



Агрономов.Ру
в помощь садоводам!

СОВЕТЫ САДОВОДАМ ОТ АГРОНОМОВА

СОДЕРЖАНИЕ

└ Если саженцы куплены рано весной – как сохранить их до посадки	03
└ Осенняя покупка саженцев – как сохранить до весны	04
└ Сажаем деревья и кустарники правильно	05
└ Особенности ухода за молодым садом	07
└ Когда и как вносить удобрения в плодовом саду	10
└ Обработка семечковых культур (яблоня, груша, айва) от болезней и вредителей	13
└ Обработка косточковых культур (вишня, слива, алыча, абрикос) от болезней и вредителей ..	14
└ Обработка ягодных кустарников (смородина, крыжовник, голубика, жимолость, малина)	15
└ Азы обрезки плодовых деревьев и кустарников	16
└ Кислотность почвы – что это такое, как определить и скорректировать	18
└ Способы улучшения механического состава, структуры и плодородия почвы на участке	21
└ Песчаники, супеси и растения для них – оформляем сад и исправляем почвы	22
└ Участок на глинистой почве – как и что посадить, как улучшить почву	25
└ Торфяные почвы – улучшаем грунт, подбираем растения	27



Агрономов.Ру
в помощь садоводам!

ЕСЛИ САЖЕНЦЫ КУПЛЕНЫ РАНО ВЕСНОЙ - КАК СОХРАНИТЬ ИХ ДО ПОСАДКИ?

Так уж повелось, что продажа разнообразного посадочного материала в садоводческих центрах и магазинах, за исключением, пожалуй, саженцев с открытыми корнями, начинается задолго до того, как наступит подходящая температура на улице. Обычно это происходит в конце зимы (февраль) – начале весны (март).

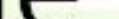
 Но ведь покупать лучше, когда есть из чего выбрать, и поэтому любители растений приобретают понравившийся саженец задолго до времени посадок, а потом начинают задумываться, что же делать с ним и как сохранить его. Существует несколько способов.



ЕСЛИ САЖЕНЕЦ НЕ ПРОСНУЛСЯ

В основном посадочный материал в начале продаж еще не проснулся (то есть на нем не проклюнулись почки, и не появились листья). В таком состоянии его лучше всего хранить при температуре от 1 до 3 градусов Цельсия.

 Самыми подходящими местами для хранения являются: непромерзающая лоджия или крытый балкон, овощная полка в холодильнике, подвал и утепленная веранда.

 Время от времени купленные растения вынимают из мест хранения и осматривают на предмет пересыхания или же появления гнили. Это желательно делать каждую неделю. Подсохшие корни саженцев немного опрыскивают водой, затем вновь помещают в пакет и отправляют на хранение.

 Подгнившие же побеги или корни немногого подсушивают, обрабатывают фунгицидом и пересыпают сухим грунтом. Стоит знать, что заболевшее растение нельзя хранить рядом с другими саженцами, чтобы они не заразились. А поэтому стоит поместить его отдельно и понаблюдать некоторое время. Если гниль продолжает разрастаться, то саженец нужно уничтожить, а также все, что окружало его (упаковка, грунт).



РАСТЕНИЕ НАЧАЛО РАСТИ

 Если же вы приобрели деревья или кустарники с лопнувшими почками и появившимися листьями, или же ваши растения на хранении стали просыпаться, то лучше всего их высадить в контейнеры и создать подходящие условия для роста (очень светлое и прохладное место). Лучше всего для этого подойдут теплая лоджия или балкон, а также отапливаемая теплица.



Для начала с саженцев снимают картонную коробку и аккуратно распаковывают корневую систему. Ее бережно разворачивают, расправляют, а затем замачивают в воде на 12-24 часа. Добавлять в воду стимулятор для роста корней не стоит, поскольку их интенсивный рост в таких условиях не очень нужен. Обработать корни можно позднее, когда растение будет высаживаться на постоянное место в саду или на приусадебном участке.

Саженец высаживают в подходящую по объему емкость, которая не обязательно должна быть большой, особенно, если места с хорошим освещением и подходящей температурой катастрофически не хватает.

Для посадки подойдет любой универсальный слабокислый или нейтральный грунт (например, Фаско или Терравита с pH 6,0-7). Если выбора в магазине нет, то можно использовать и торфяную смесь для рассады.

Посаженные растения немного поливают и располагают в хорошо освещенном месте при температуре не ниже плюс 5-8 градусов. Стоит помнить, чем выше будет температура в помещении, тем чаще придется поливать растения. Следить за влажностью грунта нужно постоянно.

ОСЕННЯЯ ПОКУПКА САЖЕНЦЕВ – КАК СОХРАНИТЬ ДО ВЕСНЫ?

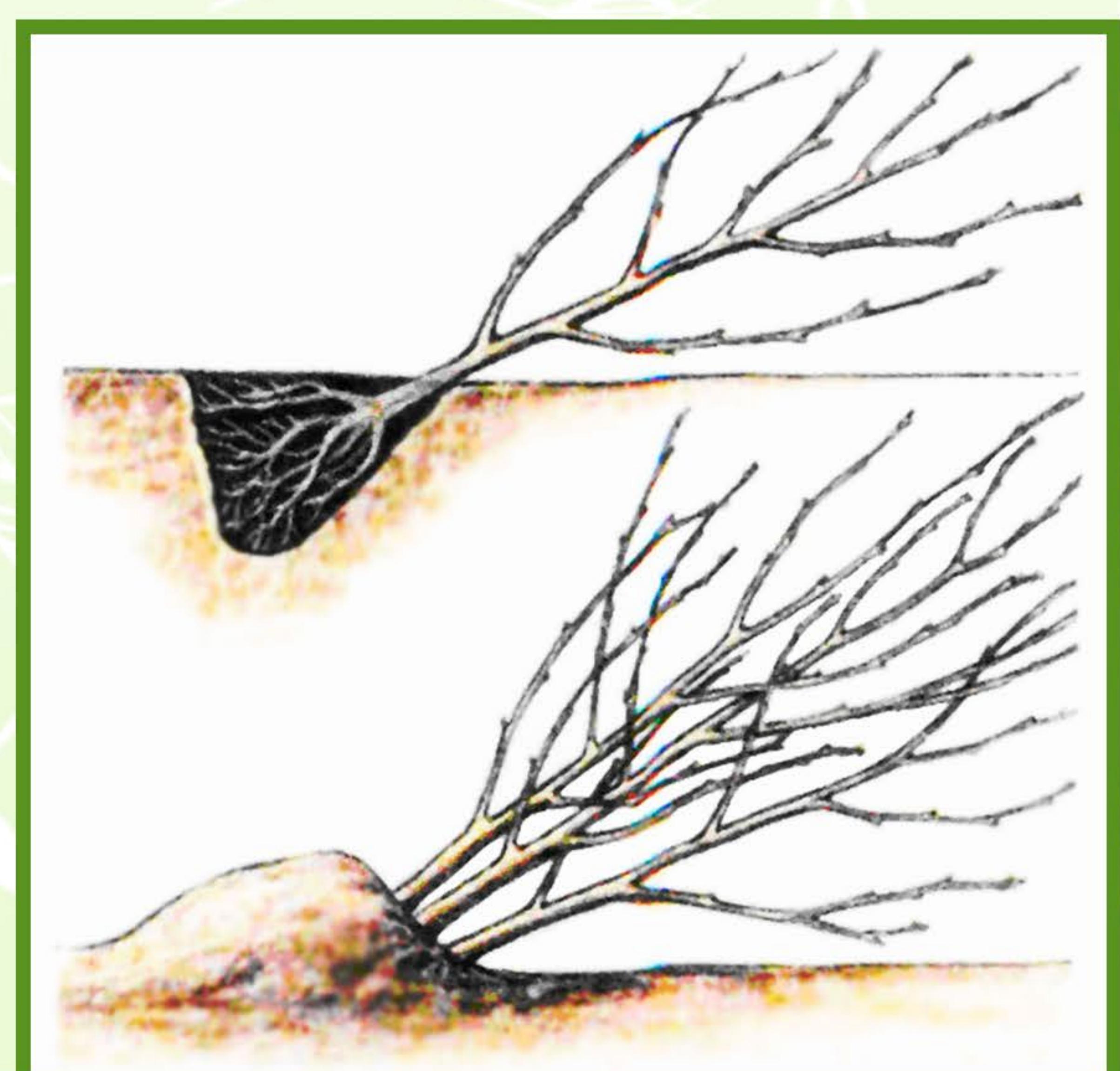
С наступлением осени повсеместно начинаются продажи разнообразных плодовых и декоративных саженцев. И вот заветное дерево или кустарник у вас в руках, но природа вдруг (это как всегда) преподносит сюрприз в виде резкого похолодаания, снега или даже сильного мороза. Как нужно действовать, чтобы сохранить приобретенные растения до весны?

Сразу скажем, что в такой ситуации есть два варианта действия, но все они зависят от того, промерзла земля или нет.

Если земля на садовом или приусадебном участке не промерзла, то для саженцев готовят прикоп, в котором они вполне благополучно перезимуют. Прикоп представляет собой траншею, глубина которой может варьироваться от 0,5 до 0,7-0,9 метра, а ширина от 0,4 до 0,6-0,7 метра. Все зависит от количества рядов растений в прикопе, которых может быть один или два.

Траншею копают с запада на восток, причем стенка, расположенная на север, должна быть под углом в 90 градусов, а южная – под углом в 45.

Обязательно нужно следить за тем, чтобы выбранное место было сухим всю зиму (даже во



время оттепели) и ранней весной во время подтоплений. Также стоит обратить внимание на то, чтобы место для прикопа не продувалось постоянными ветрами.

🕒 Саженцы укладывают корнями к северной стенке, а кронами на южный край траншеи. Затем корни засыпают рыхлой садовой землей до уровня земли и поливают, чтобы не было пустот между корнями. Затем просевшую землю досыпают, чтобы образовалась небольшая горка.



🕒 На прикопанные деревья и кустарники можно положить ветки лапника или других деревьев, которые смогут задержать снег и предотвратить повреждения от сильных морозов.

🕒 Теперь рассмотрим вариант, когда земля на приусадебном или дачном участке промерзла и не оттает до весны. В этом случае нужно сохранять купленные деревья и кустарники в холодном подвале или погребе, на остекленном балконе или лоджии и непромерзающей веранде.

🕒 В подвале и погребе, выбранном для хранения саженцев, температура должна поддерживаться на уровне 3-5 градусов тепла, а влажность не должна превышать 75-80%. Древесные и кустарниковые культуры засыпают слегка влажным, но не мокрым песком, поскольку избыточное количество воды быстро приводит к гибели растений. Время от времени песок слегка увлажняют.

🕒 Также можно хранить саженцы на лоджии или балконе (остекленном), для этого их нужно подготовить следующим образом. Корни лучше всего поместить в емкость с песком или легким грунтом, который время от времени стоит слегка увлажнять.



🕒 При угрозе сильных морозов само растение и емкость, в которой оно высажено, обязательно укутывают в крафт-бумагу, картон и нетканый материал (несколько слоев). Также саженцы укрывают от солнечных лучей зимнего солнца.

🕒 Сложность хранения посадочного материала на балконе, лоджии или веранде заключается в постоянном наблюдении за температурой, которая должна находиться в строго определенных рамках (от 3 до 5-8 градусов тепла).

