

«Бактоген»

НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА

"Бактоген" – биологический препарат против возбудителей грибковых и бактериальных заболеваний растений. Применяется в сельском хозяйстве для защиты овощных культур, цветов, плодово-ягодных кустарников от комплекса болезней путем предпосевной обработки рассады и опрыскивания вегетирующих растений.

Основа - клетки бактерий «*Bacillus subtilis* КМБУ 30043». Не менее 1×10^9 кл./мл. "Бактоген" стимулирует прорастание семян, повышает их всхожесть, снижает заражаемость семян возбудителями болезней, ускоряет физиологические и биохимические процессы. Препарат «Бактоген» обладает защитным и ростостимулирующим эффектом.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

"Бактоген" - представляет собой сгущенную культуру жизнеспособных клеток от светло-бежевого до темно-коричневого цвета.

Состав: суспензия спор и клеток бактерий рода *Bacillus*, обитающих в почве. Препарат "Бактоген" экономически выгоден, прост и удобен в применении, не требует средств индивидуальной защиты, безвреден для окружающей среды, человека и животных, занесен в «Каталог пестицидов и удобрений, разрешенных для применения на территории РБ».

Биологическая эффективность препарата в отношении возбудителей:

Корневой гнили	65-70 %
Аскохитоза	55-60 %
Мучнистой росы	65-70 %
Бактериоза	85-90 %
Серой гнили	60-65 %
Фитофтороза	70-75 %

Огурец. На огурце биологическая эффективность «Бактогена» оценивается против мучнистой и ложномучнистой росы белой и серой гнили, антроктоза, бурой и оливковой пятнистости.

Томат. На томате "Бактоген" испытывают против бактериозов, фитофторы, бурой пятнистости.

Лабораторные и производственные испытания проведены Белорусским государственным университетом.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

1. Замачивание семян огурцов 1:1. Время экспозиции – 24 ч.
2. Замачивание семян томатов. Не разведенный препарат. Время экспозиции – 48 ч.
3. Полив рассады овощных культур обрабатывается до и спустя 3 – 4 дня после пикировки методом обильного опрыскивания. Для полива рассады препарат разводится водой в соотношении 1:100. Под каждое растение вносится 50 – 70 мл разведенного препарата.
4. Обработка растений в период вегетации. Разводится 1:100. Для наиболее эффективной защиты растений необходимо проводить профилактическую обработку через 5-7 дней после высадки рассады в грунт; две последующие - спустя 15-20 дней после первой. Норма расхода рабочего раствора: 0,2 л на 1 м² (2000 л/га).

Препарат не фитотоксичен. Пролонгированное действие начинается с момента внесения препарата.

При хранении допускается выпадение хлопьевидного остатка, что не влияет на эффективность препарата.

Срок хранения: 6 месяцев при температуре +2 °C...+5°C.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Система управления окружающей средой производства Препарата "Бактоген" соответствует требованиям СТБ ИСО 14001 – 2005.

Производится в соответствии с ТУ РБ 700068910.010-2002.