

**ПОЛНЫЙ КУРС
ПО РАЗУМНОМУ САДОВОДСТВУ
ДЛЯ НОВИЧКОВ ОТ ГАЛИНЫ КИЗИМЫ**

**Огород.
Ответы на главные
вопросы**



Издательство АСТ
Москва

УДК 635(03)

ББК 42.3я2

К38

Все права защищены.

Ни одна часть данного издания не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, включая электронную, фотокопирование, магнитную запись или какие-либо иные способы хранения и воспроизведения информации, без предварительного письменного разрешения правообладателя.

Книга ранее выходила в серии «Самое важное о саде и огороде от Галины Кизимы»

Кизима, Галина Александровна.

К38 Огород. Ответы на главные вопросы / Г. А. Кизима. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 160 с., ил. — (Полный курс по разумному садоводству для новичков от Галины Кизимы).

ISBN 978-5-17-113324-5

Нужно ли утеплять компостную кучу на зиму? Почему потемнела цветная капуста? Сколько плодов может выдать одно растение кабачка за сезон? Почему у баклажана не завязываются плоды? Тысячи вопросов задают радиослушатели и телезрители известному автору-огороднице Галине Кизиме. Самые актуальные из них она отобрала в этой книге, которая будет полезна как опытным, так и начинающим дачникам.

УДК 635(03)

ББК 42.3я2

ISBN 978-5-17-113324-5

© Г. А. Кизима, текст

© ООО «Издательство АСТ», 2019



ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

Надо ли на зиму накрывать компостную кучу?

Нет, не надо. Ненакрытую кучу промочат дожди, и это хорошо. Кроме того, зимой она промерзнет, что приведет к гибели вредителей, попавших в компост вместе с сорняками.

Исключение составляет тот случай, когда вы поздно (в конце августа или начале сентября) внесли в компост эффективные микроорганизмы («Байкал-ЭМ1» или «Возрождение»), которые погибают при отрицательной температуре всего в 1 °С. Укрытие на некоторое время спасет их от гибели, и они успеют немного дольше «поработать».

Как лучше сохранить навоз?

Сначала его следует сложить в рыхлую кучу и ничем не накрывать, чтобы кислород легко проникал в толщу навоза. Это вызовет «горение», температура поднимется до 60 °С, что приведет к гибели личинок вредителей и глистов, а также семян сорняков. Затем, через 2–3 недели, «горение» следует остановить, иначе навоз потеряет существенную часть азота. Для этого нужно «перекрыть кислород», сильно уплотнив кучу: доступ воздуха в толщу сократится, и процесс перегорания замедлится. Теперь кучу следует накрыть пленкой, чтобы дожди не вымывали калий.

Поздней осенью на кучу надо набросать слой торфа или земли толщиной не менее 10–15 см, чтобы навоз не промерз зимой. Весной укрытие снимете, а пленку оставите.



Как определить кислотность почвы?

Для этого существует специальная лакмусовая бумага, она продается в магазинах для садоводов.

Но есть и дедовский способ: 3–4 листка черной смородины или черемухи залить стаканом кипятка и, когда вода остынет, бросить в нее кусочек почвы. Если над землей появится ореол красноватого цвета, то почва кислая.

У меня на участке растет хвощ. Наверное, из-за кислой почвы?

Да. Избавиться от него вы сможете, только хорошо раскислив почву.

Как определить, какая на участке почва по растущим на ней сорнякам?

На почвах, кислотность которых ниже рН 4,5, обычно появляется зеленый бархатный налет-мох. Это сильно-кислые почвы, для их раскисления потребуется осенью под перекопку внести 3–4 стакана извести на каждый квадратный метр.

Для раскисления кислых почв (рН 4,6–5) надо не менее 2–2,5 стаканов извести на квадратный метр. Обычно на кислых почвах растут конский щавель, полевой хвощ, трехцветная фиалка, дикая мята.

На слабокислых почвах (рН 5,1–5,5) достаточно 1 стакана извести. Растут на такой почве мать-и-мачеха, ромашка, пырей, одуванчик, сныть, клевер, папоротники.



На почвах с нейтральной реакцией (рН 5,5–6) растут пастушья сумка, лебеда, крапива, мокрица.

На слабощелочных почвах (рН 6,1–7) растут мак, выюнок, дрема белая.

Щелочные почвы с рН выше 7 для земледелия так же непригодны, как сильнокислые. Их придется подкислять, например, поливая раствором марганцовокислого калия.

