

НЕОБЫЧНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Помимо всем привычных удобрений существуют и малораспространенные. Впрочем, это не повод их не применять, если есть такая возможность.

Другое дело, что тут нужно учитывать небольшие нюансы. В ином случае результат может оказаться очень неожиданным. Мы попросили проконсультировать наших читателей И.И. СЕРЕГИНУ, профессора кафедры агрономической, биологической химии и радиологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

- Инга Ивановна, можно ли использовать на огороде перепревшую лузгу (полову) с зернотока? Выглядит она сейчас как черная рыхлая масса, похожая на торф. Какая у нее кислотность, могут ли быть там возбудители болезней или вредители?

- Солома, а также полова, тем более уже перепревшая и частично перепревшая, - это хорошее органическое удобрение. Его вместе с азотными удобрениями можно вносить под вспашку осенью. Средние дозы на 1 кв. м - 5-10 кг соломы (половы) 50-100 г азотных удобрений.

При низком содержании фосфора и калия можно добавлять к смеси и эти удобрения.

- На каких культурах наиболее оправданно

применение такого удобрения? Имеет ли значение технология внесения - под вспашку или поверхностно?

- Лучше всего отзываются на смесь соломы или половы с азотными удобрениями культуры с длительным периодом вегетации (корнеплоды и клубнеплоды). Только не следует превышать реко-

мендуемые дозы внесения удобрения.

Систематическое применение соломы (половы) совместно с азотными удобрениями ощутимо увеличивает содержание гумуса и доступных форм азота, фосфора и калия, кальция, микроэлементов. Улучшаются показатели кислотности почвы, ее водный и воздушный режимы.





На почвах тяжелого гранулометрического состава и во влажных климатических условиях смесь соломы (половы) с азотными удобрениями можно заделывать поверхностно, разрыхляя почву граблями. Очень хороший результат дает смешивание соломы (половы) с зелеными удобрениями, ботвой растений, скошенной травой, торфом и другими видами органических удобрений (в том числе с жидким навозом). Полученную смесь можно вносить сразу после приготовления под вспашку осенью или компостировать. Если обогатить компост известковыми материалами, азотными удобрениями и фосфоритной мукой в количестве 3-5% от массы смеси, растения отблагодарят вас за заботу отличным урожаем.

Мульчирование соломой (половой) отлично за-

щищает почву от ветровой и водной эрозии. На бедных питательными элементами почвах подобная мульча более равномерно распределит воду по поверхности и послужит источником минеральных веществ и микроорганизмов.

Мульчирование почвы можно применять в садах, укладывая солому (поло-

ву) на приствольные круги и в междурядья посадок кустарников, пропашных и овощных культур.

- Наша читательница Г. Тверцова из Новгородской области интересуется: надо ли в посадочную ямку под томаты укладывать несколько маленьких рыбешек типа кильки?





Действительно ли это служит удобрением и отпугивает кротов?

- Рыба - хороший источник кальция и фосфора. В районах, где вылавливают большое количество рыбы, ее действительно используют в качестве органического удобрения. Небольших рыбок - мойву, кильку, салаку - закапывают целиком, от больших используют головы, внутренности и кости. Иногда рыбу размалывают и вносят в виде кашицы или разбавляют водой и делают подкормки. В смесь можно добавлять и размолотую яичную скорлупу, перегной. Для приготовления жидкой подкормки рыбы отходы измельчают, заливают водой и отстаивают в течение

1 ч. На 5 л воды используют примерно 0,5 л измельченной смеси. Почву поливают между кустами 1 раз в 3-4 недели. Но тут надо быть осторожным: запах рыбы способен привлечь всех соседских котов.

Сведения о том, что томаты хорошо отзываются на внесение рыбы в почву, есть. Объясняется это большим количеством кальция и фосфора, которые содержатся в рыбе и, постепенно высвобождаясь, длительное время обеспечивают растения питательными веществами. Морская рыба служит также источником йода и других микроэлементов. Что касается репеллентных свойств, то запах гниющей рыбы отпугивает

некоторых вредителей, в том числе медведку.

Рыбу допустимо закапывать и под картофель. Она отпугивает мышей, кротов и, по некоторым сведениям, даже колорадского жука. Кроме того, некоторыми садоводами-огородниками замечено, что применение такого вида удобрения ускоряет рост и развитие растений.

- Возможно, проще использовать костную муку, это тоже фосфорное удобрение?

- В прежние времена предприятия, которые занимались заготовкой рыбы, производили из отходов костную муку. Ее применяли в сельском хозяйстве в качестве фосфорно-известкового удобрения. В настоящее время, к сожалению, именно рыбную костную муку найти крайне сложно. Обычную костную муку вносят по 1-2 ст. ложки в лунку, как и свежую рыбу, под прослойку огородной почвы. Костная мука улучшает развитие корневой системы, оптимизирует кислотность почвы, стимулирует рост вегетативной части растений и за счет большого количества фосфора активизирует плодородие и повышает засухоустойчивость растений.

В любом случае, чтобы проверить то или иное новое удобрение, рекомендуется испытать сначала его на нескольких растениях. И если вас удовлетворит полученный результат, на следующий год можно расширить территорию применения нового вида удобрения.