🕒 Любое ее изменение в ту или другую сторону грозит либо промерзанием, либо началом роста почек и побегов, что абсолютно не нужно.

САЖАЕМ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ ПРАВИЛЬНО

🕒 Правильная посадка деревьев и кустарников является одним из основных факторов, который влияет на жизнь и дальнейшее развитие как плодовых, так и декоративных растений.



🌿 Кроме того, при подборе места обязательно нужно учитывать, какого роста и диаметра будет саженец, когда станет взрослым, поскольку это влияет на расстояние между растениями.

🌿 Обычно деревья и кустарники продаются в контейнерах (так называемая закрытая корневая система), с комом земли и просто с голыми корнями (открытая корневая система).



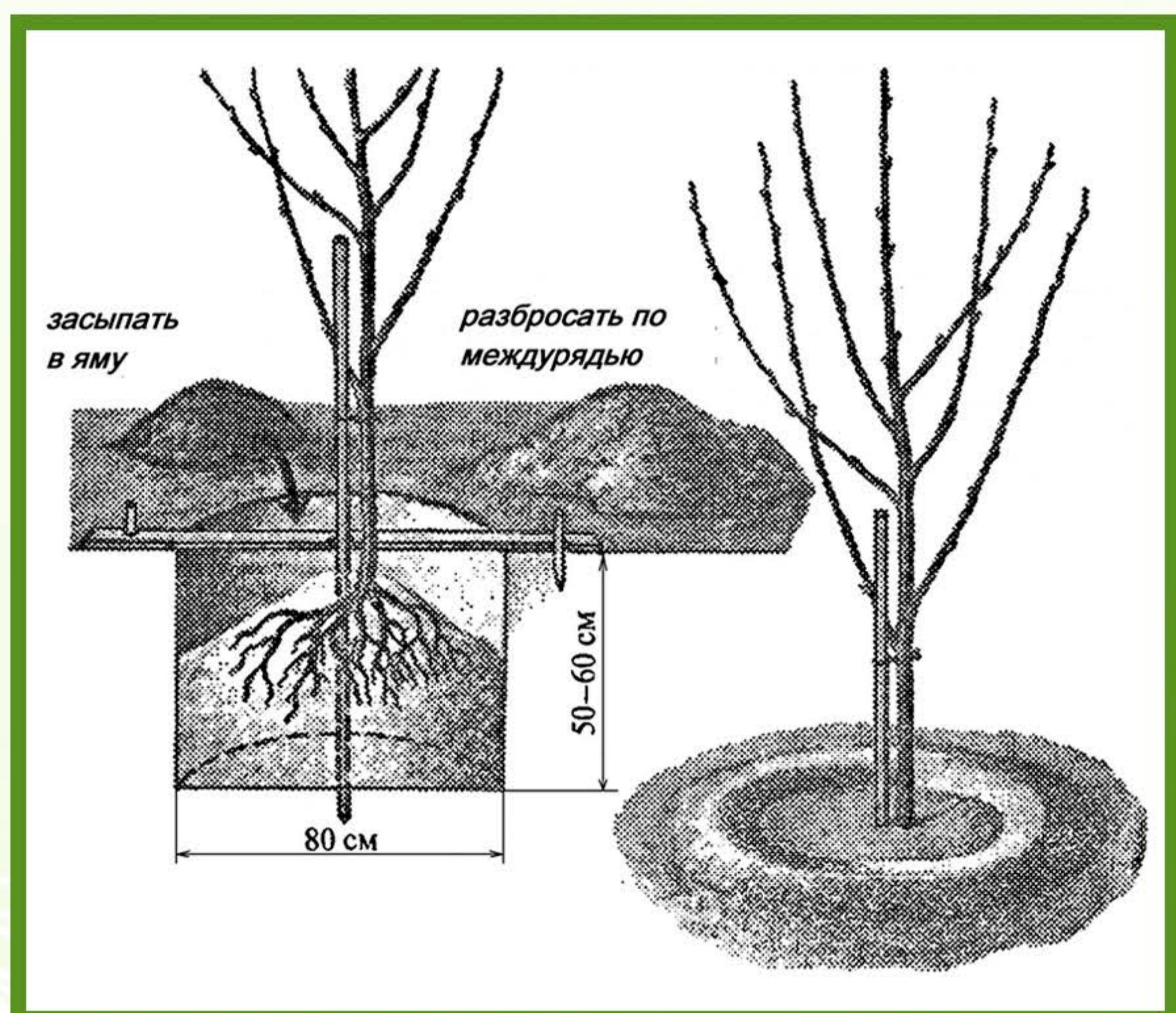
🌿 Контейнерные культуры можно высаживать на протяжении всего сезона, а вот саженцы с открытыми корнями и земляным комом сажают весной или осенью (в зависимости от культуры и региона проживания). Причем время высадки довольно ограничено, поскольку это должно происходить до начала вегетации или после окончания вегетации (то есть, когда на деревьях еще нет листьев или же листьев уже нет).

САЖАЕМ РАСТЕНИЯ С ОТКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

🌿 Так как для саженцев самыми ценными считаются тонкие, мелкие корни, которые раньше всех начнут впитывать влагу, то их сохранение является главной задачей при посадочных работах с растениями без кома.

🌿 Купленные саженцы хранят до посадки в прикопе с увлажненной землей, а если такой возможности нет, то нужно корни покрыть болтушкой из глины и гетероауксина («Корневин»), а затем укрыть влажной тканью.

🌿 Деревья и кусты с открытыми корнями высаживаются примерно на такую же глубину, на



которой они выращивались в питомнике. Нельзя заглублять их корневую шейку, иначе растения будут плохо расти или вовсе погибнут. Корни перед посадкой обязательно укорачивают на 20-25%, а затем на 12-24 часа опускают в воду.

🌿 Корни аккуратно и достаточно равномерно распределяют по всей яме, засыпают хорошей садовой землей или специально подготовленной земляной смесью, а затем поливают большим объемом воды. Обязательно следят за тем, чтобы между корнями не оставалось незаполненных пустот. Грунт вокруг ствола хорошо уплотняют.

ПОСАДКА РАСТЕНИЙ С КОМОМ

🌿 Чаще всего с комом продаются хвойные деревья и кустарники. Их посадка должна проходить рано весной (до начала вегетации), либо осенью (после окончания вегетации).

🌿 Обязательно обращайте внимание на размер земляного кома. Его диаметр должен быть в 10 раз больше диаметра ствола саженца у поверхности земли. Меньший размер кома уменьшает шансы на укоренение, а ведь стоимость таких саженцев довольно велика. Также нужно следить за тем, что ком был плотным, сбитый и в меру влажным. Он должен быть упакован либо в сетку



(металлическую или пластиковую), либо в крепкий кусок мешковины. Мешковину и сетку с комом не снимают. Металл, из которого сделана сетка, быстро разлагается в грунте. После помещения кома в посадочную яму мешковину и сетку надрезают вокруг штамба и слегка освобождают с верхней части кома.

🕒 Размеры посадочной ямы для таких растений должны быть почти в два раза больше кома. На дно ямы насыпают некоторый слой хорошей плодородной земли, а затем очень аккуратно (не разрушая ком) переносят растение и понемногу со всех сторон засыпают, а затем обязательно проводят полив.



🕒 Помните, что при перемещении растения с комом нельзя браться за ствол, так как земля с корней может обвалиться. При работе с такими растениями с лучше иметь одного или нескольких помощников.

🕒 По окончании посадки территорию рядом с комом нельзя сильно уплотнять, чтобы не повредить ком.

ПОСАДКА КОНТЕЙНЕРНЫХ РАСТЕНИЙ

🕒 Контейнерные растения высаживают так, чтобы вся корневая система была заглублена на несколько сантиметров. Перед посадкой обязательно осматривают корни, и если они много раз оплели ком и переплелись между собой, то их аккуратно распутывают и немного укорачивают.



🕒 После посадки и полива большим количеством воды, осевшую землю досыпают и потом покрывают слоем мульчи (кусочки коры, шелуха гречихи или подсолнечника, торфяной грунт), высота которого может изменяться от 5 до 8-10 см.

ОСОБЕННОСТИ УХОДА ЗА МОЛОДЫМ САДОМ

🕒 Взрослый плодовый сад нуждается в уходе на протяжении всего года (включая зиму). Но еще большего внимания требует сад, состоящий из только высаженных деревьев.

УХОД

🕒 Понятно, что уход как за взрослыми, так и за молодыми растениями состоит из одних и тех же элементов, таких как полив, обрезка, подкормка, рыхление, обработка от болезней и вредителей. Но при возделывании молодого сада есть определенным нюансы, которые обязательно нужно знать и выполнять.



ПОЛИВ

Поливать молодые плодовые культуры нужно регулярно и обильно. После полива вся корневая система саженца и, соответственно, земля вокруг нее должна быть хорошо увлажнена. На 1 квадратный метр посадок должно быть вылито от 30 до 40 литров воды.

В жаркое время поливают и территорию между рядами. Полив лучше всего проводить в утренние часы или перед тем, как наступают сумерки.

В первый год жизни молодые деревья поливают от 1 до 2 раз в неделю, и каждый полив совмещают с проливом раствора гетероауксина (он содержится в «Корневине»). Обычно в 10 литрах воды растворяют от 5 до 10 граммов этого вещества.



За каждый полив на одно молодое растение может расходоваться от 15 до 30 литров, а на дерево в возрасте от 5 до 7 лет объем может доходить и до 50 литров. Количество воды напрямую зависит от глубины нахождения корневой системы деревьев, а она может сильно различаться.

Молодые плодовые растения прекращают поливать примерно за 2 или 4 недели до начала сбора плодов с зимних сортов. Самый последний полив, который считается подзимним, обычно проводят во время массового опадания листьев (октябрь).

ПОДКОРМКИ

Удобрения начинают вносить только на второй год жизни. Их равномерно распределяют по поверхности пристального круга, а затем тщательно смешивают с землей граблями. Причем стоит четко уяснить, что использовать азотные удобрения можно только ранней весной (как только растает снежный покров), а фосфорные и калийные - в осенние месяцы. Разнообразную органику вносят как весной, так и летом.



РЫХЛЕНИЕ И ПРОПОЛКИ

Почву вокруг растений рыхлят в радиусе 0,5-0,7 метра. Весной глубина рыхления может варьироваться от 5 до 10 см, а вот осенью она доходит до 15 см. Пристольные круги, как и междуурядья, всегда должны быть чистыми от сорных культур, поскольку молодые деревья не могут выдержать с ними конкуренцию за влагу и питание.



