

Биопестицид «Бетапротектин»

ТУ BY 100289066.045-2008

Рекомендуется: для защиты сахарной, столовой свеклы от кагатной гнили; луковичных и клубнелуковичных цветочных культур от серой гнили, пеницилеза и фузариоза; хвойных пород от диплоидоза; корневых гнилей огурца и томата; прикорневых гнилей томата

Наименование и содержание действующего вещества: споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus amyloliquefacies subsp. plantarum*, титр жизнеспособных спор – не менее 1 млрд./мл

Препаративная форма: жидкость

Срок годности: 3 месяца от даты изготовления

Условия хранения: хранить препарат в сухом проветриваемом помещении при температуре от +4⁰С до +15⁰С

Номер государственной регистрации биопестицида: 06-0066

Класс опасности: III

Рекомендации по применению (для агропромышленного комплекса):

Культура	Норма расхода препарата	Вредный организм, заболевание	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок
1	2	3	4	5
Свекла сахарная	1 л/га	Гнили корнеплодов в период вегетации	Опрыскивание посевов в фазу 2-4 настоящих листа. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	1
	0,5 л/т	Кагатная гниль	Обработка корнеплодов при закладке на хранение в кагаты. Расход рабочей жидкости 3 л/т	1
	0,5 л/т		Последовательные обработки корнеплодов: - при уборке; - при закладке на хранение в кагаты. Расход рабочей жидкости – 3 л/т	2
Свекла столовая	1 л/га	Гнили корнеплодов	Последовательные обработки: - опрыскивание посевов в фазу 2-4 настоящих листа; - опрыскивание в фазу смыкания растений в рядках; - обработка после уборки корнеплодов перед закладкой на хранение. Расход рабочей жидкости при опрыскивании в период вегетации 300 л/га, при закладке корнеплодов на хранение 5 л/т	1
	1 л/га			1
	0,5 л/т			1
Огурец защищенного грунта	50 л/га	Корневые гнили	Последовательные поливы 2%-ой рабочей жидкостью. Первый полив после высадки растений в теплицу на постоянное место – профилактически, последующие поливы с интервалом 2-3 недели. Расход рабочей жидкости – 100 мл/растение	5
Томат защищенного грунта	65 л/га	Корневые и прикорневые гнили	Последовательные поливы 2%-ой рабочей жидкостью. Первый полив в период активного плодоношения – профилактически, последующие поливы с интервалом 2-3 недели. Расход рабочей жидкости – 250 мл/растение	7
1	2	3	4	5
Хвойные породы	9 л/га	Диплоидоз	Опрыскивание растений в питомниках и лесных культурах в период вегетации 2%-ой рабочей жидкостью	2
Луковичные и клубнелуковичные цветочные культуры	100 мл/м ² 8 мл/м ²	Серая гниль, пенициллез, фузариоз	Последовательные обработки в период вегетации при чередовании полива и опрыскивания. Первый полив в фазу отрастания. Последующие обработки с интервалом 14-16 дней. Расход рабочей жидкости: - полив – 5 л/м ² ; - опрыскивание – 0,4 л/м ²	4

- **ограничения по применению** – недопустимо проводить обработку подмороженных, подгнивших, покрытых почвой корнеплодов и с механическим повреждением поверхностных тканей более чем на 25 %; не фитотоксичен;
- **рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны** – нет;
- **меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении:** лица, контактирующие с препаратом должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, согласно действующим отраслевым нормам. При работе, транспортировке и хранении препарата следует соблюдать меры личной гигиены и требования техники безопасности согласно санитарным нормам и правилам «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2012г. № 149. Особое внимание при медосмотрах следует обращать на иммуноаллергологический статус работников;
- **способ обезвреживания пролитого или рассыпанного средства защиты растений** - специальных мероприятий по обезвреживанию биопестицида не требуется;
- **способ обезвреживания, утилизации тары и остатков средства защиты растений** - тара после использования препарата тщательно промывается горячей водой;
- **меры первой помощи при отравлении** – нет данных;
- **клиническая картина острых отравлений** – нет данных.

Разработчики препарата:

Институт микробиологии НАН Беларуси

220141, г. Минск, ул. акад. В.Ф. Купревича, 2; Беларусь

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; Беларусь



Институт микробиологии
НАН Беларуси

Изготовитель:

Институт микробиологии НАН Беларуси

220141, г. Минск, ул. акад. В.Ф. Купревича, 2,

Отдел маркетинга, снабжения и сбыта

тел. + 375 17 399 43 63

факс: + 375 17 267 54 92

эл. почта: zakupkibio@mail.ru

сайт: <http://mbio.bas-net.by/>