



# КОПАТЬ ИЛИ НЕ КОПАТЬ?

**Когда некоторые спорят, надо ли копать огород осенью или весной, другие утверждают, что делать этого не надо вовсе. Кто прав?**

## **ВРЕМЯ БРАТЬСЯ ЗА ЛОПАТУ**

Я давно отказался от двукратной перекопки почвы. Заметил, что перекопанная осенью земля за зиму все равно уплотнится, особенно если до морозов не было дождей. Так зачем делать двойную работу? Уж лучше осенью хорошо пролить огород, и кри-

сталлы замерзшей воды зимой мелко раздробят грунт (пусть за вас поработает мороз и разрыхлит землю).

С другой стороны, осенняя перекопка позволяет уничтожить часть сорняков: в вывернутых комьях земли корни частично вымерзнут. Но семена и другая часть корней отлично сохраняются и прорастут весной. В то же время во свежевско-

панной земле, когда она прогрета, активно работают микроорганизмы, разрушающие органику и снабжающие растения питательными веществами. Этот процесс нужен весной, но никак не под зиму.

Готова ли почва к перекопке? Это я определяю на глаз. Мокрая земля прилипает к лопате, обуви, ее сложно потом рыхлить. Но и пересушенная тоже не хороша. Взяв с глубины 10 см горсть земли, я сжимаю ее в комок и бросаю с высоты 1 м. Если комок падает лепешкой или рассыпается в пыль, то земля еще не просохла или уже пересохла. А если комок развалится равномерно, значит, почва поспела, пора копать. Большие комья земли разбивают лопатой или боронят граблями, оставляя комочки размером крупнее ореха фундука. Иначе после дождя земля покроется плотной коркой, которая перекроет доступ воздуха.

Ну а чтобы работа на огороде не навредила здоровью, я креплю лопату к черенку шурупом, а не гвоздем. Тогда ее легко подтянуть при необходимости. Черенок подгоняю по росту: на вертикально стоящем садовом инструменте верх черенка должен упираться в локоть согнутой руки, не выше и не ниже. Но самое главное, копаю не спеша, без фанатизма, не переутомляясь.

**С. БОГДАНОВ**  
Московская область

## ЦЕЛИНА... И БОЛЬШАЯ СПИНА

Выжить растение, как дикое, так и культурное, может практически в любых условиях. И даже семена, скорее всего, даст для продолжения рода. Но для полноценного роста и развития, и уж тем более, плодоношения почва должна быть плодородной. И не рыхлой, а структурированной - воздухопроницаемой, способной сохранять влагу, но своевременно избавляться от ее излишков. Все эти механизмы уже давно отлажены в природе. Структурированием почвы занимаются и сами растения (посредством корневой системы, в том числе отмирающих ее участков, на месте которых образуются воздушные каналы), и земляные черви.

Регулярная перекопка уничтожает и то и другое, но зато создает впечатлительные рыхлой земли... на какое-то время, скажем до первого дождя. А после поверхностный слой

превращается в непроницаемую для воздуха и всходов растений корку, требующую рыхления. Внизу же, на границе пахотного слоя и подпахотного грунта, год за годом все плотнее становится плужная подошва - слой уплотненной земли. Через нее корням растений пробиться очень сложно! Все эти радости мы с мужем в полной мере ощутили на родительской даче. Особенно тяжело было мне - после травмы спина частенько отзыва-



Кабачки в первый год дали маленький урожай



Зато потом наверстали

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, ЧЕРВЯЧКИ!

Оказывается, дождевые черви «работают» на огороде гораздо эффективнее многих удобрений. Но их же надо как-то развести или приманить? А тут ничего сложного нет. Например, **М. Изотова из Белгорода** выкапывает на своем участке большую яму глубиной 0,5 м и укладывает на дно листву и немного всякой макулатуры (школьные те-

традки, газеты и даже куски коробок из гофрированного картона). Все это «богатство» заливает разными кухонными отходами. Потом, увидев где бы то ни было дождевого червя, сразу определяет его на ПМЖ в эту яму. И уже через неделю-другую численность червей возрастает в разы, и можно их отправлять на рыление любимых грядок. Перерабатывая содержимое ямы, дождевые черви станут откладывать коконы, из которых появляются молодые червячки.



Подгнившую солому фермеры продают задешево, а для засыпки тропинок лучше материала не найти

на целину, скосив бурьян, уложили картон, засыпали его сверху скошенной травой и присыпали осенней землей из муравейников (когда насекомые ушли на зимовку) и кротовин. Зимой наши импровизированные грядки пережили в таком виде. А весной картон раскис, превратившись в мокрую «тряпочку». Семена кабачков и тыкв высевала прямо под него. Так же, поверхностно, не заглубляя в землю, высаживала лук и чеснок, рассаду капусты, семенной картофель и даже усы клубники, излишки которой соседка отдала весной.

