

Биопрепараты Profit

Профессиональное земледелие

Продукция Profit – это современный подход к биологической защите сада и огорода с помощью биопрепаратов. Такая защита растений от болезней и вредителей более эффективна, чем применение синтетических токсичных препаратов. Основой субстрата является природный цеолит, поэтому субстраты «Profit» полностью безопасны для окружающей среды и человека.

Цеолит – это экологически чистый природный минерал вулканического происхождения. Он аккумулирует влагу, прекрасно аэрирует почву, имеет способность к ионному обмену — избирательно выделять и вновь впитывать различные вещества, а также обменивать катионы, также он является пролонгатором действий удобрений и источник микро- и макроэлементов, он улучшает доступность элементов питания почвы и вносимых удобрений.

Субстраты «Profit» — это высококонцентрированная гранулированная питательная среда, каждая гранула цеолита которого насыщена полезными микроорганизмами (грибами), которые сохраняются в ней длительное время и являются центрами распространения полезной микрофлоры в почве, также они содержат все питательные элементы необходимые растению на разных этапах.

Штаммы грибов, используемые в биопрепаратах Profit, получены при совместной работе с лабораторией генетики Белорусского государственного университета.

Profit® Здоровье флоры

Субстрат для почв на основе природного минерала цеолита и грибов рода боверия, используется для защиты любых растений от насекомых-вредителей, а также борьбы с болезнями растений, в особенности вызывающие гниль и увядание.

Profit® Энергия роста

Субстрат для почв на основе природного минерала цеолита, обогащенный композицией грибов рода триходерма, используется для ускорения роста корневой системы и предпосевной обработки семян. Полезен, как в поле, так и при хранении фруктов и овощей.

Profit® Защита почвы

Субстрат для почв на основе природного минерала цеолита, обогащенный композицией грибов рода метаризиум, используется для защиты любых растений от насекомых-вредителей и ускоренной их минерализации в почве.

Схема применения:

- Для разбрасывания гранул по поверхности почвы и мульчи, закладки в лунки и компост рекомендуется предварительно смешать гранулы с песком или сухой землей.
- Для активизации гранул после внесения рекомендуется выполнить сахарно-дрожжевую подкормку: на 10 л воды 100 г сахара и 50 г любых дрожжей. Дрожжи предварительно прокипятить. Подкормить растения в дозе 0.5 л на одно растение или легко и равномерно увлажнить почву, почвосмесь, мульчу или компост.
- Для приготовления суспензии определенное количество субстрата вымешать в 10 л воды или раствора сахарно-дрожжевой подкормки, оставить на сутки для активации.
- Для опрыскивания раствор следует профильтровать и можно добавить прилипатель: раствор желатина (50г на 10л), молоко (1 л на 10 л), глицерин (100 мл на 10 л), крахмал (3 полные с горкой столовые ложки на 10 л воды, предварительно сварить клейстер в 1-2 л воды и развести холодной водой).
- После фильтрации остаток субстрата следует внести в почву или компост.
- Объем проводимых мероприятий по уходу за растениями зависит от уровня фитопатогенной нагрузки прошлых лет и прогноза на текущий сезон.

Назначение, способ применения	Доза	Применение
Приготовление почвенной смеси для посева семян, посадки рассады и заполнения лунок	0,5 ч.л./10 л грунта	Однократно. После приготовления почвенной смеси с гранулами смесь лучше оставить на 7-10 дней для прорастания спор и мицелия, и их равномерного распределения по объему грунта.
Предпосадочная обработка клубней, луковиц, корневищ и т.п., обмакивание корневой системы многолетних растений, в том числе саженцев плодовых, ягодных и декоративных растений	Суспензия 2 ч.л./10 л. Замочить на 1-2 часа, окунуть или равномерно увлажнить вегетативные части растений за 1-14 дней до посадки или непосредственно перед посадкой.	Однократно.
Внесение в почву в открытом и защищенном грунте перед посевом семян и высадкой рассады	1 ч.л./5 кв.м.	Однократно перед рыхлением или перекопкой, можно одновременно с внесением удобрений. Гранулы,

		предварительно смешанные с песком или сухой землей, равномерно разбросать по поверхности почвы.
Закладка в лунку перед высадкой рассады овощей и цветов	1 ч.л./10 лунок	Однократно.
Закладка в лунку при посадке плодовых, ягодных и декоративных деревьев и кустарников	0,5 ч.л./1 лунку	Однократно.
Профилактика и лечение грибковых болезней однолетних и многолетних растений, включая овощные растения, цветочные, виноград, земляника, малина и прочие в период их роста и плодоношения в открытом и защищенном грунте.	1 ч.л./10 кв. м	2 раза в месяц, начиная с мая. Разбросать по поверхности почвы или мульчи.
Пролив растений для улучшения их роста и развития, профилактики и уничтожения почвенных вредителей и грибковой инфекции	Суспензия 2 ч.л./10 л. Равномерный пролив сеянцев или молодых растений при сплошном посеве/посадке, или 0,5 л на 1 молодое растение, или 1 л на 1 более взрослое растение, включая молодые саженцы плодовых и ягодных растений	По мере надобности, можно совмещать с минеральными или органическими подкормками. Для овощных растений защищенного грунта первый пролив делают через 2 недели после высадки рассады и далее 1 раз каждые 2 недели.
Опрыскивания растений с целью профилактики и уничтожения вредителей, особенно белокрылки, паутинного клеща, цикадок, профилактики и лечения некоторых грибковых болезней, улучшение роста и развития растений, увеличения урожая.	Суспензия 3 ч.л./10 л.	Каждые 7-14 дней, начиная от периода начала активного роста растений. Опрыскивать равномерно до легкого увлажнения растений. Для сплошных посадок невысоких растений (детерминантные томаты, картофель, морковь, свекла, капуста, различные цветочные растения и т.п.) расход примерно 5 л/100 кв.м.
Ускорение разложения растительных и прочих остатков	2 ч.л./5 кв.м.	Весной и осенью перед обработкой почвы. Равномерно разбросать по поверхности почвы
Ускорение компостирования растительных остатков	1 ч.л. на 1 кв.м. растительных остатков, плотно уложенных слоем 20 см.	Каждый раз при закладке свежей растительной массы
Замачивание и проращивание семян	0.1 ч.л. (несколько гранул) на 10-30 семян.	Гранулы равномерно разложить на ложе для проращивания семян после укладки семян и увлажнения.
Подготовка почвы к укладке мульчи	1 ч.л./5 кв.м.	Каждый раз перед укладкой свежей мульчи. Разбросать по

		поверхности почвы или старой мульчи.
Обеззараживание теплиц и парников перед высадкой и после уборки растений, а также мест хранения овощей и фруктов, тары.	Суспензия 4 ч.л./10 л воды.	Двукратно: весной и осенью. Равномерно опрыскать все поверхности теплицы. В случае выполнения мойки моющими составами, в том числе с гипохлоритом или надуксусной кислотой, дезинфекцию выполнить не ранее чем через 1 неделю после мойки.

Относится к Profit Здоровье флоры. Доза (1 чайная ложка без горки≈6 мл субстрата)