Одуванчик и мать-и-мачеха, кстати, растут на влажных почвах. Там, где растут одуванчики, — влаги в почве достаточно, можно не поливать.

Почвы нельзя раскислить один раз и навсегда. Это следует делать ежегодно. Кроме того, почва на одном и том же участке может иметь разную кислотность в разных местах.

Присматривайтесь к сорнякам, и они вам совершенно точно подскажут, где и какая у вас почва. Вы, наверное, и сами заметили, что по мере освоения участка состав сорняков на нем изменился.

Я не могу покупать известь. Можно ли ее заменить золой?

Конечно, можно. Надо только увеличить дозу внесения золы примерно в полтора раза по сравнению с дозой извести.

Я слышала, что вместо извести лучше использовать золу. Не расскажете ли почему?

Известь (как и кальциевая составляющая золы) растворяется в воде вся и сразу, поэтому при внесении в больших дозах может сильно подщелачить почву, что приведет к голоданию растений, так как большие дозы



кальция в почве заблокируют фосфор и калий. Кроме того, в почвах, где мало гумуса, кальций не удерживается и вымывается дождями в более глубокие слои почвы, то есть прямым попаданием в колодцы с грунтовыми водами.

Доломит не растворяется в воде, а только в кислой среде. Пока почва кислая, идет процесс раскисления. Как только почва становится нейтральной, процесс раскисления останавливается и доломит продолжает лежать в почве, не вымываясь дождями, то есть постоянно поддерживает в почве pH 5–6, что подходит для большинства культур.

В составе доломита есть еще и магний, который необходим растениям для образования хлорофилла.

Можно ли использовать для раскисления старый цемент?

Можно. Он ведет себя в почвах примерно так же, как и доломит.

Как оздоровить почву на участке?

Сделать в конце лета посевы озимой ржи или белой горчицы, а поздней осенью перекопать надземную часть горчицы и всходы ржи вместе с корнями. Рожь можно оставить до весны, но тогда сначала ее придется скосить, а затем уже перекапывать. Часть растений следует оставить, чтобы получить свои семена.

Можно «лечить» почву с помощью бактериальных удобрений, которые продают в магазинах для садоводов. Их вносят в лунки при высадке рассады в грунт или теплицу и в бороздки при посеве семян. Это нитраген, азотобактерин, фосфобактерин, АМБ, «Бамил», «жи-



вая земля» из-под калифорнийских червей или навоз (лучше всего конский), который вносят под перекопку.

Почему снизились урожаи и все растения, даже цветы, начали плохо расти?

Снизилось плодородие почвы, и ее надо подлечить так, как об этом сказано выше. К тому же вы, очевидно, не вносили минеральные удобрения, а ведь растения ежегодно выносят их из почв, и земля постепенно оскудевает. К сожалению, восстановить содержание минералов в почве нельзя сразу большими дозами минеральных удобрений. Придется вам вносить их ежегодно в немного завышенных дозах.

Как избавиться от многолетних сорняков?

Прежде всего, с помощью раундапа, который действует только через зеленый лист или стебель. Препарат всасывается растением, проникает в ядро хлорофилла в зеленом листе и блокирует одну из аминокислот. Это приводит к нарушению обмена веществ, и растение постепенно (примерно в течение 3–4 недель) погибает.

Не торопитесь убирать пожелтевшие сорняки, у них еще не погибли корни. А главное как раз и заключается в том, чтобы погубить корни многолетних сорняков. Сигналом их гибели служит полное высыхание надземной части.

Вреден ли раундап и накапливается ли он в почве?

Нет, не вреден и не накапливается, поскольку утилизируется в растении.



Сведения о вредности раундапа не соответствуют действительности. Убедитесь в этом сами. Когда уберете высохшие растения, копните почву под ними, и вы обнаружите большое количество дождевых червей, которые пришли переработать остатки корней.

Черви — прекрасный показатель состояния почвы на вашем участке. Если их становится мало, почва скудеет, если их много — с вашей почвой полный порядок. Копните почву под обработанным растением на следующий день после опрыскивания сада ядохимикатами (если вы ими пользуетесь): вы не обнаружите ни одного червя. Они все сбежали или погибли.

Кроме раундапа в продаже есть еще идентичные раундапу препараты «Торнадо» и «Граунд-био». В них то же самое действующее вещество (глифосат), что и в раундапе, и в той же концентрации.

