

ДИАТОМИТ САДОВЫЙ

добавка к почве с высоким содержанием кремния



Диатомит - осадочная горная порода белого, светло-серого, розового или желтоватого цвета, состоящая из панцирей диатомовых водорослей, с высоким содержанием легкодоступного для растений кремния (до 88%).

Большая часть кремния (Si) на Земле представлена в недоступной для растений форме – кристаллической. В то же время, кремний является строительным материалом для растений, укрепляет стебли, формирует скелетную часть.

В диатомите кремний находится в аморфном виде легкодоступном для растений. По сути, добавка для почвы является кремниевым удобрением.

В результате питания кремнием растения становятся более сильными и стрессоустойчивыми, уменьшается время созревания плодов и овощей, уменьшается уровень нитратов, увеличивается количество бутонов цветов.

Кроме того, природный диатомит является натуральным инсектицидом, который эффективно помогает бороться с насекомыми в почве.

Свойства диатомита:

- улучшает структуру почвы;
- предотвращает слеживаемость грунта и образование корки на поверхности;
- удерживает в почве влагу и по мере необходимости отдает ее растениям, что позволяет реже осуществлять полив растений;
- повышает стрессоустойчивость растений, защищая от перегрева и переохлаждения;
- защищает от вредителей и гнили;
- снижает расход минеральных удобрений.

Применение диатомита:

- для приготовления почвенных смесей при выращивании комнатных цветов, растений в открытом грунте, а также для тепличных культур;
- в качестве дренажа для комнатных растений;
- в качестве мульчи;
- для хранения овощей, клубней и луковиц.

Нормы внесения.

Средняя норма внесения – одна часть диатомита на пять частей почвы. Для комнатных растений добавить до 20% объема почвы (на горшок любого объема внести 1 часть диатомита и 5 частей земли, перемешать). При посадке рассады добавить по 1-2 стакана диатомита в каждую лунку. В качестве дренажа диатомит насыпать слоем 3-5 см на дно горшка. В качестве мульчи диатомит насыпать на поверхность почвы комнатных цветов слоем 1-2 см. Для хранения овощей, клубней и луковиц, посадочный материал закладывают послойно, без взаимного соприкосновения и пересыпают слоями диатомита от 2 до 5 см.