

ГОТОВЬ ПОЧВУ ОСЕНЬЮ

КАК УЛУЧШИТЬ ПЛОДОРОДНЫЕ СВОЙСТВА ЗЕМЛИ НА ДАЧНОМ УЧАСТКЕ



Земля-кормилица... Но для того, чтобы урожай был хорошим и труд не пропал зря, за плодородной почвой нужно ухаживать, а именно подкармливать, удобрять и давать отдыхать.

Наталья Васенина, постоянный эксперт нашей огородной рубрики, рассказала об улучшителях почвы — органических и неорганических.

«Веками для улучшения состава почвы использовался перегной. Но в последнее время появилось множество улучшителей почвы.

Органические почвоулучшители: мох сфагнум, верховой и низовой торф, сапрпель, древесная зола, трава и солома для мульчирования, созревший компост, навоз, измельчённая кора хвойных пород, опавшая хвоя, шелуха различных зёрен. Неорганические почвоулучшители: вермикулит, перлит (вулканическое стекло), диалит, диатомит, а также песок, керамзит, пемза. Стирофом гранулированный (иначе говоря, упаковочный пенопласт) и гидрогель также вносят в почву, чтобы сделать её рыхлой, воздушной.

Пару слов о традиционном удобрении: свежий навоз можно вносить под перекопку только осенью — после окончания уборочных работ, примерно за полгода до посадки новых растений. Соблюдение этой рекомендации поможет оберечь корни огородных культур от ожогов. Перепревший навоз допускается вносить весной при подготовке грядки к посеву. Расход на 1 кв. м площади — примерно 5–6 кг свежего или 2,5–3 кг перепревшего навоза.

Отличным разрыхлителем почвы будет и созревший компост, который часто рекомендуют смешивать с

торфом. Вносить такую смесь можно непосредственно перед посадкой огородных культур. Примерно 2 ведра смеси распределяют на 1 кв. м площади, затем землю перекапывают на глубину 15–20 см».

САПРОПЕЛЬ СО ДНА ОЗЕРА

Если не хотите вносить на свои грядки химию, то сапрпель будет отличным выбором. Сапрпель — это многослойные отложения, скапливающиеся на дне пресных водоёмов. Он формируется из отмерших водных растений, остатков живых организмов и почвы. Сапрпель добывают со дна непроточных озёр, другие водоёмы для этого не подходят. Главные условия для его образования — пресная вода (стоячая) и ограниченный доступ кислорода. Образовывается сапрпель на протяжении многих десятков лет, а это значит, что в своём составе он содержит невероятно большое количество полезных веществ.

Добытый из озера сапрпель хорошо просушивают, после чего он превращается в лёгкий и сыпучий порошок. Если не просушить, органика загниёт и утратит свои полезные свойства. Потом сапрпель формируют в гранулы или в таблетки, также он может быть просто рассыпным. Норма внесения — 3–5 килограммов на квадратный метр. Сапрпель также применяют для выращивания рассады. Стоимость — от 229 рублей за 3 литра, что в итоге получается совсем не бюджетно.

Также в садоводстве используется ещё одно озёрное удобрение — хлорелла (экстракт зелёной одноклеточной водоросли). В растворе хлореллы замачивают семена, что улучшает их всхожесть, а также делают прикорневые подкормки и обрабатывают грунт.

ПЕРЛИТ И ВЕРМИКУЛИТ

В последнее время набирают популярность такие улучшители почвы природного происхождения, как перлит (вулканическое стекло) и вермикулит (гидрослюда). Эти добавки делают почву более воздушной, лёгкой, улучшают химический состав, что особенно важно при выращивании рассады, комнатных цветов, укоренении растений. Их добавляют в тяжёлую глинистую почву при посадке в открытый грунт рассады или саженцев фруктово-ягодных культур. Ни в какие химические соединения с почвой они не вступают и абсолютно инертны.