Раундап действует на все растения, так что при обработке нельзя попадать на культурные — они погибнут, как и сорняки. Поэтому посадки надо защищать экраном или пленкой. Существуют препараты направленного действия, то есть такие, которые губят только определенные растения и безвредны для всех остальных: «Делапон», «Фюзелат», «Фурроре» — против пырея и всех однодольных культур, то есть трав (в том числе против кукурузы и бананов); «Лонтрел» — против всех растений, кроме трав и земляники.

Но есть и другой путь искоренения многолетних сорняков. Их надо систематически скашивать под корень серпом, косой или, на 2–3 см заглубляясь в почву, плоскорезом. Срезанные сорняки оставлять под посадками.



Как избавиться от улиток и слизней?

С помощью метальдегида, который продается под названиями «Мета» и «Гроза». Не надо разбрасывать препарат по площадям, как написано в инструкции. Это довольно сильный яд. Просто положите по 3 гранулы треугольником около стебля (не прикасаясь к нему). Улитки или слизни поползут вечером кормиться и обязательно заденут пятно от метальдегида. Это вызовет их гибель.

Но есть старинный дедовский способ: вечером полить сверху растения, на листьях которых вы обнаружили крупные дыры, раствором 9%-ного уксуса (0,25 стакана на 10 л воды). Есть еще один народный способ: в майонезные баночки наливаете немного пива и вкапываете в почву в местах, где улитки особенно досаждают (горлышко должно быть вровень с почвой). Улитки-пьянчужки обязательно попытаются попить пивка и свалятся в банки. А вот выбраться по вертикальной стеклянной стенке они не смогут.

Поверхность грядок надо подсушить с помощью золы или мела. Можно использовать доломит.

Слышал, что муравьи вредят саду. Как же так, ведь везде пишут, что муравьи — санитары лесов и поэтому очень полезны?

Совершенно верно, они — санитары леса, но только старого. А вот в молодых посадках леса они являются вредителями, так как повреждают (сами или с помощью тли, которую разводят как дойных коров) верхушечные точки роста, и деревья сразу начинают расти корявыми, а не стройными, как это требуется для их промышленного



использования. В саду же они — настоящие разбойники, так как повреждают бутоны цветов, выжирают завязи у черной смородины, натаскивают тлю на плодовые деревья, и она высасывает соки из молодых листьев и верхушечных почек, что часто приводит к ослаблению молодых приростов на кустах и деревьях. Яйцекладки муравьи часто делают в корневищах многолетников.

Муравьиная кислота вредна растениям, и они хиреют прямо на глазах. Не дай бог, если они поселятся в деревянном доме, — постепенно испилят его в труху. Ауж на столе нельзя будет оставить не только сахар, но и вообще какую-либо еду. Почисте тараканов нахлебнички! Так что санитары-то они санитары и трудяги, да только не упускают любой возможности превратиться в тунеядцев и разбойников.

Как избавиться от муравьев?

Если муравьи завелись в доме, то лучше всего использовать гели против муравьев: «Двухкомпонентный», «Великий воин», «Чистый дом», «Абсолют». Они действуют не только против муравьев, но и против тараканов и ос. Выдавите гель каплями на расстоянии полуметра друг от друга там, где находятся муравьи. Если они шастают по столу, то капните и на ножки стола. Гелями можно пользоваться также в бане, теплице или домике над колодецем. Весной можно капать на стволы яблонь, черной смородины, роз, пионов и так далее.

Если у вас муравьиная куча, то лучше всего использовать «Муравьед» или «Мурацид»: растворив ампулу в 10 л воды, полить муравейник, предварительно разворошив его верхушку. Если муравьи расселились по всему участку, то их следует опылять «Фенаксином».



Теперь же появилась приманка-подкормка для муравьев «Муравьин», которую можно использовать во всех случаях.

Как избавиться от крота?

Есть приманки-подкормки, в частности, «Ратифен-кро» или «Кротобой». Их засыпают в кротовые ходы. В Эстонии издавна применяется простое народное средство — обсадка нужной площадки черными бобами. Кроты не выносят замкнутого контура из бобов и покидают оконтуренное место. Сажать бобы надо ранней весной на расстоянии 12–15 см друг от друга, но обязательно по замкнутому контуру. Оконтурите теплицы снаружи, серию грядок, картофельное поле, цветники, молодые, только что посаженные деревья, земляничник.

Как избавиться от крыс и мышей в доме?

Против крыс и мышей можно использовать обыкновенные ловушки или применить одну из подкормок: «Шторм», «Клерат», «Гельдан», «Форэт». Они вызывают у грызунов смертельное легочное заболевание, которое наступает не сразу, а через некоторое время. Поэтому грызуны не связывают приманку с опасностью и не предупреждают о ней сородичей. Наоборот, они не только съедают ее сами, но и кормят детенышей. Таким образом погибает вся семья.

