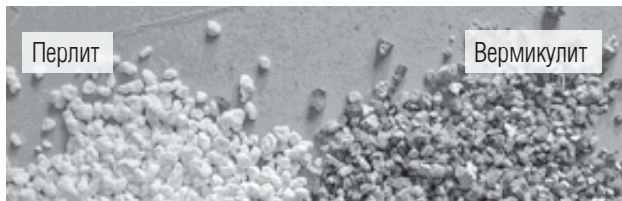


Опыт

## Почувствуйте разницу

Что объединяет и различает перлит и вермикулит?



Оба минерала имеют вулканическое происхождение. Считаются разрыхлителями почвы. Применяются против образования корки и плесени на поверхности грунта. Отлично подходят для хранения луковиц и овощей зимой. Оба имеют нейтральную pH-среду. И тот и другой имеют три фракции – мелкая, средняя и крупная. Дополняют друг друга по назначению при совместном использовании.

Различий у веществ немало. Перлит бывает светлого, серого, чёрного, коричневого, зелёного и других цветов. Не содержит никаких питательных элементов. Не способен участвовать в ионном обмене веществ. Нейтральность не сбивает состав подкормки. В отличие от вермикулита слёживается, лучше обеспечивает аэрацию почвы, не влагоёмкий – быстрее растает с жидкостью, быстрее просыхает между поливами. Подходит для рассады и черенкования. Почва с перлитом более пористая. На поверхности воды будет плавать, так как воздух закупорен внутри, вода задерживается в трещинах и микропорах поверхности частиц перлита. Подходит для рассады как улучшитель дренажа, создает пористость грунта.

Вермикулит представляет собой пластинки минерала золотисто-коричневого цвета. В его составе есть кальций, калий, магний, железо, кремний, алюминий. Медленно освобождает минералы и влагу. Элементы находятся в связанном состоянии, постепенно освобождаясь, на протяжении долгого времени улучшают состав почвы. Вермикулит не слёживается, при засыпке не образует пустот. Способен впитывать и постепенно отдавать влагу, поэтому надо следить за частотой полива. Не подходит для суккулентов. Имеет пористую структуру, идеален для прорастания семян. Впитывает влагу, как губка.

Удобрения



## Накормить впрок

Чем удобрять сад перед зимой?

Любому растению на участке необходимо помочь пережить зиму. Основные заботы

садовода в последние дни сезона – убрать, что не убрано, причём это касается и урожая, и инвентаря, и садового домика, и кладовки. Нельзя забывать и о растительных питомцах, которым предстоит зимовать на огороде.

Лучший способ помочь посадкам – хорошо их накормить. Но поскольку требования у всех растений разные, для каждого придётся составлять отдельное меню.

Яблони и груши нужно подкормить сразу после уборки урожая: полтора стакана суперфосфата и один стакан сульфата калия. Вишню и черешню хорошо, конечно, удобрить ещё в сентябре: один стакан суперфосфата и три столовые ложки сульфата калия. Смородина – кустарник небольшой по сравнению с плодовыми деревьями, а покушать любит от души. Первый раз её надо накормить в конце сентября – начале октября: полтора стакана суперфосфата и – две третьих стакана сульфата калия. Вторую подкормку делают в конце октября: половина ведра перепревшего навоза. Крыжовник и японскую айву сдобривают в конце сентября – начале октября: полторы столовые ложки двойного суперфосфата и четыре столовые ложки сульфата калия. Последний «ужин» готовят в конце октября: половину ведра перепревшего навоза.

А вот малина не особо привередлива в еде. Ей вполне достаточно одной подкормки в конце октября: три килограмма перепревшего навоза на один квадратный метр. Также неприхотлива облепиха, ей бывает достаточно за лето всего одной подкормки азотом. Но знатоки советуют ещё дважды удобрить её осенью, сразу после сбора урожая внести половину стакана суперфосфата.

Последнюю подкормку лиане актинидия дают во второй половине сентября, она повышает зимостойкость растения. Под каждый куст вносят по одной столовой ложке суперфосфата и сульфата калия. Лимонник китайский кормят в конце сентября: по одной с половиной столовой ложке суперфосфата и сульфата калия на растение.

Все перечисленные удобрения используют одинаково: равномерно рассыпают в приствольные круги, после чего почву поливают. Дозы указаны для одного растения.

Сезон

# Октябрьские заботы

Во второй осенний месяц хлопоты садоводов в основном связаны с подготовкой садового участка к зиме



Из архива «ММ», Андрей Серебряков

**Сейчас время уборки яблок и груш поздних сортов. Сделать это нужно в первой декаде и уложить их на хранение. Чтобы плоды дольше хранились, их следует как можно быстрее после съёма охладить и хранить при температуре от нуля до плюс пяти градусов. Симиренко – при плюс два-три градуса – можно сохранять несколько месяцев. Если сняли груши слишком рано, их нужно хранить при температуре два-четыре градуса, иначе они не созреют.**

Перед закладкой на хранение плоды каждого сорта необходимо перебрать, удалив повреждённые болезнями и вредителями или с механическими травмами. Чем крупнее плод, тем раньше он созревает, сильнее дышит, больше выделяет веществ, которые воздействуют на окружающие плоды, ускоряя их созревание. Поэтому плоды одного сорта перед хранением лучше разобрать по размерам: крупные, средние, мелкие. Разместить их в разные ёмкости и забирать из погреба в разное время. Яблоки можно укладывать в картонные коробки, решётчатые ящики, тонкие полиэтиленовые полупрозрачные мешки вместимостью один-полтора килограмма, просто на стеллажи.

