

Садоводство из рутинного процесса превращается в модное хобби, поэтому каждый год появляются новинки. В последнее время всё более популярными становятся улучшители почвы. Что это такое и нужно ли добавлять эти средства на грядки?

— Долгое время перегной был (да, пожалуй, и остаётся) самым лучшим удобрением. А в последнее время появилось много «улучшителей почвы» и «улучшителей грунта», — с этого начала разговор Наталья Васенина, постоянный эксперт дачной рубрики. — Названия разные, фасовка тоже разная (от 15 граммов до мешков объёмом в несколько кг). Микориза, бокаши, структурные улучшители грунта перлит и вермикулит — что это такое? Так ли уж они нужны на наших огородах или обойдёмся без них и не будем вмешиваться в естественные процессы?

МИКОРИЗА: ЕСТЕСТВЕННОЕ СОЧЕТАНИЕ

Одни производители называют микоризу удобрением, другие — улучшителем и даже реаниматором почвы. Иногда на корнях растений можно увидеть белёсые нити-паутинки, это и есть те самые простейшие грибы, состоящие из тонких длинных гифов (нитевидных образований) и от которых так зависит жизнедеятельность растений. Называются такие грибы микоризными или микоризообразующими. Микориза — это не какой-то конкретный вид почвенных микроорганизмов, а взаимовыгодный процесс взаимодействия грибов и высшего растения, от греч. «тусо» (гриб) и «риза» (корень). Иначе её называют «грибокорень», содружество или симбиоз простейшего гриба и корневой системы. Благодаря этому симбиозу все оказываются в выигрыше: грибовница развивается, а растение получает необходимые ему питательные вещества, что сказывается на улучшении его состояния.

Несмотря на то что микориза — это процесс, а не вид почвенного гриба, этим термином принято называть биопрепараты с живым мицелием или спорами. Продаётся микориза в фасовке по 15 г, но даже этого количества хватит для обработки. Препараты с микоризой разводят согласно инструкции,



ЧЕРНОЗЁМ СВОИМИ РУКАМИ

в их раствор окунают корни рассады (томатов, перцев, баклажанов и др.), семенные клубни картофеля, корни саженцев ягодных культур, плодовых и декоративных деревьев и кустарников. Попав в почву на корнях саженцев, микориза начинает развиваться, питая корни растений.

БОКАШИ: ЯПОНСКОЕ УДОБРЕНИЕ

Удобрение с таким необычным названием — бокаши (иногда называют бокаси) — было придумано в Японии. Представляет собой сухую смесь в виде пшеничных отрубей, которая прошла процесс ферментации эффективными микроорганизмами (молочнокислыми бактериями и дрожжевыми грибами) по типу сквашивания молока и дрожжевого брожения. Сочетание ЭМ и отрубей позволяет обеспечить высокую выживаемость микроорганизмов при попадании в новую среду. У нас распространён другой препарат на основе эффективных микроорганизмов — «Байкал-эм», у него такой же принцип действия: обогащение почвы

полезными микроорганизмами.

В садоводстве применяют бокаши в двух направлениях: ферментирование (компостирование) органики для превращения её в удобрение и внесение непосредственно в почву (от 1 до 5 стаканов (50–250 г) на 10 кв.м). При использовании бокаши увеличивается доля гумуса, а ещё это удобрение препятствует развитию патогенных микроорганизмов в почве.

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

Если работа микоризы и бокаши не видна особенно (добавили их в почву, и там они уже начинают свою «тайную жизнь»), то другие улучшители почвы — перлит и вермикулит — очень даже заметны.

Перлит — это природный минерал вулканического происхождения. Окраска перлита может быть разной, в зависимости от места добычи породы: от белой (чаще всего встречается) до бурой и даже красной.

В садоводстве применяют перлит с размером частиц от 1 до 5 мм, а более мелкие и крупные (16–20 мм) используют при строительстве. Перлит добавляют в садовый грунт, так как он может впитывать влагу (до 400% от собствен-

ной массы!) и постепенно отдавать её растениям. Ещё одно его свойство, полезное в садоводстве: перлит улучшает структуру почвы, делает её более рыхлой, улучшает аэрацию. При работе с перлитом учтите, что перлитовая пыль вредна для здоровья. Поэтому при работе нужна маска, также можно сбрызнуть перлит водой.

Природный минерал вермикулит также применяют для улучшения структуры почвы. По виду это рыхлые столбики с различимыми чешуйками. Если сжать щепотку вермикулита в кулаке, вы почувствуете, что этот материал упругий, но в то же время мягкий и легко крошится. Благодаря этим свойствам вермикулит может быстро впитывать воду (в 4–5 раз больше своего объёма) и долго её удерживать. А ещё вермикулит улучшает структуру почвы, делает её рыхлой, водо- и воздухопроницаемой, также снижает количество болезнетворных бактерий, не даёт размножаться вредителям и грибкам. Нормы внесения вермикулита в почву: от 2 л на 1 кв. м для однолетников и до 5 л вермикулита на 1 кв. м (для взрослых деревьев и кустарников).

Татьяна НИКОЛАЕВА.
Фото Андрея БАХТЕЕВА.

1476

ПЛАСТИКОВОЕ ОКНО НА ДАЧУ

- БЕСПЛАТНЫЙ ВЫЕЗД МАСТЕРА
- ДОСТАВКА, УСТАНОВКА ПОД КЛЮЧ
- ГАРАНТИЯ НА СТЕКЛОПАКЕТ 5 ЛЕТ

от 8500 руб.*

38-07-89
8-903-927-07-89

Городской Оксидно-Стеклопакетный Трест
ПОСТ-ОКНО

ООО «АртГрад». *Конечная стоимость зависит от материала и размера изделия.

РЕКЛАМА
ОГРН 11342031002038
г. Омск, пр. Мира, 136

А ЧТО ТАКОЕ ЧЕРНОЗЁМ?

По сравнению с обычной плодородной почвой чернозём является высокоплодородным грунтом, а такой цвет ему придаёт основное органическое вещество для питания растений — гумус (другими словами — перегной). На чернозёме указывает крупная зернистость (не пыль), жирный блеск и, конечно же, чёрный цвет. Ещё чернозём во влажном состоянии очень пластичен, а в сухом напоминает по твёрдости камень.

Компания Низких Цен

946 ☎ 63-42-33
8-962-058-42-33

ТЕПЛИЦЫ

от 22 200*

- ✓ Крепкий металлический каркас
- ✓ Оцинкованный профиль 20x20 мм
- ✓ Поликарбонат 4 мм с УФ-защитой

* Конечная стоимость зависит от размера и комплектации изделия.

КУПОН на скидку 30% при покупке теплицы

Срок действия купона: с 01.05.23 по 31.05.23 при оплате за наличный расчет. Скидка по купону не суммируется с другими акциями. ООО «АртГрад»

РЕКЛАМА

БИОПРЕПАРАТЫ

ЕЛЕНА · АЗОЛЕН

ФГБУ ОМСКИЙ РЕФЕРЕНТНЫЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

для овощных и зерновых культур, комнатных растений, ГАЗОНА

- ✓ Защита от болезней
- ✓ Полноценное питание
- ✓ Быстрый рост
- ✓ Увеличение урожайности

☎ ул. 10 лет Октября, 197
☎ 32-90-38
☎ 8-913-609-92-85

РЕКЛАМА