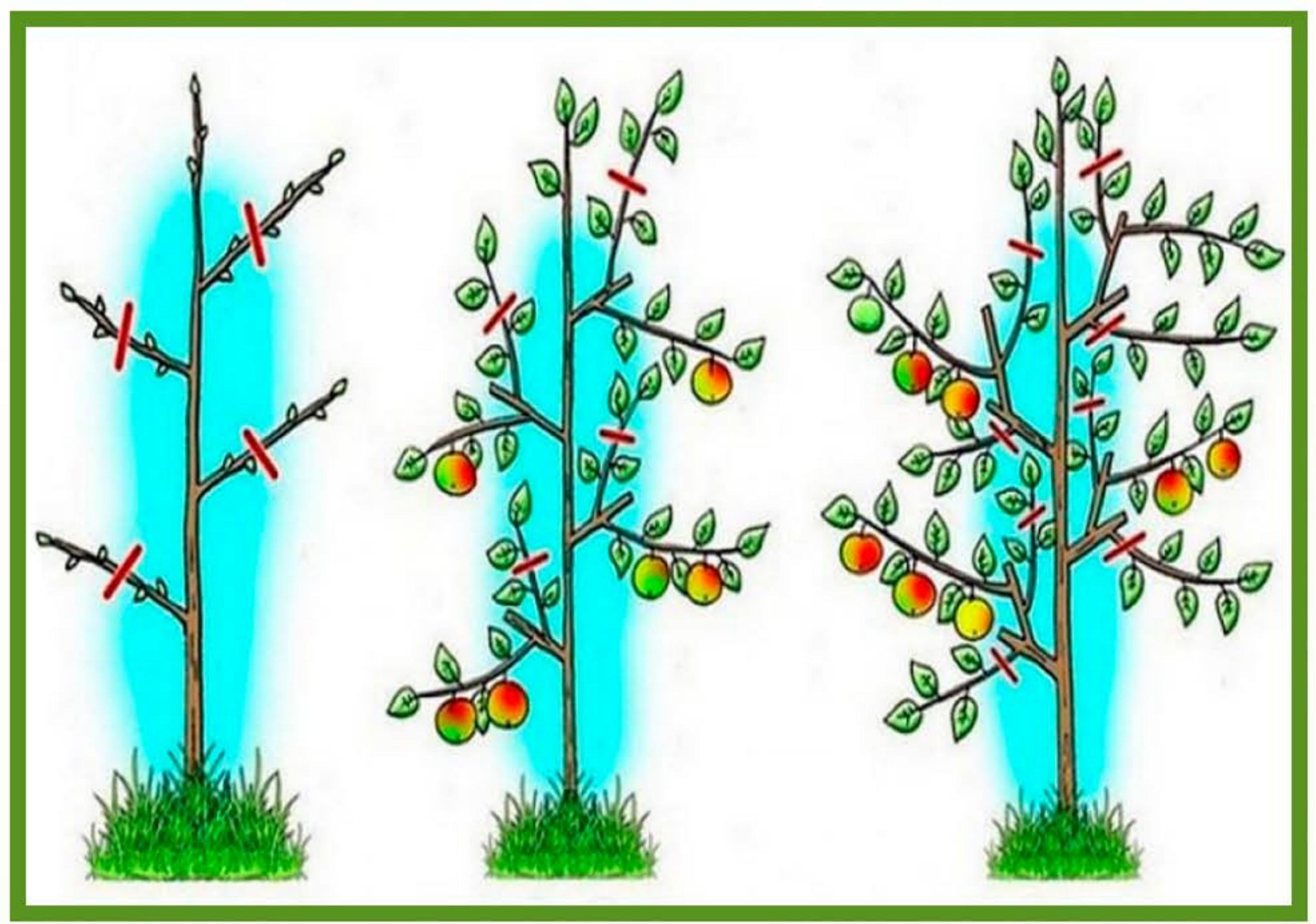
По этой же причине в первые 3-4 года культивирования территории между рядами не засевают травами, а держат чистыми.



ОБРЕЗКА

Обрезка, пожалуй, является одной из самых важных составляющих ухода, которая помогает формированию кроны в молодом возрасте, а во взрослом – получению регулярного обильного урожая.

Обрезка молодых растений проходит на минимальном уровне. Чаще всего им укорачивают главные побеги и некоторые боковые ветви (если они есть). С увеличением кроны и уменьшением интенсивности роста объем обрезки возрастает.



ОБРАБОТКИ

Обязательными элементами ухода за садом молодых растений являются опрыскивания такими стимуляторами роста как «Эпин» и «Циркон». Это делается весь сезон каждые 2 или 3 недели. Обработки начинают проводить с самого начала вегетации (как только появятся листики), но при этом обязательно исключают время цветения.

НЕМНОГО О ЗАЩИТЕ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Чтобы на молодые деревья не нападали различные вредители, обязательно проводят профилактические обработки препаратами: Искра, Фитоверм, Актара и другими. Это инсектициды, защищающие от многих насекомых. Опрыскивания начинают после цветения. Они проводятся с перерывом в 2-4 недели. Последний раз обработку проводят за 15-20 дней до начала сбора плодов.

Кроме того, при появлении какого-либо насекомого-вредителя растения обязательно опрыскивают соответствующим препаратом (правильную дозировку определяют по инструкции).

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ

Перед наступлением холодов стволы и самые крупные ветви молодых растений обязательно покрывают специальной краской или побелкой, а затем оборачивают мешковиной или же геотекстилем на высоту от полутора до 2 метров. Сверху накидывают ветви лапника или закрывают крепкой сеткой с мелкой ячейкой. Такие меры защиты помогут защитить кору от грызунов.



Во время зимы снег возле растения нужно хорошо придавливать или утрамбовывать, чтобы не допустить повреждения корней морозом. Побелку на стволах обязательно стоит сохранить до начала весны и если потребуется, то подновить ее.



КОГДА И КАК ВНОСИТЬ УДОБРЕНИЯ В ПЛОДОВОМ САДУ

Удобрения - это минеральные или органические вещества, необходимые для питания растений. С их помощью можно повышать плодородие почвы в саду и получать хорошие урожаи ягод и фруктов.



КАК ВНОСИТЬ УДОБРЕНИЯ

В период активного роста и плодоношения все садовые растения нуждаются в питательных веществах. Вносить их можно двумя основными способами.

КОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА

ОНА ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ:

- ↳ внесение растворов жидких удобрений;
 - ↳ внесение сухих порошковых, кристаллических или гранулированных удобрений.
- Перед тем как приступить к корневым подкормкам, деревья и кустарники хорошо поливают водой. Для внесения жидких растворов можно устроить вокруг растения канавку и пролить ее.

СУХИЕ УДОБРЕНИЯ ВНОСЯТ СЛЕДУЮЩИМИ СПОСОБАМИ:

- ↳ равномерно рассыпая в приствольном круге, заделяют в почву;
 - ↳ по краю приствольного круга копают канавку глубиной 20 см, всыпают удобрение и закрывают его грунтом.
- Для подкормки достаточно крупных растений можно устроить несколько шурfov глубиной в полметра и на расстоянии 1 м от ствола, заполнить их удобрением. Такая подкормка проводится 1 раз в три года.
- Органические удобрения вносят 1 раз в 2-3 года. Сухие смеси заделяют на глубину 10 см.

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА

- Этот способ внесения питательных смесей заключается в опрыскивании жидкими



удобрениями листьев растений. В этом случае питательные вещества усваиваются растениями намного быстрее. Поэтому внекорневые подкормки чаще всего применяют для экстренных случаев, например, во время болезни или при недостатке влаги.

🕒 Концентрация раствора для внекорневых подкормок должна быть как минимум в два раза меньше, чем для полива под корень. Это позволит избежать ожога листьев.



🕒 Проводить опрыскивание растения желательно после полива в утренние или вечерние часы. Как только питательный раствор начнет капать с листьев, подкормку можно считать оконченной.

КОГДА И ЧЕМ ПОДКОРМИТЬ РАСТЕНИЯ В САДУ

🕒 С наступлением весны начинается и основная работа в саду по внесению удобрений под садовые растения. Первая подкормка приходится на вторую половину апреля, начало мая. В это время плодовые деревья и кустарники нуждаются в азоте. Его источником является мочевина. Она содержит 46% азота.

🕒 Под яблони, груши, сливы, абрикосы, вишню и другие плодоносящие культуры вносят по 15-20 г мочевины на квадратный метр пристального круга. Под ягодные кустарники малину, крыжовник, смородину достаточно внести по 10-15 г на квадратный метр.

🕒 В мае используют минеральные смеси. Деревья достаточно удобрить 30 г полного минерального удобрения. Кустарники в мае можно опрыскать гуминовым удобрением или внести жидкую азотную подкормку в расчете 10 - 15 л на куст.

🕒 В конце августа и в сентябре растения нужно подкормить калийными и фосфорными удобрениями. Под каждое растение достаточно внести по 30 г сернокислого калия и по 30 г двойного суперфосфата. Эту процедуру совмещают с уборкой растительного мусора и рыхлением почвы.



🕒 Если при посадке саженцев посадочная яма была заправлена правильно, то в первые три года саженцы не нуждаются в удобрениях.

ОБРАБОТКА СЕМЕЧКОВЫХ КУЛЬТУР (ЯБЛОНИ, ГРУША, АЙВА) ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

🕒 К семечковым культурам относят деревья и кустарники, плод которых имеет сочную мякоть и сердцевину с семенами. Трудно представить плодовый сад без яблонь и груш. В более южных районах кроме них выращивают еще и айву. Боярышник, ирга, мушмула, арония также имеют семечковые плоды.



КАК ЗАЩИТИТЬ СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

- НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СЕМЕЧКОВЫМ КУЛЬТУРАМ УГРОЖАЮТ ГРИБКОВЫЕ БОЛЕЗНИ, РЕДКЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ И ВИРУСНЫЕ. ПРОТИВ КАЖДОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ РАЗРАБОТАНЫ МЕРЫ



Мучнистая роса. Возбудитель относится к роду Подосфера. Особенно опасен для молодых растений. Только раскрывшиеся листья покрываются белым мучнистым налетом, скручиваются и усыхают. Страдают бутоны и раскрывшиеся цветы. Для лечения используют препарат "Топаз". Раствор для опрыскивания готовят из 10 л воды и 15 мл препарата. Проводят два опрыскивания до и после цветения. Для профилактики весной можно обработать сад 3% раствором бордосской жидкости.



Парша. Возбудителем является гриб Вентурия неровная. После заражения на листьях, завязях, плодах появляются коричневые пятна. Справиться с заболеванием поможет обработка деревьев препаратами "Хом", "Стоби", "Скор". Для профилактики парши осенью проводят обрезку деревьев, удаляют все плоды, в том числе и недозревшие. Весной можно опрыскивать растения 1% раствором марганцевокислого калия (марганцовки).



Филlostиктоз, или бурая пятнистость. Возбудителем является грибок из рода Филlostикта. Больные растения можно распознать по коричневым пятнам на листьях. Даже здоровые на вид плоды теряют свои вкусовые качества. Надежным средством лечения является трехкратная обработка препаратами "Зато", "Терсел". Весеннее опрыскивание бордосской жидкостью помогает избежать заболевания.

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ НА СЕМЕЧКОВЫХ КУЛЬТУРАХ

- ЯБЛОНЕ, ГРУШЕ И АЙВЕ ЧАЩЕ ВСЕГО УГРОЖАЮТ:



Яблоневая плодожорка. Ночная бабочка, опасная в стадии гусеницы. Бороться можно с помощью ловчих поясов на стволах и крупных ветках, помогает и устройство ловушек с аттрактантами во время лета бабочек. Эффективно работает против плодожорки инсектицид "Авант".



Яблоневая тля. Питаюсь на яблоне паразит вызывает свертываемость листьев, почернение и гибель побегов. Эффективно можно бороться с помощью биологических препаратов "Актофит", "Актарин".