Как избавиться от землеройки?

А зачем от нее избавляться? Она никакого ущерба участку не наносит. По ее узеньким ходам никто не



пролезет, разве что медведка, но она готовыми ходами не пользуется, а роет собственные. Землеройка не питается растительной пищей, поскольку она — хищник и ест личинок и взрослых насекомых, гусениц, промышляющих в почве, и не трогает дождевых червей. Так что землеройки — наши с вами помощники, а не враги.

Иногда рекомендуют проводить весеннюю подкормку мочевиной прямо по снегу. Надо ли это делать?

Нет, не надо, это пустая трата удобрения. Во-первых, азотные удобрения быстро разлагаются на свету, тем более на снегу, и улетучиваются в воздух. Во-вторых, остатки унесет вместе с весенними водами неизвестно куда. В-третьих, раннее весеннее удобрение растений азотом можно делать только в районах с континентальным климатом, где не бывает поздних весенних заморозков. На Северо-Западе, например, до окончания весенних заморозков подкормки азотом делать не следует, поскольку азот снижает морозостойкость растений примерно на 2 °С.

**Где покупать семена?
Часто посеешь семена, а они не всходят. Обидно...**

Чтобы обезопасить себя от подобных неприятностей, никогда не покупайте семена у случайных продавцов в транспорте или на улице. Семена сейчас — удовольствие не из дешевых, да и трудов своих жаль, когда ничего путного не вырастает. Покупайте семена только в фирменных магазинах и только тех фирм, которые себя хорошо зарекомендовали в вашем регионе.



Почему не всходят посеянные семена?

Совсем не всегда из-за того, что они просрочены и потеряли всхожесть, хотя и такое бывает.

Возможно, причина в том, что вы посеяли их слишком глубоко или поливали после посева, не дожидаясь всходов. Посеянные семена могут не взойти из-за пересыхания поверхностного слоя почвы в сухую и жаркую либо в ветреную погоду, когда семена проклюнулись и высохли. Может быть наоборот: после посева зарядили дожди, сильно похолодало, и всходы не появились.

Чтобы избежать всего этого, надо сеять во влажную почву и сразу же накрыть посеы старой пленкой или лутрасилом, позаботившись, чтобы укрытие не унесло ветром. Под пленкой сохраняются тепло и влага. Но, как только всходы зазеленеют, пленку надо тотчас же снять, иначе есть большая опасность, что они под пленкой «сгорят». Если укрытием служит лутрасил, снимать его не надо, а вот поливать посеы в сухую погоду надо прямо по лутрасилу.

Когда можно высаживать в открытый грунт семена?

Как только зацветет мать-и-мачеха, сейте в открытый грунт семена всех холодостойких культур. Холодостойкими культурами считаются: редис, салат, петрушка, листовая сельдерей, укроп, репа, морковь, лук-чернушка. Накройте посадки лутрасилом или мешковиной и поливайте в сухую погоду ежедневно прямо по укрытию. Если посеы накрыты лутрасилом, то его можно не снимать, пока растения не подрастут, а заморозки не закончатся. А если они накрыты мешковиной, то редис и салат надо



открыть через 3–4 дня, так как они всходят быстро и под мешковиной погибнут. Остальные растения взойдут не раньше чем через 7–14 дней.

Когда рекомендуется давать овощам внекорневую подкормку?

Внекорневую подкормку дают в экстренных случаях, в частности, при длительной холодной погоде. Проще всего использовать «Унифлор-бутон» (4 чайные ложки на 10 л воды) или любое минеральное комплексное удобрение, например, азофоску (1 столовая ложка на 10 л воды). Поливать следует прямо по растениям сверху.

Что предпринять, чтобы меньше поливать?

Можно перед посадкой внести в лунки по столовой ложке гидрогеля или положить комочек мха-сфагнума, они задержат влагу в зоне корней. Либо поставить поилки-кормушки со слабым раствором минерального удобрения (1 столовая ложка на 10 л воды). Поилки делают из пластиковых бутылок, которые надо воткнуть открытым горлышком в почву (1 бутылка на 4 растения).

В этом случае не требуется не только поливов, но и минеральных подкормок. А если в раствор добавить настой сорняков или любой гумат, то и органических подкормок можно не давать. Время от времени придется бутылки заполнять новой порцией раствора.

Как бороться с овощными вредителями?

Второй лёт овощных вредителей идет во второй половине лета. Не прозевайте появления бабочки-белянки.