

Трихоцин, СП - биологический фунгицид для подавления инфекции в почве

Трихоцин, СП - биологический фунгицид на основе почвенного гриба *Trichoderma harzianum*.

При внесении в почву, а также при опрыскивании в период вегетации эффективно подавляет возбудителей грибных заболеваний:

- корневые гнили, пятнистости зерновых
- корневые гнили, пятнистости овощных
- корневые гнили, пятнистости плодовых
- корневые гнили, пятнистости цветочных культур

Состав препарата: грибы рода *Trichoderma harzianum*, штамм Г 30 ВИЗР (титр не менее 10^{10} КОЕ/г).

Препаративная форма: смачивающийся порошок - СП.

Класс опасности: 4 (малоопасный препарат), безопасно для животных и пчел.

Срок и условия хранения: препарат хранится в заводской упаковке в сухих помещениях, защищенных от попадания на них прямых солнечных лучей при температуре от -30 °С до +30 °С в течение 2 лет. После вскрытия упаковки, препарат использовать в течение 3 месяцев. Рабочий раствор использовать в течение суток после приготовления.

Совместимость с химическими пестицидами: совместим с химическими инсектицидами и гербицидами. Не совместим с химическими фунгицидами.

Совместимость с агрохимикатами: концентрация солей агрохимикатов в рабочей жидкости 2%

Механизм действия: клетки грибов *Trichoderma harzianum* подавляют рост и развитие фитопатогенных грибов, которые являются возбудителями заболеваний, благодаря антагонизму (конкуренции) и метаболитам (выделениям клеток) - комплексам антибиотиков и ферментов. При контакте препарата с фитопатогенами происходит разрушение клеток грибов. Почва и растения очищаются от инфекции, концентрация фитопатогенов резко снижается.

Период защитного действия: срок защитного действия препарата на поверхности растений (листья, стебли, цветы) составляет 2 недели благодаря защитному барьеру из полезной микрофлоры (после обильных дождей повторить). Срок защиты корневой системы растений от почвенной инфекции составляет 2 месяца, в защищенном грунте 8-12 недель

Регламент применения биопрепарата Трихоцин,СП

Норма применения пестицида	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода на обработанные участки руч(мех)
20 г/т	Ячмень озимый и яровой	Корневые гнили	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)	-(-)
30-40 г/га		Сетчатая пятнистость	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(2)	1(1)
20 г/т	Картофель	Ризоктониоз, фитофтороз, альтернариоз	Предпосевная обработка клубней. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)	-(-)
50-80 г/га			Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(2)	1(1)
60 г/га	Свекла сахарная и столовая	Корнеед	Опрыскивание почвы перед посевом семян или при посеве семян. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(1)	1(1)
80 г/га		Церкоспороз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(2)	1(1)
50 г/га	Морковь	Альтернариоз	Опрыскивание почвы перед высеваем семян или при посеве семян. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)	1(1)
			Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га		1(1)
30г/ 500м ²	Салат защищенного грунта	Корневые и прикорневые гнили	Пролив почвы при высадке рассады. Расход рабочей жидкости – 50л/500м ²	-(1)	1(-)
40 г/га	Капуста белокочанная, цветная, брокколи	Черная ножка	Опрыскивание почвы перед посевом. Норма расхода рабочей жидкости 300 л/га	-(1)	1(1)
60г/ 500м ²			Полив почвы при высадке рассады. Расход рабочей жидкости – 50л/500м ²	-(1)	
80 г/га			Капельный полив. Норма расхода рабочей жидкости 1500 л/га	-(3)	
80г/га	Виноград	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1200-1500 л/га	-(5)	1(1)
20-30 г/т	Соя	Фузариозные корневые гнили	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)	-(-)
20-40 г/га		Аскохитоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(2)	1(1)
30г/500м ²	Рассада цветочных культур	Корневые гнили	Пролив почвы при высадке рассады. Расход рабочей жидкости – 50л/500м ²	-(1)	1(-)
80 г/га	Цветочные культуры открытого грунта	Мучнистая роса	Полив почвы при высадке рассады. Опрыскивание в период вегетации. Расход	-(3)	1(1)

Норма применения пестицида	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода на обработанные участки руч(мех)
			рабочей жидкости – 100-200 л/га		
80-100 г/га	Яблоня	Монилиоз, парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	-(3)	1(1)
30г/т	Подсолнечник	Корневые гнили	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)	-(-)
80 г/га		Серая и белая гнили корзинок	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(3)	1(1)
40 г/га	Лук	Гниль донца	Опрыскивание почвы перед посадкой. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)	1(1)
30г/т	Кукуруза на зерно	Стеблевые гнили	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т.	-(1)	-(-)
80 г/га			Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(3)	1(1)
80-100 г/га	Земляника	Серая гниль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(3)	1(1)