

ПЕЦИЛОМИЦИН-Б, ПС

Биологический препарат для защиты тепличных культур от вредителей
ТУ РБ 300042160.002-2003

Действующее начало	споры энтомопатогенного гриба <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Wize) Brown et Smith (= <i>Isaria fumosorosea</i>) и продуцируемые культурой гриба биологически активные вещества. Титр - 18 млрд спор/г.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Преимущества

- ✦ экологически безопасный
- ✦ высокая биологическая активность
- ✦ не фитотоксичен
- ✦ безвреден для человека, животных и полезных насекомых
- ✦ не накапливается в продукции и окружающей среде
- ✦ продукция может использоваться в диетическом и детском питании

Биологическая эффективность

Тепличная белокрылка	77-100%
Огуречный комарик	72-83%

Механизм действия

Поражение насекомых энтомопатогенным грибом связано с проникновением гиф гриба через покровы. Спора гриба прорастает и ростковая трубка проникает в тело насекомого. Клетки гриба, которые, распространяясь по гемолимфе и размножаясь, начинают заполнять полость тела. Больное насекомое теряет активность и аппетит. После гибели тело насекомого становится жестким и мумифицированным, заполняясь мицелием гриба. Гифы начинают расти к поверхности тела. Тело насекомого покрывается мицелием гриба и начинается формирование спор, которые являются источником вторичной инфекции в популяции вредителя.



Личинки
восковой моли,
поражённые
P. fumosoroseus

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Способ обработки	Норма расхода кг/га	Кратность обработок
Огурец и томаты защищённого грунта	Тепличная белокрылка (личинки)	Опрыскивание 1%-ной рабочей жидкостью в период появления личинок. Последующие обработки - с интервалом 7 дней	9-15	4
Огурец защищённого грунта	Огуречный комарик (личинки)	Полив в области корневой шейки (50 мл/растение после полива водой) 4%-ной рабочей жидкостью с интервалом 23-27 дней в период массового лёта имаго каждого поколения	40	1-2

Разработчик: РУП «Институт защиты растений»,

Изготовитель: ООО «Центр инновационных технологий»