Цветоеды, они же яблоневые или грушевые долгоносики. Опасны тем, что личинки повреждают бутоны и цветы растений. До начала цветения можно несколько раз стряхивать вредителей с деревьев. Уничтожить вредителя можно с помощью препарата широкого действия "БИ - 58". Опрыскивание проводят весной до появления бутонов.

🌿 Чтобы не допустить возбудителей болезней или вредителей в сад, где растут семечковые деревья, нужно своевременно проводить санитарные обрезки, удалять и уничтожать растительный мусор. Страйтесь всегда приобретать посадочный материал у проверенных продавцов.

ОБРАБОТКА КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР (ВИШНЯ, СЛИВА, АЛЫЧА, АБРИКОС) ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

🌿 Косточковые культуры имеют сочный околоплодник, внутри которого располагается ядро, покрытое твердой деревянистой оболочкой. Как и все плодовые растения в саду эти деревья и кустарники нуждаются в регулярной защите от вредителей и болезней.

КАК ЗАЩИТИТЬ КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

- НАИБОЛЕЕ ЧАСТО КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ СТРАДАЮТ ОТ СЛЕДУЮЩИХ БОЛЕЗНЕЙ:



Курчавость листьев. Болезнь вызывает сумчатый гриб Тафарина деформирующая. Поражает листья, цветки, побеги. Наиболее часто страдают абрикосы, сливы, другие косточковые. Для защиты от вредителя в период появления зеленого конуса необходимо провести две обработки с промежутком в 10 дней растворами препаратов "Скор", "Хорус".



Монилиальный ожог, или серая гниль. Причиной заболевания является патогенные гриб Монилия серая. Особенно опасен для вишни, сливы, черешни, абрикоса. Поврежденные вегетативные части растения выглядят обгоревшими, на стволах и толстых ветвях из трещин выделяется камедь. Пораженные участки необходимо полностью вырезать. Перед цветением и сразу после него обработать препаратом "Хорус 75 WG".



Коккомикоз. Патогенный сумчатый гриб поражает в основном листья. Лечение проводят ранней весной. Деревья обрабатывают препаратами "Платенол", "Азофос". Повторные опрыскивания производят через 15 - 20 дней и осенью, после уборки урожая.





Клястероспориоз, или дырчатая пятнистость. Болезнь вызывает грибок из рода Кластероспориум. Поражает побеги, ветки, листья, цветы, завязь. Для лечения применяют опрыскивание растений в период вегетации раствором препарата "Абига - Пик".

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР

- ДЛЯ ВИШНИ, СЛИВЫ, АЛЫЧИ, АБРИКОСОВ И ДРУГИХ КОСТОЧКОВЫХ НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВРЕДИТЕЛИ:



Черный и желтый сливовые пилильщики. Жуки откладывают по одному яйцу в открытый цветок. Личинка во время развития повреждает до 5 - 6 завязей, после чего недозревший плод опадает. Для уничтожения вредителя проводят две обработки препаратом "Актара 25 WG". Одна в самом конце цветения, второе спустя 10 дней.



Вишневая муха. Чаще всего поражает вишню, черешню, абрикосы, реже другие косточковые культуры. Личинка развивается внутри плода, вызывая гибель до 60% урожая. Эффективными мерами борьбы является двойное опрыскивание препаратом "Актеллик 500 ЕС". Первое проводят через 10 дней после цветение, второе через 10 дней после первого.



Калифорнийская щитовка. Опасна для деревьев первых четырех лет жизни. Избавиться от вредителей можно механическими способами, устройством ловушек и опрыскиванием препаратами "Пиринекс супра". "Актеллик 500" в период начала сокодвижения и распускания листьев.



Клещ красный плодовый. Мелкий вредитель, относится к семейству паутинных клещей. Повреждает растениям на всех стадиях своего развития за исключением яйца. Справится с вредителем помогут препараты биологического происхождения "Аполло", "Акарин", "Фитоверм".

Своевременная санитарная обрезка, обработка почвы в приствольных кругах, удаление растительного мусора поможет сохранить здоровье косточковых культур.



ОБРАБОТКА ЯГОДНЫХ КУСТАРНИКОВ (СМОРОДИНА, КРЫЖОВНИК, ГОЛУБИКА, ЖИМОЛОСТЬ, МАЛИНА)

Урожай ягод на участке всецело зависит от усилий садовода. Ведь ягодные кустарники нуждаются не только в полноценном, но и в своевременном уходе.

КАК ОБРАБОТАТЬ СМОРОДИНУ И КРЫЖОВНИК

Кусты смородины и крыжовника нужно обрабатывать весной, летом и осенью. Первая весенняя обработка начинается на стадии набухания почек. Перед опрыскиванием 3% медным купоросом из-под побегов нужно убрать опавшую листву и другой мусор. В это же время можно опрыскать кусты препаратами "Искра", "Фуфанон - Нова". Повторную обработку купоросом рекомендуют проводить в период появления бутонов.



Летом смородину и крыжовник опрыскивают от вредителей препаратами "Искра", "Актара". Обычно достаточно двух обработок с интервалом в две недели, но не позднее чем за 15 дней до сбора ягод.

Осенью растения обрезают, удаляют растительный мусор. После чего опрыскивают бордосской жидкостью либо одним из препаратов, например такими как "Скор", "Топаз".

ГОЛУБИКА

Перед началом весенней обработки нужно обрезать поврежденные побеги. После чего опрыскать голубику бордосской жидкостью еще до распускания почек. Следующую обработку

проводят препаратом "Фундозол". Для этого готовят раствор из 1 л воды и 2 г препарата. Им опрыскивают растения трижды с периодичностью 10 дней.

Осенью достаточно вырезать поврежденные, сухие и невызревшие побеги и подкормить голубику жидким минеральными удобрениями. Это укрепит иммунитет растения перед началом холода. Осеннее опрыскивание бордосской жидкостью поможет голубице избавиться от вредителей и болезней.



ЖИМОЛОСТЬ

Жимолость культура относительно неприхотливая. Весной необходимо проредить кустарник, вырезать старые, сломанные и усохшие побеги. Через пару дней после обрезки кусты нужно опрыскать бордосской жидкостью. Для этого подойдет 1% раствор. Такая



обработка является профилактикой многих заболеваний, включая туберкуляриоз.

🌿 После сбора урожая, а он созревает очень рано, кусты подкармливают комплексными удобрениями и опрыскивают бордосской жидкостью. От тли и других насекомых жимолость можно обработать растворами препаратов "Хом", "Инта-Вир".



🌿 Осенью проводят санитарную или омолаживающую обрезку, убирают растительные остатки. После этого опрыскивают культуру бордосской жидкостью.

МАЛИНА

🌿 Весной кусты малины обрабатывают бордосской жидкостью. Для этого достаточно приготовить 1% раствор. При появлении бутона примениают растворы таких препаратов как "Хорус", "Топсин - М". При необходимости вырезают части побегов, поврежденные вредителями.



🌿 Обычная, не ремонтантная, малина плодоносит на побегах второго года. Сразу после сбора урожая их полностью вырезают. Оставляют только молодые однолетние стебли. Их опрыскивают препаратами "Актеллик", "БИ 58" и

(или) бордосской жидкостью. Ремонтантные сорта очень часто просто обрезают. Весной они дадут новые побеги, на которых в конце лета будет урожай ягод.

🌿 Подбирай ягодные кустарники для сада, нужно отдавать предпочтение сортам, устойчивым к основным болезням и вредителям.

АЗЫ ОБРЕЗКИ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

🌿 Обрезка плодовых культур - это важное агротехническое мероприятия. От него зависит здоровье, долголетие и урожайность садовых культур.

ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ В САДУ:

🌿 Техника обрезки фруктовых деревьев зависит прежде всего от возраста.



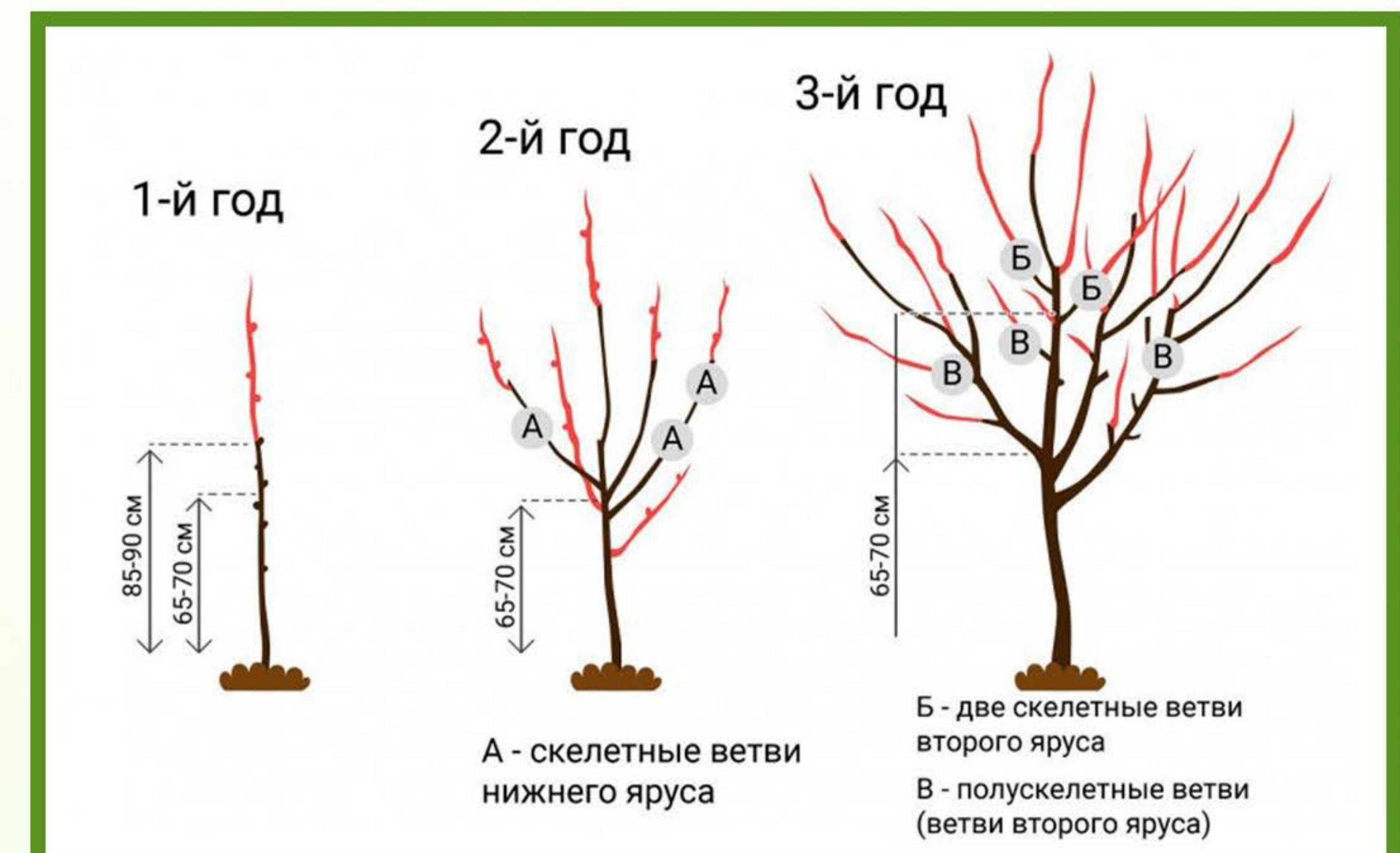
КАК ОБРЕЗАТЬ МОЛОДЫЕ САЖЕНЦЫ:

Для посадки в саду чаще всего используют одно- двухлетние саженцы. В первый год, сразу после посадки в грунт, растение нужно обязательно обрезать. Первая обрезка проводится весной. Она улучшает рост и будет способствовать правильной закладки ветвей и формированию кроны.

