



**ПЕЦИЛОМИЦИН РМ116 0,2**  
**ПЕЦИЛОМИЦИН РМ116 0,2 Т**

Биомасса



ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
ОТ ШИРОКОГО СПЕКТРА  
ГРИБНЫХ  
БАКТЕРИАЛЬНЫХ  
БОЛЕЗНЕЙ

## БИОМАССА ПЕЦИЛОМИЦИН РМ116 0,2

Активный почвенный комплекс энтомопатогенных грибов для профилактики заселения почвы вредителями (медведкой, проволочником, личинками совок, личинками майского жука и зимующими формами колорадского жука и т.д.) (сухая водорастворимая форма для опрыскивания и внесения через систему капельного полива)

### НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА

Предназначен для профилактики заселения почвы вредителями (медведкой, проволочником, личинками совок, личинками майского жука и зимующими формами колорадского жука и т.д.)

### СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Внесение в почву (опрыскивание с последующей заделкой, внесение через систему капельного полива или систему орошения/фертигации)



### СОСТАВ

Мицелий и споры нескольких рас энтомопатогенных грибов *Raecilomyces fumosoroseus* и *Metarhizium anisopliae subsp.atis* (сухая водорастворимая форма для опрыскивания и внесения через систему капельного полива) с общим титром не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/г.+ инертные наполнители, обеспечивающие сохранность и стабильность препарата.



### ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый порошок (ВРП)



### УПАКОВКА

Пакет «дой пак» с замком «зип-лок» – 1 кг  
Бумажный трехслойный мешок с ПЭТ вкладышем – 5 кг, 20 кг



### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить при  $t^{\circ}$  от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарств, в недоступных для детей и животных местах. Допускается кратковременное хранение или транспортировка при температуре от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ внесения	Сроки	Норма расхода на 1га	Норма расхода на 1 сотку
Обработка почвы	Осенью под основную обработку почвы	5-15 кг / 200 л воды	50-150 г / 10-20 л воды
	Весной под предпосевную обработку почвы	5-15 кг / 200 л воды	50-150 г / 10-20 л воды
Капельное орошение	При первом и последнем орошении	10-15 кг / не менее 5000 л воды	100-150 г / не менее 50 л воды
Замачивание рассады (до 40-60 мин)	Перед посадкой рассады	0,2 кг / 5 л воды на 100 - 150 шт	

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Находящиеся в почве споры гриба при контакте с телом вредителя в течение 10-12 часов прорастают и поражают жировую ткань, кишечный тракт, парализуют нервную систему, мышечную ткань и органы дыхания. В результате вредитель погибает и становится источником развития для самого гриба и другой микрофлоры почвы. Полная гибель вредителя наступает через 40-120 часов после заражения в зависимости от возраста личинки.

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, заполняя 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. Использование препарата в технологии выращивания сель-

скохозяйственных, плодово-ягодных и декоративных культур позволяет снизить поражаемость культуры почвенными вредителями (медведкой, проволочником и личинками майских жуков, зимующими формами колорадского жука)

### 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.**

**Препарат безопасен для людей, животных и окружающей среды.**

### СОВМЕСТИМОСТЬ ПРЕПАРАТА:

Препарат совместим с биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями.

Не совместим с фунгицидами и фумигантами!

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**

Препарат вносят осенью и весной любым доступным способом с последующей заделкой (культивация, вспашка, дискование и пр.). В случае необходимости (при массовом заселении почвы вредителями) рекомендуется проводить 2—4 обработки за сезон.

Рекомендуется использовать опрыскиватели с диаметром форсунок не менее 0,2 мм.

При посадке рассады или саженцев замачивается корневая система растений в растворе препарата, остатки могут быть использованы для пролива высаженных растений. Замачивание рассады или саженцев проводить в тени или местах, защищённых от попадания прямых солнечных лучей.

В сухой почве эффективность препарат существенно снижается.

Для обработки препарат растворяют в воде, не содержащей хлора. Температура рабочего раствора не должна быть ниже +10°C.

При приготовлении рабочего (бакового раствора) рекомендуется предварительно подготовить маточный раствор.

При приготовлении многокомпонентных баковых смесей рекомендуется проводить пробное смешивание для проверки стабильности рабочего раствора.

При смешивании в рабочем растворе с другими компонентами препарат добавляется в баковый раствор в последнюю очередь.

Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 3-ти часов. После приготовления рабочего раствора и в процессе его применения необходимо обеспечить периодическое перемешивание, чтобы исключить оседание на дно частиц наполнителя.

В случае необходимости контроля уровня электропроводности рабочего раствора (уровень содержания солей/концентрации солей/уровень ЕС/PPM и т.д.) рекомендовано применять препарат с буквенным индексом «Т».

Специально подобранный состав наполнителя не повышает электропроводность рабочего раствора, тем самым снижает вероятность негативного воздействия на эффективную работу корневой системы растений.