В октябре самое время навести порядок в саду. Вокруг молодых плодовых деревьев надо перекопать вилами почву на 15–20 сантиметров. Позднее, по замёрзшей почве, замульчировать приствольные круги опилками или компостом, лучше всего торфом. Выкопать ямы и внести в них удобрения для весенней посадки саженцев.

Чтобы деревья лучше пережили зиму, в приствольный круг вносят фосфорно-калийные удобрения, если их не внесли раньше, и заделывают в землю тяпкой. Стволы очистить от омертвевшей коры и потом побелить. Молодые деревья, возрастом до пяти лет, лучше белить раствором мела. Взрослые – известью с глиной: 2,5 килограмма на десять литров воды или садовой солнцезащитной краской.

**Сад перед зимой надо очистить от сорняков, растительных остатков, больных и засохших побегов деревьев и кустарников**

Есть ещё время для посадки яблонь, груш и других плодовых. Закончить посадки необходимо не позднее чем

за пятнадцать дней до устойчивых морозов.

Обрезать надземную часть осенью можно только у ягодников. Красную и чёрную смородину, крыжовник освободите от старых и загущающих веток. Если ветвям будет свободно, тогда и урожай порадует. Не нужно оставлять пенёчки при вырезке ветвей. В них зимуют вредители и возбудители болезней. Незагущенные кусты красной смородины плодоносят 15–20 лет, чёрной – пять-шесть лет, крыжовника – пять-восемь лет. После этого целесообразно полностью обновлять насаждения.

Деревья обрезают весной, но нужно не забыть сделать это, чтобы саженцы хорошо прижились. Обрезаем для восстановления баланса между травмированными при выкопке корнями и надземной частью.

Когда на деревьях начнут желтеть листья, опрыскайте кроны раствором мочевины: 500 граммов на десять литров воды, чтобы уничтожить споры парши и других грибных болезней. Листопад не означает, что все ткани и органы растения вступили в фазу покоя. При положительных температурах продолжают развиваться цветковые почки, растут корни.

Осенью необходимо позаботиться о земле. Хорошо, если удалось внести навоз. Органика улучшает почву, поставляет гумусом, делает почву рыхлее, воздухо- и водопроницаемой. Если навоза и компоста нет, измельчите лопатой свежие стебли фасоли, бобов, ботву моркови, крапивы и перекопайте почву на штык лопаты. Это тоже полезное органическое удобрение.

Стебли и цветки бархатцев, календулы не бросайте в костер. Измельченные и заделанные в почву они очищают её от вредителей и грибковых болезней. Пижма, тысячелистник, ромашка также полезны для осеннего удобрения почвы.

Октябрь – время сажать сидераты. Яровые сидераты уже не имеет смысла сеять, а вот озимые – рожь, пшеницу – самое время. До наступления морозов они успеют взойти и хорошо перезимуют. Важно не перестараться с поливами. Если почва на грядке сухая, перед посевом полейте её по подготовленным бороздкам. Этого будет достаточно, чтобы семена злаков взошли и активно росли. Если грядки больше не поливать, корни сидератов в поисках влаги будут активно развиваться, разрыхляя почву на глубине, недоступной садовой лопате. К тому же глубокие корни подтягивают питательные вещества из нижних слоев почвы, что тоже очень важно для повышения плодородия.

Дачники, у которых озимые сидераты на огороде уже растут, спрашивают, когда их лучше перекапывать – весной или уже осенью? Во-первых, это зависит от того, какую зелёную массу нарастили сидераты. Если зелени много, можно и осенью заделать её в почву. Во-вторых, сидераты лучше заделать в почву осенью, если весной собираемся занять участок ранними овощами, картофелем. На грядках, отведённых под теплолюбивые паслёновые культуры, сидераты можно перекопать весной. Осенью под перекопку можно вносить не полностью перепревший навоз, компост: до весны в почве они успеют превратиться в хорошую органику.

**Сейчас время для подзимних посевов**

Полностью готовые перегонной, компост лучше оставить для мульчирования чесночной и луковой грядки, подзимних посевов, которые будем проводить не раньше ноября. Место для подзимних посевов выбираем на солнышке, там, где не будут застаиваться талые и вешние воды.

Под перекопку вносим до ведра хорошего компоста или перегноя и по столовой ложке суперфосфата и сульфата калия. На хорошо выровненной грядке через 15 сантиметров друг от друга делаем посевные бороздки. Сеять будем после того, как температура устойчиво снизится до небольшого минуса. Если посеять раньше, семена холодостойких культур – морковь, петрушка, укроп, – они могут взойти и после наступления морозов погибнуть.

Чеснок и озимый лук уже должны быть посеяны. Октябрь стоит достаточно тёплым, поэтому замульчировать чесночную и луковую грядку лучше после похолодания, чтобы почва в периоды потеплений не согревалась.

На огороде нет отходов, есть органика. Нужно привести в порядок компостную кучу. Верхний слой снимем и сложим «доходить до сыпучей кондиции». Туда же будем добавлять послеуборочные растительные остатки. Нижний слой кучи компоста, как правило, к осени бывает готов, если, конечно, летом не забывали пролаивать растительные остатки землей и поливать их. Готовым компостом можно утеплять на зиму зону корней садовых, многолетних декоративных и огородных растений.

Весной такое укрытие нет необходимости убирать. Компост, выполнив зимой роль утеплителя, начинает работать как улучшитель почвы.

Подготовила Ольга Балабанова