Однолетний саженец, как правило, не имеет ветвей. На основном стебле оставляют 4 - 5 почек. От верхней почки отступают не больше 5 см и делают срез. Для этого используют острый и чистый садовый секатор. Если есть боковые ветви, их укорачивают на 1/3 часть.

На двухлетнем саженце все ветви укорачивают на 1/3. Важно оставить от 3 до 5 ветвей, которые растут в разных направлениях. Основной ствол, он же центральный проводник, укорачивают на 10 - 15 см. Он должен быть примерно на 20 см выше остальных ветвей.

Весной третьего года обрезают центральный ствол, скелетные ветви и ветви второго порядка. В кроне растущего дерева желательно оставить не более 5 основных ветвей.



ОБРЕЗКА ВЗРОСЛЫХ ДЕРЕВЬЕВ

- Плодовые деревья обрезают следующим образом:

Санитарная обрезка. Ее целью является оздоровление растения и профилактика заболеваний. Удаляются все усохшие, поврежденные и больные части. Проводить можно как весной, так и осенью после листопада.

Прореживающая обрезка улучшает доступ солнечного света, улучшает движение воздуха внутри кроны и положительно влияет на урожай. Лучше всего производить весной. Удаляют все ветки, если их рост направлен во внутрь кроны, скрещивающиеся, расположенные под острым или тупым углом относительно ствола.

Омолаживающую обрезку проводят у взрослых деревьев. Каждую весну или осень удаляют по две неплодоносящие толстые ветки. Вырезают старые волчки, а из молодых формируют новые скелетные ветви.

Важно помнить, что если ветка удаляется полностью, то срез делается ровный, вдоль ствола на кольцо без пенька, если срезается часть ветки, то срез делают под углом над почкой, расположенной с внешней стороны.



ОБРЕЗКА КУСТАРНИКОВ

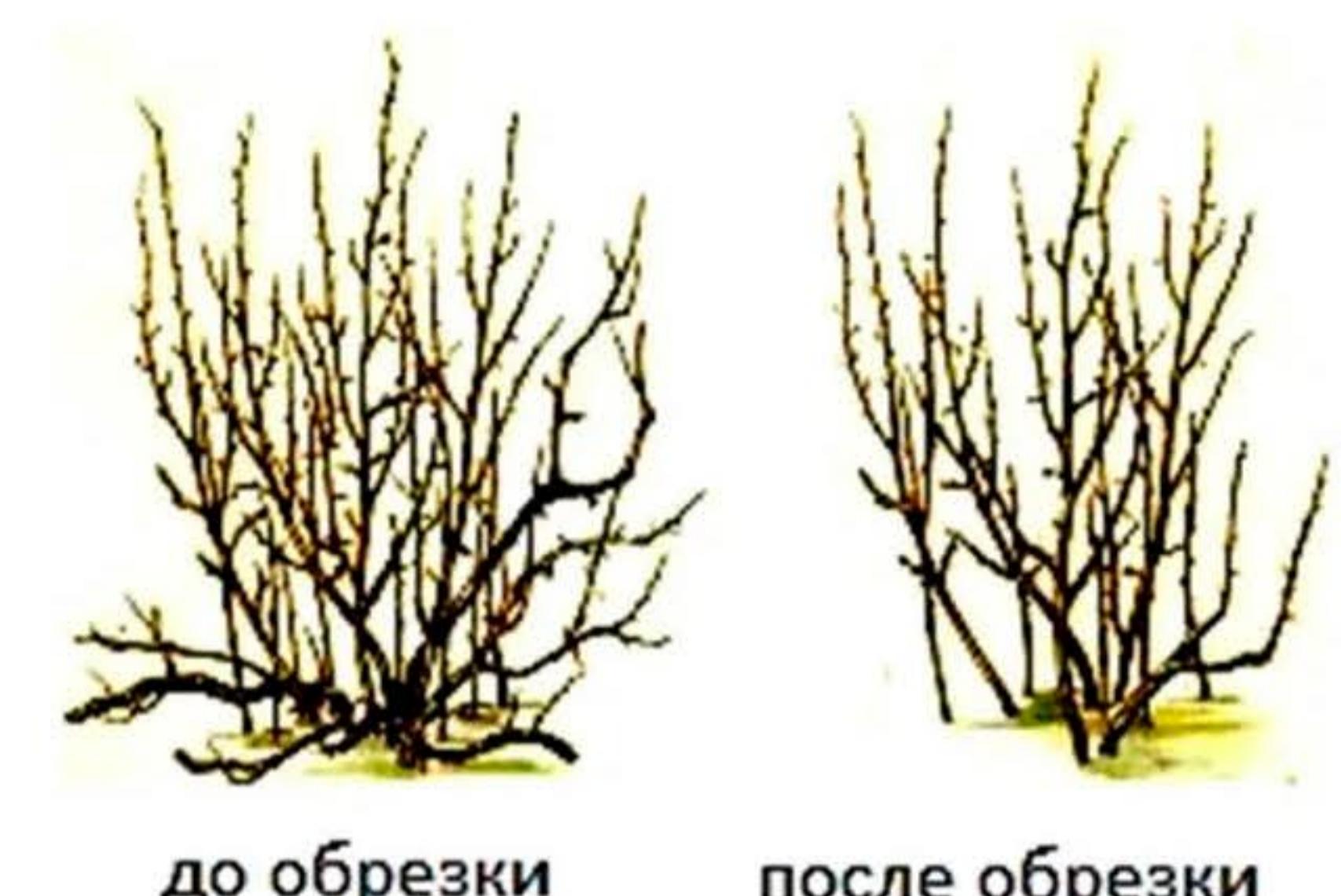
Первую обрезку таких культур как смородина, крыжовник и других ягодных кустарников начинают сразу после посадки. Побег укорачивают до 3-4 хорошо развитых почек.

По мере роста ежегодно оставляют по 3-4 хорошо развитых побега. Когда возраст кустарника превысит 8 лет, старые побеги удаляют полностью. Обрезку ягодных кустарников проводят либо весной, либо осенью до наступления заморозков.

Кусты жимолости подвергают формирующей обрезке в возрасте 8-10 лет, а по достижении 15 лет куст омолаживают, срезая его до 3-4 почек над землей.

В настоящее время мнения специалистов об обработке срезов разделились. Некоторые считают, что наносить на раневые поверхности садовый вар или специальные средства не нужно. Для обрезки тонких ветвей используют секатор, для более толстых подойдет сучкорез, а для удаление толстых веток не обойтись без пилы.

Обрезка смородины



КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ – ЧТО ЭТО ТАКОЕ, КАК ОПРЕДЕЛИТЬ И СКОРРЕКТИРОВАТЬ

Каждый раз, когда начинаешь знакомиться с технологией выращивания какой-либо культуры (плодовой, цветочной или декоративной), обращаешь внимание на характеристики грунта, среди которых в обязательном порядке указывается параметры кислотности.

ЧТО ТАКОЕ КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ

Кислотность почвы является одним из самых важных показателей. Она показывает, сколько ионов водорода имеется в растворе почвы, а также обменных ионов (водорода и алюминия) в грунтовом комплексе.

Почему же так заостряют внимание на этом свойстве. Уровень pH напрямую влияет на возможность усвоения растительными культурами веществ, нужных для роста и развития. Изменение этого уровня в

сторону повышения или понижения приводит к «голоданию» растений, а это сказывается на их развитии, урожайности и декоративном виде.

Кислотный уровень измеряется в единицах от 0 до 14. Его обозначают значком pH. Уровень равный 6,5-7 является нейтральным. Все, что выше 7 считается щелочным, а то, что



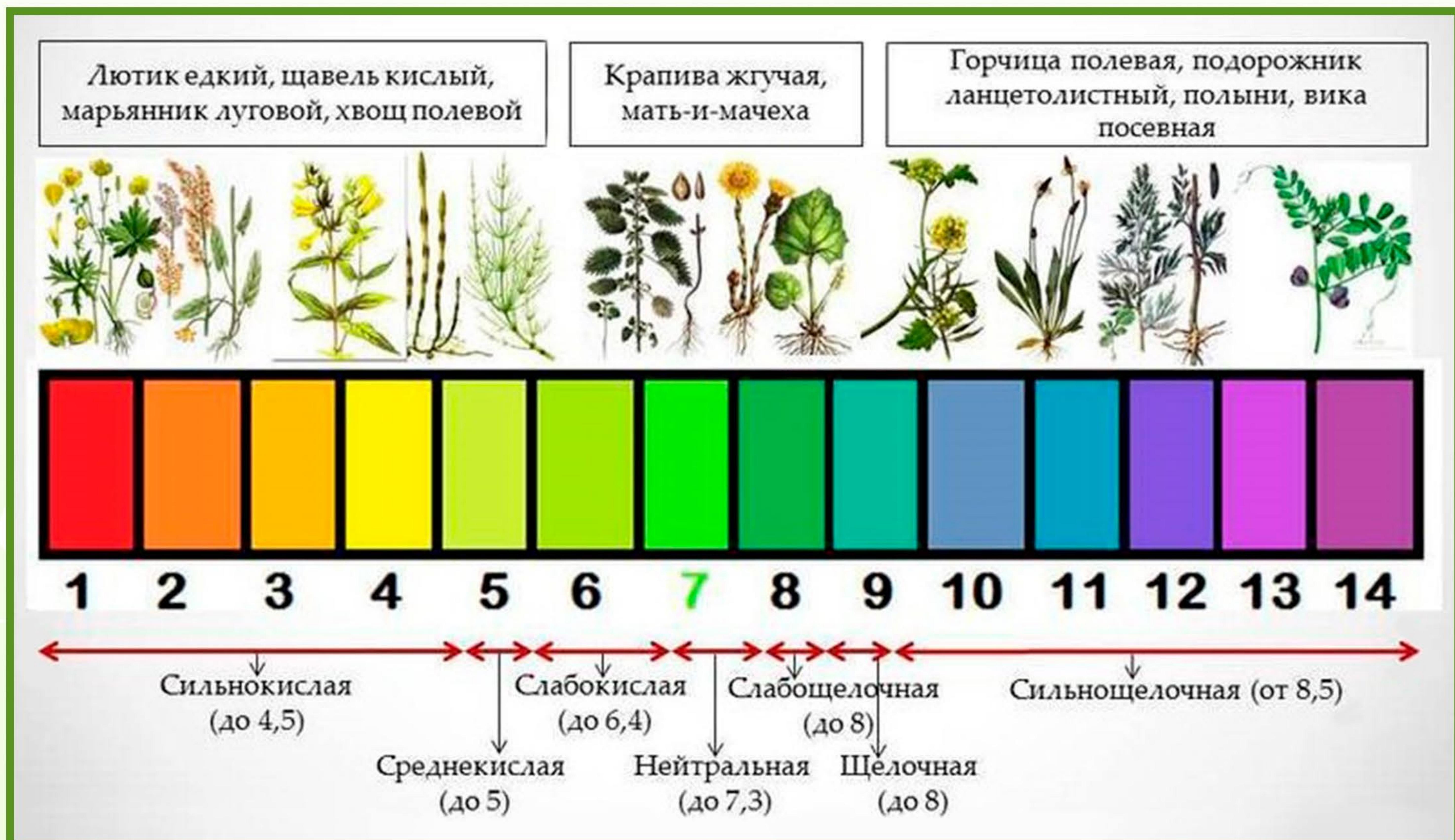
ниже 6 – слабокислым, просто кислым и сильно кислым.

