером по мере необходимости. При дождливой погоде поливать растения не следует, избыток воды может привести к ухудшению лежкости кочанов, поражению болезнями. В случае засушливой и теплой осени (бабье лето) поливы нужно провести. За 25-30 дней до уборки поливы необходимо прекратить. Кочаны в таких условиях смогут лучше дозреть, будут хорошо храниться. Сорта поздней капусты (*Белорусская, Слава 1305, Подарок, Зимовка 1474, Московская поздняя 15*), предназначенные для зимнего хранения, убирают в середине октября, для квашения — в конце октября.

Можно ли осенью перенести растения перца сладкого с завязями из теплицы в квартиру и получить полноценные плоды?
С. СТЕПАНЕНКО, Московская обл.

Перец сладкий — теплолюбивая культура, для нормального роста, развития и образования плодов нужна температура воздуха не ниже 24-25°, во второй половине августа — сентябре такой температуры обычно не бывает, и у растений не смогут созреть плоды. Поэтому условия квартиры подойдут для того, чтобы из завязей образовались полноценные созревшие плоды. Необходимо отобрать здоровые растения, не поврежденные вредителями и болезнями (тля, трипс, белокрылка), чтобы не допустить их распространения и размножения в квартире. До переноса растений нужно предварительно подготовить место и емкости, в которых они будут расти. Выбирают горшки объемом не менее 5-7 л. Вечером в сухую погоду аккуратно выкапывают растение вместе с комом земли, высаживают в горшок, поливают. Горшки надо поставить на хорошо освещенный подоконник в квартире. На одном подоконнике в зависимости от его длины можно разместить 4-5 горшков. Главное, чтобы растения не затеняли друг друга. Высокие экземпляры перца сладкого надо подвязать к колышку. Периодически растения необходимо осматривать, удалять старые, засохшие, опавшие листья, поливать теплой отстоянной водой. Для хорошего развития плодов проводят одну подкормку минеральным удобрением: кемира гидро или нитрофоска (разведенные 20 г на 10 л воды), расход раствора — 1-1,5 л на растение. Если у растений продолжают образовываться цветки, то их можно оставить (не более 2-3), из них также смогут образоваться плоды. Примерно через 20-25 дней в сентябре — начале октября у растений сформируются вполне полноценные зрелые желтые, красные, оранжевые плоды (в зависимости от сорта).

А. ГОНЧАРОВ, кандидат сельскохозяйственных наук



Осенняя обработка почвы закладывает основы будущего урожая, считается основной и более глубокой.

Под нее обычно заделывают органические удобрения или сидераты. Она обеспечивает условия для микробиологической деятельности, создает запасы влаги и питательных веществ в почве, способствует уничтожению злостных многолетних сорняков, почвенных вредителей. С этой целью грядки перекапывают или рыхлят мотокультиватором на глубину 25-30 см. В течение теплого периода происходит разложение растительных остатков, органических веществ, образуются поры, через которые легко поступает вода и воздух.

Весенняя обработка почвы считается предпосевной, так как большинство овощных культур высевают весной. Она нацелена на сохранение влаги в почве и начинается с раннего боронования. Тяжелые, заплывающие почвы приходится перекапывать после их подсыхания, но немного мельче, чем осенью. Избежать перекопки можно, сделав с осени грядки высотой 20 см. Такие грядки быстрее просыхают, температура почвы на них всегда на 2-3° выше, чем на ровной поверхности. Их достаточно подправить с боков и разрыхлить поверхность плоскорезом Фокина, ручным культиватором или трезубцем. Для теплолюбивых поздно высеваемых культур (огурец, баклажан, позднеспелые сорта капусты) кроме раннего боронования проводят 1-2 неглубокие культивации на глубину 10-12 см и предпосадочное рыхление почвы на 14-16 см.

Оптимальный срок осенней подготовки почвы — вторая декада сентября (за исключением грядок, предназначенных для подзимних посевов). Почву для посадки озимого чеснока рекомендуется готовить и удобрять за 2-3 недели до посадки, чтобы она успела немного осесть. В рыхлой почве зубки под действием осенних осадков легко затягивает на большую глубину, и он начинает задыхаться. Наглядный пример — в Нечерноземной зоне, особенно на тяжелых суглинистых почвах, после затяжных дождей луковицы не набрали хорошей массы, без доступа кислорода задыхались и поражались возбудителями болезней.

Поздняя перекопка почвы со снегом нежелательна, так как приводит к замедленному ее прогреванию весной. Зимой накопленная с осени влага в почве замерзает, образуя кристаллы. После оттаивания вода мягко разрыхляет почву, делая ее воздушной, восстанавливая ее структуру. Осенью перекапывают почву не для всех культур и не на одинаковую глубину. В глубокой обработке почвы нуждаются корнеплоды и многолетние овощные культуры, корни которых уходят глубоко в землю. А вот картофель более, чем другие культуры, требователен к рыхлости поверхностного слоя почвы. Опытные огородники осенью почву под картофель обрабатывают на 6-8 см мельче, чем весной.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ОСЕНЬЮ И ВЕСНОЙ: В ЧЕМ РАЗНИЦА?

