



Рекультивация городских земель





Сегодня почвы практически во всех городах России нуждаются в серьезном восстановлении и реабилитации. Постоянное загрязнение выхлопными газами, нефтепродуктами и высокая техногенная нагрузка привели к тому, что почвы стали малопродуктивными для выращивания растений. Поэтому для создания газонов или парков предприятия коммунального хозяйства вынуждены нести большие затраты на замену верхнего слоя почвы.



Использование **глауконита**, позволяет отказаться от срезания почв и существенно сэкономить на расходах. Ионообменные, буферные и сорбционные свойства глауконита позволяют повысить экономическую эффективность работ по рекультивации городских земель и улучшить экологическое состояние территорий.



Бесхлорное калийно-фосфорное удобрение на основе **глауконита** содержит в себе почти все необходимые для питания растений вещества (10,2% подвижных форм калия, 19% фосфора, 0,6% железа и 58 других микроэлементов). Его применение помогает:



Улучшить:

- + структуру и проницаемость почвы, препятствует ее вытаптыванию; размножение и функционирование плодородной микрофлоры почвы; уровень катионного обмена, обеспечивает усвоение микроэлементов почвы в удобоусвояемой форме;**
- + эффективность применения минеральных и органических удобрений на 20-40% (глауконит накапливает удобрения в своей разветвленной структуре, пока корни растений не впитают их, предотвращает вымывание калия, фосфора, азота, железа);**
- + водоемкость почвы (глауконит как резервуар аккумулирует воду в количестве до 40-70% от собственного веса и передает ее растениям, при этом почва не становится грязной, влажной или вязкой);**
- + всхожесть и приживаемость цветов, зелени, кустарников, деревьев;**
- + аэрацию и вентиляцию растений;**
- + состояние корневой системы растений (с помощью подвижных форм железа в глауконите);**

Бесхлорное калийно-фосфорное удобрение на основе **глауконита** содержит в себе почти все необходимые для питания растений вещества (10,2% подвижных форм калия, 19% фосфора, 0,6% железа и 58 других микроэлементов). Его применение помогает:



Обеспечить:

- + быстрый рост зелени, цветов, деревьев и кустарников;**
- + прекрасный цветущий внешний вид газонов, клумб, парков;**
- + экологическую чистоту почвы, поверхностных и сточных вод, предотвращая накопление в них токсинов;**
- + экономию посадочного материала (за счет улучшения иммунитета цветов, зелени, деревьев, кустарников);**
- + легкое и быстрое восстановление загрязненных и подверженных техногенной нагрузке почв;**

Бесхлорное калийно-фосфорное удобрение на основе **глауконита** содержит в себе почти все необходимые для питания растений вещества (10,2% подвижных форм калия, 19% фосфора, 0,6% железа и 58 других микроэлементов). Его применение помогает:

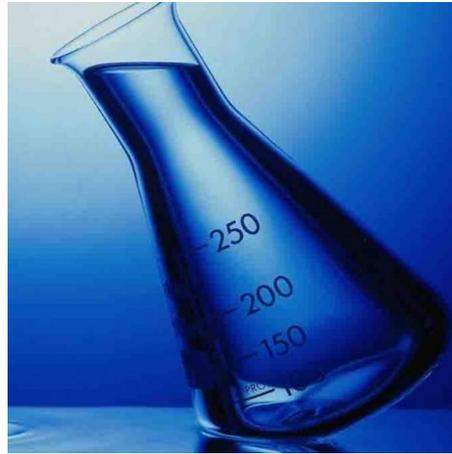
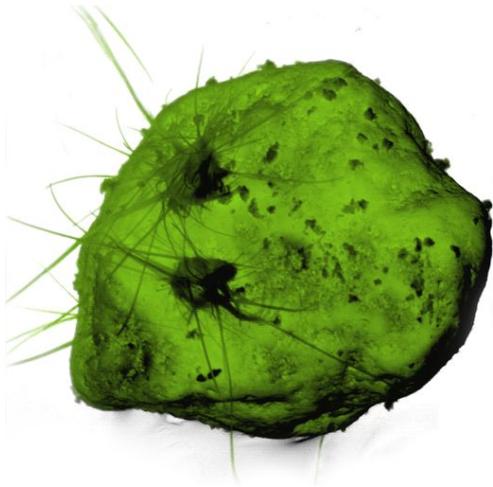


Уменьшить:

- расходы на замену верхнего слоя почвы (при удобрении глауконитом почве возвращается способность к плодородию);
- расходы на полив газонов и клумб;
- затраты на химические и органические удобрения (при их использовании глауконит усиливает положительный эффект и нейтрализует побочные продукты распада);

Сорбировать:

+ тяжелые металлы в почве (99% свинца, 64% ртути, 96% меди, 97% кобальта, 98% железа), нефтепродукты: фенол и пиридин, радионуклиды (цезий, плутоний и т.д.), пестициды, гербициды и другие продукты распада, уменьшая их попадание в грунтовые воды.



Таким образом, уникальный состав и свойства **глауконита** позволяют эффективно использовать его для рекультивации городских земель, для сооружения газонов и лужаек на стадионах, спортивных площадках, в парках культуры и отдыха, общественных местах, гольфовых полях, для благоустройства территорий частных и общественных строений.





Глауконит не только уменьшает расходы на восстановление почв и делает этот процесс более легким и быстрым, но и существенно улучшает экологическое состояние городских районов. Впитывая ядохимикаты и токсины, он предотвращает их попадание в сточные воды и загрязнение окружающей среды. Уже при первом применении он нейтрализует последствия техногенной нагрузки, а при последующем добавлении начинает работать как удобрение.



Глауконит не требует частого внесения в грунт: чтобы достигнуть желаемого эффекта, необходимо добавлять его 1 раз в 3-4 года (при сильном загрязнении и плохом состоянии земли рекомендуется использовать глауконит 1 раз в год). При строительстве новых зеленых полей для гольфа и лужаек Вам понадобится заменить от 10 до 20% почвы глауконитом и внести его на глубину 5-15 см.

Для реконструкции дерна, обновления, оздоровления газона используйте до 150 кг глауконита на 100 кв. м. Чтобы улучшить аэрацию тяжелых почв - 75-120 кг на 100 кв.м., для лечения существующих газонов и их удобрения - 15 -30 кг на 100 кв.м. Чтобы рекультивировать землю в экологически неблагоприятных районах, нейтрализовать радиоактивное заражение, провести детоксикацию загрязненных почв, используется до 5-15 тонн/га, в зависимости от уровня загрязнения.



ООО «Глауконит»
г. Челябинск Комсомольский
проспект 64 тел. 793-65-03
www.glaukos.ru