🌿 Основная часть растений, которые культивируются на садовых и дачных грядках, прекрасно себя чувствуют и дают большие урожаи при кислотном уровне (рН) от 5,5 до 7,0. Как же проверить, что садовая или огородная земля имеет нужный pH.

СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РН

СУЩЕСТВУЕТ НЕСКОЛЬКО СПОСОБОВ ДОСТУПНЫХ ОБЫЧНОМУ САДОВОДУ:

- 🌿 с помощью сорных растений, растущих на даче или в саду;
- 🌿 измерителями кислотности;
- 🌿 лакмусом;
- 🌿 с помощью домашних средств и садовых культур.



🌿 Определить pH можно, в первую очередь, по сорным растениям, которые произрастают наличных приусадебных или садовых участках. На земле с pH ниже 7 (закисленном) в основном растут: звездчатка средняя, вереск обыкновенный, марьянник дубравный, кислица конская, ранункулюс ползучий, дикая разновидность горчицы, плантаго майор, а также мхи, полевица тонкая (агростим капиларисс), волчий боб, почечуйная трава, осока и лапчатка.

🌿 Там, где уровень кислотности щелочной (то есть больше, чем 7) чаще всего встречаются: пушистый чистец, живокость или окопник, сурепка, фасоль.

🌿 На землях со слабокислым или почти нейтральным pH большей частью произрастают такие культуры как лекарственная мыльнянка, белоголовка, выюнок (полевой), жгучая



крапива, марь или лебеда, бодяг овощной, жгучая крапива, ромашка, пырей и овсяница луговая.

Еще кислотность грунта можно определить с помощью измерителей кислотностей, которые в большом количестве продаются в садовых центрах и интернет-магазинах. Они представляют собой бытовые или профессиональные pH-метры. Любительские модели имеют небольшой размер (почти карманный). Некоторые виды работают с грунтом (так называемые почвенные щупы), а некоторые — с водными растворами.



Для того чтобы определить pH с помощью лакмуса, нужно провести несколько последовательных действий. Сначала с территории нужно собрать образцы земли на глубине от 10 до 15 см. Делают это с помощью лопаты по диагонали изучаемой территории.

Затем весь собранный грунт перемешивают и отбирают небольшой образец (15-25 грамм), который затем растворяют в воде (желательно пропущенной через фильтры). Водному раствору земли дают немного настояться, чтобы частички грунта опустились на дно. Потом в него опускают индикаторную полоску и после того, как она поменяет свой цвет, ее сравнивают с цветной шкалой, где указаны цифровые значения уровня кислотности.

Определение уровня кислотности с помощью отваров и растворов веществ является очень приблизительным, но такой не замысловатый способ дает возможность определить, какой грунт у вас на даче: нейтральный, кислый или щелочной.

Если из грунта и воды приготовить жидкую кашу в небольшой емкости, которую потом достаточно сильно присыпать обыкновенной содой, то можно узнать, является ли pH грунта кислой. При кислой почве появится шипение.

Примерно также используют и столовый уксус, капли которого наносят на образец грунта. Если после этого появится шипение, а земля как бы закипит, то pH грунта почти нейтральная (около 7).

КАК СКОРРЕКТИРОВАТЬ УРОВЕНЬ РН

Поскольку многие растения хорошо чувствуют себя только в узком диапазоне pH (обычно это слабый или нейтральный грунт), то довольно часто требуется либо нейтрализовать кислую землю, или же наоборот, подкислить щелочной грунт.

Для того чтобы уменьшить pH грунта (например, довести его от pH 3,5 до 6,5) надо внести в него препараты, имеющие в своем составе известь или золу. Это могут быть: измельченный доломит, известь-пушонка, гажа (известь, полученная при высыхании озер), а также зола



(либо торфяная, либо древесная), мел.

🌿 Также для раскисления можно выбрать комплексные средства, состоящие из макроэлементов (например, калий, магний и другие) и микроэлементов (например, молибден, бор, цинк и другие). Эти средства чаще всего разбрасывают по поверхности земли перед осенней перекопкой с обязательным обильным поливом. Снижение уровня кислотности до нейтрального происходит на следующий год.

🌿 Интересным способом для раскисления является выращивание с последующей заделкой в грунт определенных видов сидератных культур. Это может быть вика, бобовые, фацелия, рожь, люпин, овес и люцерна.

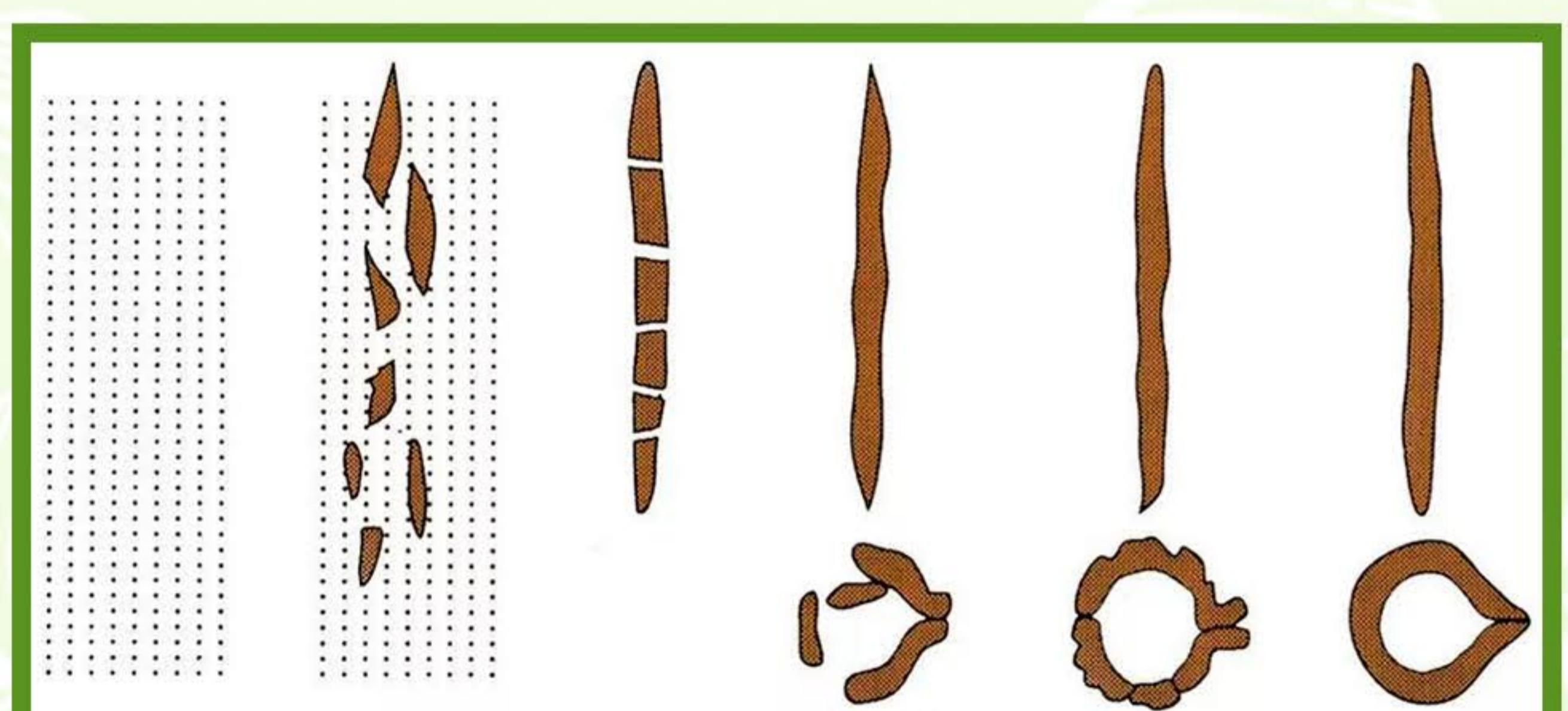
СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ НА УЧАСТКЕ

🌿 Далеко не всегда земля на садовых или приусадебных участках бывает такой, как хочется. Где-то много глины, где-то почти один песок, а где-то сплошной торф.

🌿 А ведь так хочется, чтобы грунт был воздухопроницаемым, достаточно увлажненным, с большим количеством питательных веществ и состоящим из мелких и очень мелких комочеков. Ведь только на таких землях лучше всего будут расти и давать урожай разнообразные плодовые, ягодные и овощные культуры. Как же увеличить плодородие почвы и улучшить ее структуру?



🌿 Для начала нужно определить, какой грунт имеется на участке. Для этого берут землю, слегка увлажняют и формируют на ладони тонкую колбаску, которую потом аккуратно сворачивают в кольцо. Если в грунте много песка, то придать грунту форму колбаски не получится. Она просто будет рассыпаться в руках.



🌿 Если же из грунта вам удалось скатать колбаску, а вот сделать кольцо не получается (оно распадается на части), то у вас легкий суглинок. Этот достаточно увлажненный грунт имеет хорошую структуру и неплохой запас питательных веществ. Обычно он не нуждается в улучшении.

🌿 Если раскатанная колбаска хорошо формируется в кольцо (небольшие трещины), то это, либо средний, либо тяжелый суглинок. На среднем суглинке прекрасно растут и развиваются многие съедобные и декоративные культуры, такие как розы. Иногда в этот тип грунта вносят немного песка (около 10%), чтобы сделать структуру более легкой и проницаемой.

🌿 А вот если кольцо получилось как из пластилина, то это чистая глина.



МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЫ



ГЛИНИСТЫЕ
глины больше 40%



СУГЛИНИСТЫЕ
50% песка 50% глины



ПЕСЧАНЫЕ
90% песка



СУПЕСЧАНЫЕ
70% песка 30% глины

🌿 В глину или тяжелый суглинок обычно вносят песок (речной), объем которого может изменяться от 30 до 50%. Это помогает повысить воздухо и водопроницаемость и улучшить структуру почвы. Еще нужно вносить в глинистые грунты органические удобрения, такие как полностью разложившийся навоз (овечий, конский) или торфяной грунт.

🌿 Песок и органику лучше всего равномерно распределять по поверхности земли перед осенней перекопкой.

🌿 Для повышения питательности грунта используют различный перегной, навоз, компост, биогумус, разложившийся торф, чернозем и растения – сидераты.

🌿 Органические удобрения и чернозем вносят в различных объемах, которые зависят от того, насколько бедным является грунт, и сколько нужно добавить питательных веществ.

🌿 Чаще всего в качестве сидеральных культур используют горох, сою, клевер, горчицу, рапс, фацелию, овес и амарант.

🌿 В принципе сидераты хорошо обогащают все типы почв, но работают они разными способами.