Агроперлит выглядит как белые гранулы. Хорошо подходит для укоренения черенков самых разных культур, так как корешки в таком окружении не загнивают. В стакан насыпают агроперлит, помещают черенок, наливают воды до середины стаканчика и через 4–8 дней уже можно любоваться крепкими молодыми корешками.

У агроперлита имеются и недостатки. Первый: его микрочастицы — это стеклянная пыль, которая при попадании внутрь не выводится из дыхательных путей, поэтому при работе с агроперлитом обязательно нужно надевать маску. Второй недостаток: невозможность его использования в качестве собственно грунта (без добавок), третий — это цена (самый бюджетный вариант, что удалось найти в интернет-магазине — 453 рубля за 10 литров). Норма внесения — 4–5 литров разрыхлителя на 1 квадратный метр. Чтобы агроперлит меньше пылил, его можно сбрызнуть водой из пульверизатора.

Вермикулит на ощупь упругий, но в то же время мягкий, сыпучий и легко крошится. Эта особенность позволяет ему быстро впитывать воду (в 4–5 раз больше своего объёма) и долго её удерживать. Вермикулит не разлагается, не гниёт, не горит и не тонет. Важно, что вермикулит полностью экологичен, не содержит токсинов и тяжёлых элементов. Цена — от 329 рублей за 5 литров. Норма внесения: одна столовая ложка на 10 сантиметров почвы.

Также для разрыхления грунта используют керамзит диаметром 5 мм или керамзитовый песок (частички мельче 5 мм). Примерная норма внесения — одно ведро мелкого керамзита на квадратный метр. Мелкозернистым керамзитом также мульчируют в саду растения, что помогает предотвратить появление плесени, а также сократить количество поливов и надолго сохранить влагу в почве.

ДИАТОМИТ И ЦЕОЛИТ

Цеолит — это натуральное минеральное удобрение. Он содержит в своём составе множество полезных элементов питания в доступной для растений форме. Гранулы цеолита могут быть разного размера. Крупные, величиной с пятирублёвую монету, часто применяют в качестве декоративной отсыпки в ландшафтном дизайне и для мульчирования почвы. А мелкие гранулы цеолита, напоминающие речной песок, вносят в почву для улучшения её физических характеристик. Также в мелких гранулах цеолита проращивают семена. Если мелким цеолитом припудрить корнеплоды, то они будут хорошо храниться, без угрозы гнили. Цеолит, внесённый в почву, сохраняет свои свойства пять лет, при этом при каждом перекапывании измельчается.

Диатомит — это пористый природный материал, богатый кварцем. Его свойство улучшать, делать грунт рыхлым и хорошо удерживать влагу используют в садоводстве. Также ценится способность диатомита нормализовать кислотность почвы и подавлять развитие патогенной микрофлоры. Для улучшения свойств грунта осенью диатомит равномерно вносят в почву из расчёта 100 грамм на квадратный метр (после чего перекапывают почву на небольшую глубину).

Из природных минералов для сверхлёгких почв, не способных удерживать воду, используют диатомит. Пористый, богатый кварцем природный материал помогает сохранить влагу в почве. Если почва глинистая и очень плотная, то сделать её более лёгкой и проницаемой для воздуха и воды поможет смесь диатомита и кокосового субстрата (в равных частях, из расчёта 1 кг на 1 кв. метр).

Татьяна НИКОЛАЕВА.

ВЫШЕ УРОЖАЙНОСТЬ

По данным производителей природных почвоулучшителей, после их внесения урожайность увеличивается в 2–3 раза. Также они способствуют восстановлению гумуса и улучшению структуры почвы. Почвоулучшители можно использовать в течение всего огородного сезона. Что касается недостатков, то, если аккуратно следовать инструкции по применению почвоулучшителей, их нет.

ОМСКИЙ РЕФЕРЕНТНЫЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ✓ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
- ✓ ЗЕРНА ✓ СЕМЯН ✓ ПОЧВЫ
- ✓ КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

ТЕЛ. 36 70 32 УЛ. 10 ЛЕТ ОКТЯБРЯ, 197

РЕКЛАМА