Почву для посева овощных культур обрабатывают весной и осенью. Попробуем разобраться, чем отличается осенняя обработка почвы от весенней.

Замечено, что такой прием значительно повышает урожай, поскольку создаются оптимальные условия для прорастания клубней.

Осенняя перекопка особенно важна на почвах с небольшим гумусовым слоем (13-15 см). Для увеличения пахотного слоя применяют двухслойную перекопку без переворачивания нижнего слоя. Верхний слой снимают и откладывают в сторону, а нижний только рыхлят, добавив органические и минеральные удобрения. Затем на него укладывают перевернутый верхний слой почвы. Оподрозеленный подпахотный горизонт рекомендуется ежегодно окультуривать рыхлением не более чем на 3-5 см.

После многолетних трав почва требует двойной перекопки, так как верхний слой густо переплетается корнями, образуя дернину. Кроме того, там могут скапливаться семена сорняков, способные прорасти после перекопки. Поэтому верхний слой рекомендуется срезать остро отточенной лопатой и небольшими кусками складывать на дно борозды, предварительно слегка измельчив, а затем сверху набрасывают рыхлую землю. При такой обработке осенью вода и воздух свободно проникают в почву и способствуют хорошему разложению дернины. Чтобы добиться успеха, такие почвы рекомендуется готовить заранее, начиная с августа. Ускоряет разложение и вторичная перекопка весной. Сильно засоренные почвы сначала неглубоко рыхлят, а через две недели перекапывают. Осеннюю обработку почвы сочетают с внесением органических и минеральных (фосфорно-калийных) удобрений, а также с известкованием кислых почв. Органические удобрения вносят в первую очередь под капусту и огурцы из расчета 3-7 кг на 1 кв. м. Под цветную и раннюю белокочанную капусту и зеленые культуры удобрения размещают неглубоко.



Участки с тяжелыми почвами, засоренные пыреем ползучим, перекапывают садовыми вилами. Крупные комья хорошо измельчаются обратной стороной вил. Для осенней обработки почвы подойдет лопата или ручной культиватор «Краб» Кривулина, который одновременно рыхлит без оборота пласта и вычесывает сорняки. При этом сохраняется структура почвы. А вот обработка почвы фрезой сильно распыляет почву, повреждая структуру. На открытых участках ее быстрее

сносит ветер, а после дождя она слеживается и твердеет. Такая почва может легко смыться весенними паводковыми водами.

Без осенней обработки почвы можно обойтись на легких незасоренных почвах, а также на пойменных почвах, заливаемых паводковыми водами. Сторонники органического земледелия также не перекапывают почву, а прикрывают ее толстым слоем мульчирующего материала.

Весной грядки удобно разрыхлять граблями с железными зубьями сначала в продольном направлении, а затем через 2-3 дня в поперечном. Разрыхлять следует только самый верхний слой почвы, чтобы разрушить почвенные капилляры и предотвратить испарение влаги. Легкие почвы достаточно прорыхлить на 2-3 см, тяжелые — на 5-8 см. Низкие сырые участки рано бороновать нельзя, это задерживает их созревание. Надо ждать, пока они просохнут. При раннем посеве холодостойких культур боронование заменяют неглубоким рыхлением. Семена большинства культур очень мелкие, прорастают медленно, поэтому столь важно тщательно подготовить верхний слой почвы к посеву. Мелкосеменные культуры (морковь, укроп, петрушка) требуют выровненной поверхности почвы. Сеют их на небольшую глубину, с последующим прикатыванием почвы. При этом выдерживается одинаковая глубина заделки семян, осуществляется лучший контакт их с твердыми частичками почвы. Посев желательно замульчировать рыхлящими материалами, что улучшает тепловые условия поверхностного слоя и уменьшает испарение влаги. Этот прием очень эффективен на легких песчаных и торфянистых почвах. На уплотненной почве, прикрытой сверху слоем мульчи, семена овощных культур быстрее прорастают.

Перекапывать или рыхлить весной можно только спелые почвы, немного просохшие и рассыпающиеся на мелкие комочки. Быстрее просыхают песчаные и супесчаные почвы, там посев можно проводить на 2-3 недели раньше, чем на тяжелых почвах. Надо учесть, что тяжелые грунты имеют очень короткий интервал спелости. При жаркой и ветреной погоде они быстро испаряют влагу и пересыхают. Важно успеть вовремя их подготовить к посеву. На торфянистых почвах сроки посева и посадки обычно тоже задерживаются. Их можно обрабатывать, как только верхний слой оттаит на 15-20 см, главное, чтобы он не был переувлажнен. Сильноуплотненные, тяжелые и бедные гумусом почвы требуют глубокого рыхления. Глубина перекопки или вспашки под столовые корнеплоды, капусту и картофель — 20-25 см, под бобовые и зеленые — 15-18 см. При весенней переколке важно, чтобы нижний слой почвы, заделанный с осени и засоренный сорняками, не выворачивался наружу. Весной после посева грядки вместо органической мульчи можно прикрыть нетканым материалом, который хорошо пропускает влагу и воздух, но в то же время спасает всходы от резких перепадов температуры, холодных ветров и заморозков.

А. ВОРОБЬЕВА