Идея оказалась не очень удачной: урожай мы получили маленький. Сильно мешали сорняки с дорожек, стремясь занять «кормное» местечко. Борьба с ними было сложно: дергаешь кустик - а от него корневище на полметра в сторону идет. Поэтому следующие грядки делали иначе. Вначале по периметру прокапывали траншею глубиной в штык лопаты, ставили туда вертикально плоский шифер. Он уходил в землю на глубину 20 см и на столько же возвышался над поверхностью почвы. Фик-

сировали его арматурой и выкопанными комьями земли. Весь первый сезон внутреннюю часть грядок использовали как компост: сливали туда кухонное ведро, засыпали скошенную бурьян и газонную траву, которую я забирала по договоренности с соседями. Раньше ее выбрасывали в лес - а сейчас к нам. И соседям хорошо, и лес почище, и на наших грядках «шубейка» росла прямо на глазах.

Осенью довели до ума - обнесли окантовкой - и первые экспериментальные грядки. Кстати говоря, почва под слоем мульчи и картоном была почти



Сухая трава сохраняет влагу в почве, и всходы получаются дружными

сировали его арматурой и выкопанными комьями земли.

Весь первый сезон внутреннюю часть грядок использовали как компост: сливали туда кухонное ведро, засыпали скошенную бурьян и газонную траву, которую я забирала по договоренности с соседями. Раньше ее выбрасывали в лес - а сейчас к нам. И соседям хорошо, и лес почище, и на наших грядках «шубейка» росла прямо на глазах.

Осенью довели до ума - обнесли окантовкой - и первые экспериментальные грядки. Кстати говоря, почва под слоем мульчи и картоном была почти

Главное - не забывать поливать «общезитие» для своих питомцев, им нужна хорошая влажность почвы. Если ее уровень опустится до 30%, то червячки перестанут развиваться, а при пересыхании почвы и вовсе погибнут.

Житель Белгорода В. Лавров весной в затененных местах сада-огорода огораживает досками или шифером небольшой участок и заполняет его прополотыми сорняками, скошенной травой, листь-

ми, черноземом и перегноем. Затем поливает кучу теплой водой или (в идеале) разведенным птичьим пометом. Туда и запускает как можно больше дождевых червей. Поливает «червятник» раз в неделю и добавляет что-нибудь «вкусненькое»: овощные очистки и пр. В таких условиях черви быстро размножаются, а осенью червекопостер разбирается, и перегной вместе с его обитателями используется на грядках.



Цветная капуста чувствует себя отлично под слоем соломы

чистой от сорняков, влажной и рыхлой. На зиму я засыпала их слоем свежей мульчи. А весной высадила овощи-неженки: свеклу, репу, морковь и зеленные.

Закладка новых грядок продолжалась и на третий, и на четвертый год. Сейчас все овощи, в том числе и картофель, мы выращиваем на окантованных грядках. Мульчей нас по-прежнему продолжают снабжать соседи, а часть ее мы добываем сами - косим у себя траву, используем ненужные «вершки» огородных растений. Словом, все растительные остатки идут на грядки. Разумеется, толь-

ко здоровые, все, что не внушает доверия, идет в костер.

Кстати, бурьян после регулярного покоса уступил место относительно симпатично выглядящей нежной травке, успешно имитирующей газон, и белому клеверу. Он не требует ухода, который нужен «сортовому» газону, знай только коси.

Так прошло несколько лет. И сейчас, копя урожай, я удивляюсь огромному количеству земляных червей. В первые годы они были у нас случайными гостями. Я даже после дождя ходила в городе и собирала их на асфальте, привозила на дачу и выпускала на грядках. А сейчас у нас тут червячный мегаполис. И для копки корнеплодов теперь стараюсь использовать не лопату, рассекающую земляных тружеников на части, а вилы. Да и работать ими физически легче.

Могу сказать, что почва, образовавшаяся на грядках, черная, рыхлая, нежная, как перина. Работать с ней одно удовольствие. И засуха не так давит на растения, даже морковь и петрушка всходят дружно.



Перец падает под весом урожая

Но на грядки мы не наступаем никогда! И уж тем более не обрабатываем их мотоблоком. Для ухода за растениями распланированы стационарные дорожки-междурядья. Перед посевом я рыхлю поверхность почвы плоскорезом на глубину 3-5 см, размечаю рядки маркером и прямо в мульчу высеваю семена или высаживаю рассаду. Трудозатрат минимум, урожай отличный, а травмированная спина перестала болеть.

Л. ПЛАТОНОВА  
Тульская область