Например, бобовые наполняют грунт азотом и делают его более рыхлым. А крестоцветные культуры переводят соединения фосфора в более доступную для растений форму и не позволяют минеральным веществам вымываться из грунта.

🌿 Злаковые растения-сидераты повышают уровень азота и калия, а также препятствуют разрушению структуры.

ПЕСЧАНИКИ, СУПЕСИ И РАСТЕНИЯ ДЛЯ НИХ - ОФОРМЛЯЕМ САД, ИСПРАВЛЯЕМ ПОЧВЫ

🌿 Песчаники и супеси - это довольно распространенные почвы в самых различных областях и регионах. При благоустройстве участка обязательно нужно учитывать, что такая земля отличается самой легкой текстурой среди всех известных грунтов.



КАК ИСПРАВИТЬ ПЕСЧАНЫЕ ПОЧВЫ И СУПЕСИ

🌿 В составе песчаного грунта присутствует свыше 85% мелких кварцевых песчинок. Их крупинцы могут отличаться по размеру, а сама почва содержать различные примеси, такие как шпат, кварц, кальцит.

🌿 Супеси очень близки к песчаной почве по механическому и химическому составу. В них присутствует песок в количестве около 70%, его пылевые частицы, немного глины, ила и минералов.

🌿 Эти виды почв рыхлые, быстро прогреваются, хорошо проводят воду. Их основные недостатки - это быстрое пересыхание, быстрое вымывание питательных веществ, быстрое и глубокое промерзание, низкая плодородность. Чтобы улучшить их свойства нужно провести следующие мероприятия:

1 В течение первых двух-трех лет в песчаные почвы нужно вносить органические удобрения. На один квадратный метр можно добавлять 1-2 ведра навоза. Подойдет и садовый компост. Такой прием повысит не только плодородие земли, но и сделает ее более вязкой.

2 Посеять сидератные культуры из семейства Бобовые, например, люпин. Клубеньки на их корнях обогащают грунт доступным для растений азотом. Скошенную зелень также не стоит убирать с грядок.

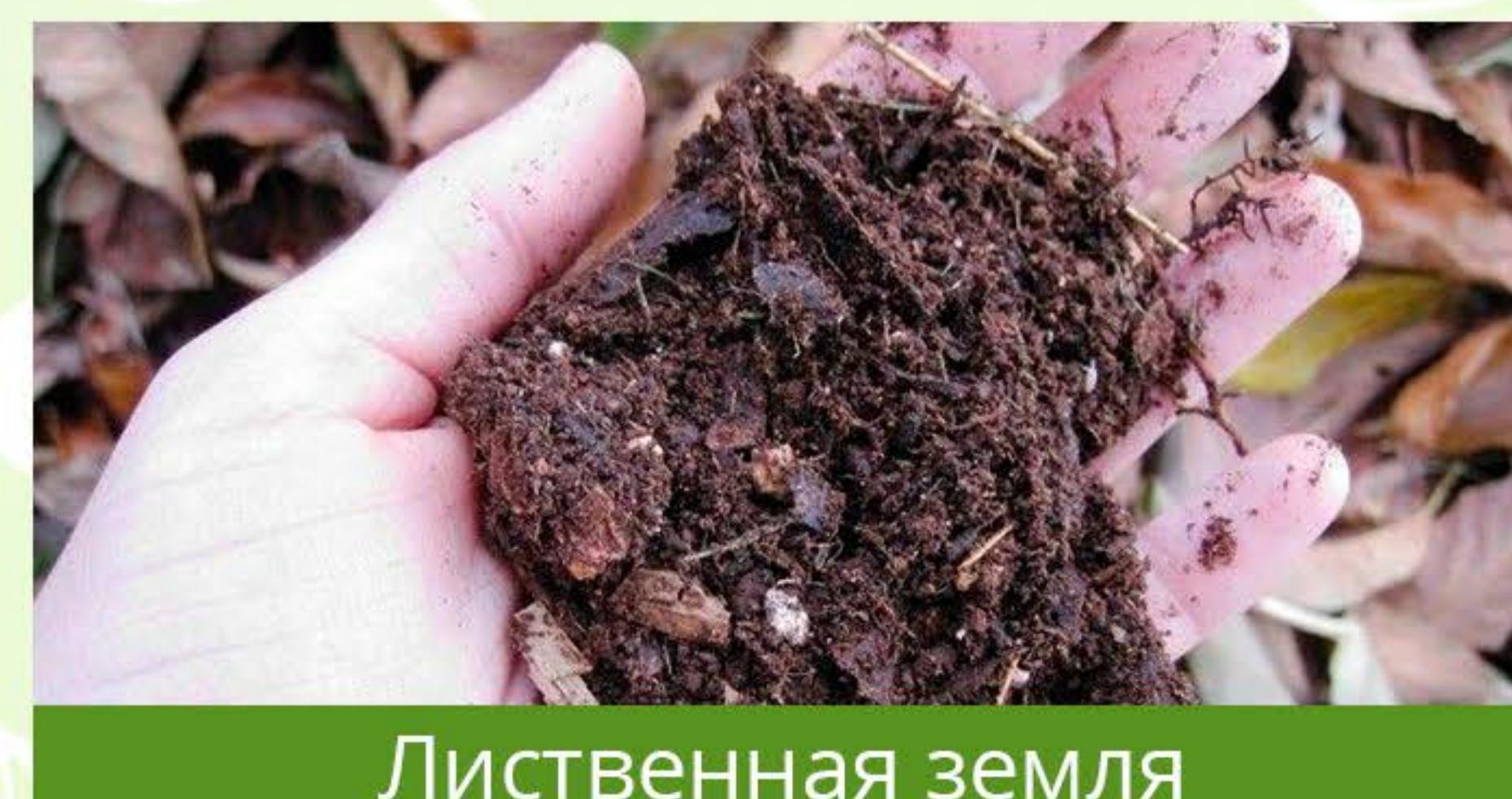
3 В течение 3, а лучше 4-5 лет нужно добавлять глину. На одну сотку потребуется по паре -тройке ведер сухой порошковой глины.

4 На последнем этапе можно насыпать слой лесной земли.

🌿 После проведенного окультуривания песчаных грунтов и супесей можно приступить к подбору садовых растений.



Навоз



Лиственная земля



Перегной

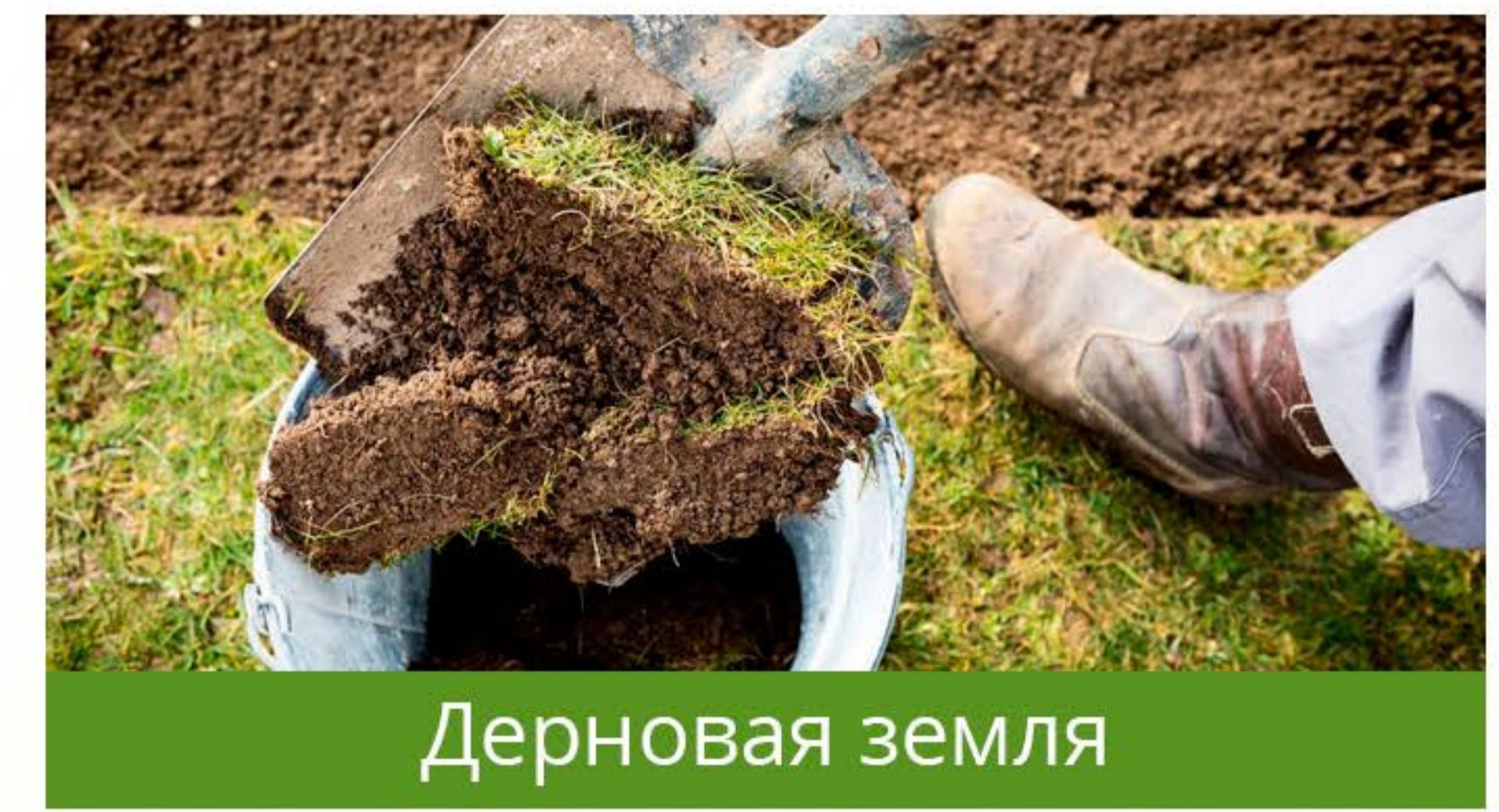




Торф



Птичий помёт



Дерновая земля

СОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ ДЛЯ УЧАСТКА С ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ

🌿 Каждый садовод мечтает вырастить на своем участке прежде всего плодовые деревья и кустарники, на облагороженных песках и близких к ним по составу почвах можно посадить:

- яблони;
- абрикосы;
- кустовые вишни;
- иргу;
- кизил;
- ежевику плодовую;
- облепиху.



🌿 Отдельно стоит сказать о яблонях и абрикосах. Для окультуренных песчаных почв нужно выбирать растения на карликовых подвоях. Высаживать их можно на холмиках из плодородного грунта, подсыпая его по мере роста дерева. Неплохой результат дает и устройство больших посадочных ям или траншей с плодородной землей в центре и менее плодородной по краям. Желательно подбирать скороспелые сорта, которые дадут урожай уже на 2 - 3 год.

🌿 Для украшения садового участка с легкой песчаной почвой можно использовать декоративные кустарники:

- лапчатку;
- карагану;
- лох серебристый;
- миндаль степной;
- пузыреплодник;
- смородину золотистую;
- розу рогозу.



🌿 Эти растения имеют множество культурных сортов, подходящих для небольших групповых посадок, живых изгородей, устройства бордюров.

🌿 На песчаной почве и супесях можно устроить уголки в стиле дикой природы. Для этого подходят душица обыкновенная, гайллардия, золотарник, синеголовник Бурже, коровяк фиолетовый, живучка. Желание, фантазия и трудолюбие помогут садоводу обустроить любой, даже на первый взгляд не самый лучший участок.



УЧАСТОК НА ГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ – КАК И ЧТО ПОСАДИТЬ, КАК УЛУЧШИТЬ ПОЧВУ

Грунт с большим содержанием глины считается тяжелым, очень плотным и практически водонепроницаемым. После полива на его поверхности образуется жесткая корка, которая перекрывает доступ воздуха внутрь грунта.

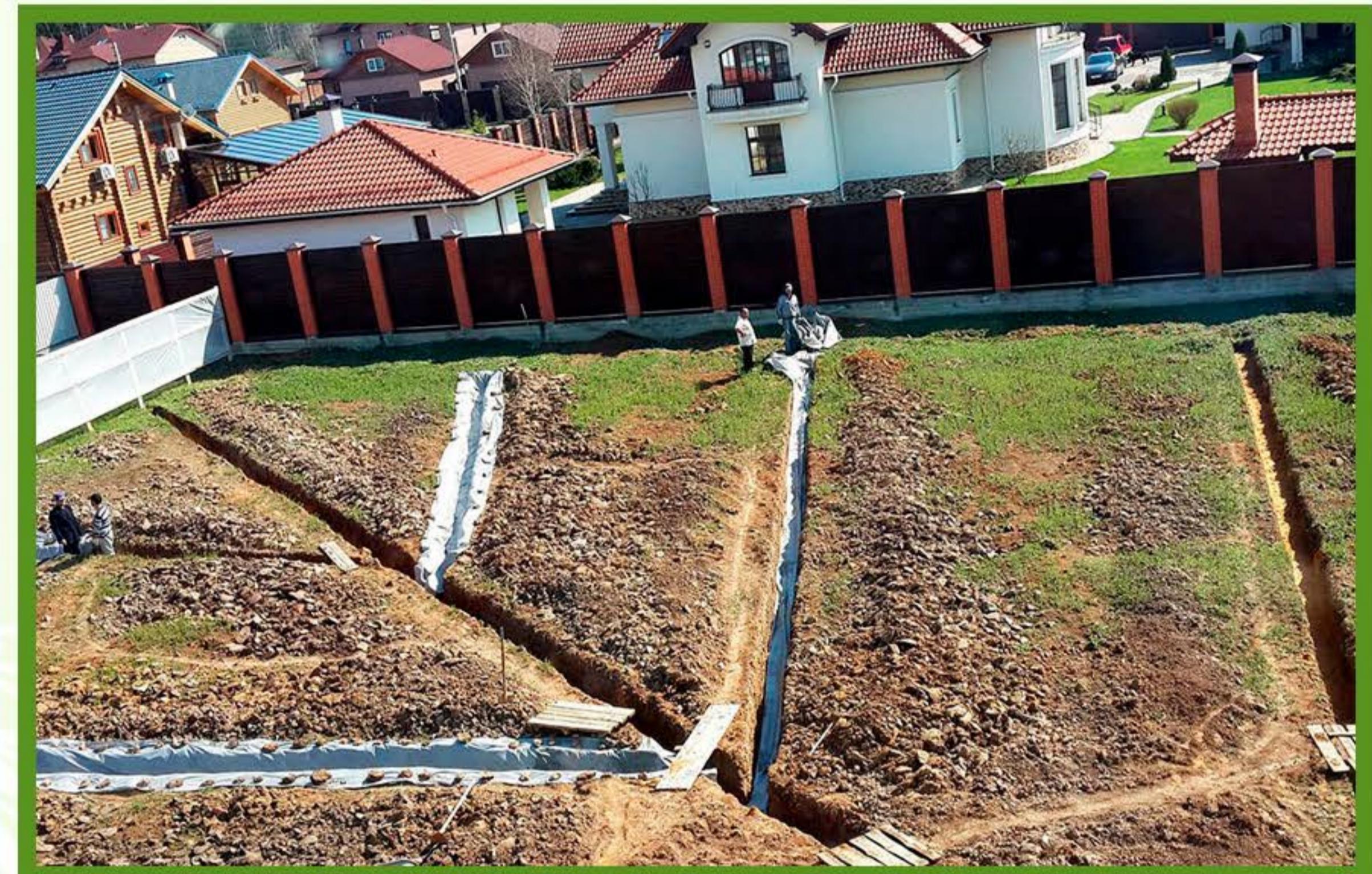
Все эти свойства глинистого грунта создают огромное количество проблем при культивировании растений. Как можно обойти их при создании садов, ягодников, газона, цветников и ландшафтных композиций, и какие растения лучше всего переносят глинистые почвы?



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ О РАБОТЕ НА ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ

Начнем с того, что на глине и грунтах с большим количеством глины (тяжелый суглинок) растения практически не растут. Поэтому для них нужно создавать определенные условия:

- 1 Должен быть достаточный объем питательной, воздухопроницаемого, рыхлого грунта;
- 2 На дне каждой посадочной ямы или в целом на участке должен быть дренаж;
- 3 Для посадки выбираются влаголюбивые культуры, которые могут расти, развиваться, цвести и плодоносить в ограниченном (пусть и большом) объеме земли.



ТЕХНОЛОГИЯ ПОСАДКИ

Посадочные ямы для деревьев и кустарников на глинистых грунтах увеличивают в два раза (и по ширине, и по длине, и по глубине). На дне каждой ямы обязательно создается слой дренажа высотой от 15-20 до 25-35 см, состоящий из нескольких частей. Нижний слой – крупный гравий, а верхний мелкая щебенка, которая может быть смешана с песком.

Для засыпки ямы завозят плодородный питательный грунт или составляют земляную смесь.

Стоит помнить, что корневая система растения, высаженного на глинистом грунте, всегда будет ограничена размерами посадочной ямы и это может оказаться на высоте, ширине и объеме кроны.

Перед созданием газона, цветников и овощных грядок обязательно создается дренажная система,



состоящая из траншей, заполненных смесью из гравия и песка. Она обязательно должна быть соединена с общим дренажом на данной территории.

🌿 На местах, где будут располагаться цветы, газон или овощные культуры убирается глинистый грунт, и насыпается слой плодородной земли, высота которого должна быть немного больше, чем размер корневой системы растения.

🌿 Иногда при подготовке таких участков под плодородную землю насыпается небольшой слой дренажа, состоящий из песка. Его высота может варьироваться от 5 до 10 см. Такой прием не позволит корням касаться воды при обильных осадках и поливах.

ВЫБИРАЕМ РАСТЕНИЯ

🌿 Для выращивания на глинистых грунтах в основном подбирают влаголюбивые культуры, такие как слива, ирга, калина, форзиция, береза, дуб, клен, облепиха, черноплодная рябина.



🌿 А также черемуха, лещина, тuya, тис, голубика, яблони на карликовом подвое, вишня на айвовом подвое, алыча, боярышник и другие деревья и кустарники.

🌿 Стоит заострить внимание на том, что если дренаж хорошо работает, то особых проблем с избыточным количеством воды не будет, и можно попробовать высадить и другие растения, которые не очень любят влагу.

🌿 Среди влаголюбивых цветочных культур можно выделить рябчики, лобелии, лилейники, ирисы, бруннеру, дельфиниум, астильбу. А также аквилегию, примулу, гейхеру, манжетку, барвинок, хосту, вербейник и наперстянку.

КАК ИСПРАВИТЬ ПОЧВУ

🌿 Чтобы структура глинистого грунта стала более рыхлой и водопроницаемой, в него вносят в большом объеме песок и различную органику (например, разложившийся навоз или торфяной грунт), а также растения-сидераты.

🌿 Количество вносимых разрыхлителей может доходить до 50% от всего объема.



ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ - УЛУЧШАЕМ ГРУНТ, ПОДБИРАЕМ РАСТЕНИЯ

Под любительские сады редко отводятся участки с хорошей плодородной землей. Один из самых неудачных вариантов - это территория с торфянистыми почвами. Вырастить полноценный урожай на таком грунте вряд ли удастся, если не принять мер по его улучшению.

НЕДОСТАТКИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ И СПОСОБЫ ИХ УЛУЧШЕНИЯ

Основной недостаток торфяных земель в том, что под воздействием природных факторов в них очень медленно идет развитие аэробных бактерий, тормозятся процессы минерализации и присутствует малое количество зольных веществ. Большинство полезных соединений в торфяных почвах содержится в недоступном для растений виде.



Высокая кислотность, присущая торфяному грунту, не способствует росту большинства плодовых деревьев и ягодных кустарников. Важно помнить, что самая кислая почва образуется в местах верховых болот, на месте переходных или низинных болот кислотность почвы намного ниже.

Одним из существенных недостатков торфяного грунта является его низкая теплопроводность. Весной он прогревается медленнее, а осенью охлаждается быстрее. Его температура на 3, а то и на 5 градусов ниже, чем у минеральных почв.

Чтобы увеличить плодородие торфяных почв нужно проделать следующие мероприятия:

- 1 Понизить кислотность. Здесь можно применить самый распространенный прием - известкование земли. После внесения извести или мела произойдет реакция нейтрализации, и кислотность существенно понизится.
- 2 Внести песок. Это поможет сделать торфяную почву более рыхлой и улучшит ее структуру, повысит температуру.
- 3 Снизить уровень грунтовых вод. Дренирование почвы улучшит воздушный режим и защитит корни растения от вредного влияния высоких грунтовых вод.
- 4 Добавить глину. Она повысит вязкость земли.
- 5 Увеличить содержание доступного для растений азота. Его станет больше, если добавить на грядки перегной или зрелый компост.
- 6 Внести минеральные удобрения. Это улучшит усвоение растениями питательных веществ.



 После проведенных мероприятий нужно правильно выбрать растения для участка.

ЧТО ПОСАДИТЬ НА ТОРФЯНЫХ ЗЕМЛЯХ

 В первые годы после окультуривания торфяных почв можно посадить декоративные растения:

- сирень венгерскую;
- гортензию метельчатую и древовидную;
- дерен белый;
- багульник болотный;
- ель;
- тую;
- можжевельник.



 Из плодовых кустарников и деревьев подойдут:

- черемуха;
- рябина красная;
- арония или рябина черноплодная.



 Хорошо расти на участке с облагороженным торфяным грунтом будут ягодные культуры:

- княженика, она же малина арктическая или поляника;
- голубика обыкновенная;
- черника;
- морошка;
- брусника.



 Чтобы использовать облагороженный грунт для выращивания яблонь, груш, абрикосов, нужно выбрать плодовые деревья на карликовых подвоях. Для прививок так же подойдет рябина красная и арония. Выбирать желательно низкорослые и колоновидные сорта. Выживаемость плодовых растений можно повысить, если их высаживать на холмики из обычной удобренной земли высотой до 60 см и диаметром до метра. После посадки можно под деревцами посеять газонную траву. Она не даст земле осыпаться и будет впитывать лишнюю влагу.

 Если участок не планируется использовать под сад, на торфяных почвах можно посадить березы, ивы, ольху, а рядом с ними устроить цветники из вересков и рододендронов.

