

Боверия

Beauveria bassiana

биотехнологический препарат для борьбы с комплексом вредителей, а так же
Стимулирует рост
Увеличивает корневую систему
Повышает устойчивость к стрессовым условиям

Для овощных, плодово-ягодных и сельскохозяйственных культур.

Сертифицировано Organic Standard

Культура \ Вредители \ Способы обработки		Норма применения
Внесение в почву	Весной и Осенью	50-150гр / 1 сотка
Замачивание клубней картофеля перед посадкой 2-3 мин.	Картофель	20-25гр / 2-3л/ 1 сотка
Замачивание рассады овощных и плодово-ягодных культур		
	Замачивание рассады перед посадкой на 2 часа	2гр / 50мл
Периодические опрыскивания в течение вегетации	Аскохитоз, бактериозы, пероноспороз, бактериозы	10-20 гр / 2-5л/ 1 сотка
Для картофеля от колорадского жука	По мере появления вредителя Личинки колорадского жука I-II возрастов	30-40гр /2-5л/ 1 сотка
Овощные культуры	Белокрылка, трипсы	60-90гр /4-8л/ 1 сотка
Плодово-ягодные культуры	Плодожорки, тли	50-70гр /8-10л/ 1 сотка

Состав и механизм действия

Действующей основой препарата является энтомопатогенный гриб *Beauveria bassiana subsp. vivus* с титром не менее 2×10^9 КОЕ/г.

Действующее вещество препарата сертифицировано Organic Standard согласно стандарту по производству вспомогательных веществ, которые могут использоваться в органическом сельском хозяйстве и переработке.

Положительное действие препарата основывается на высокой энтомопатогенной активности почвенных грибов рода *Beauveria*. Находящиеся в почве споры гриба, при контакте с телом вредителя, 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.

Наличие в препарате комплекса энтомотоксинов обеспечивает более быстрое развитие инфекционного процесса у вредителей, снижает активность иммунитета насекомых - вредителей, что повышает эффективность действия препарата.

Также грибы рода *Beauveria* способны к эндофитной колонизации поверхности корневой системы растения. При этом, микроорганизмы являются активными продуцентами комплекса

фитогормонов, которые обеспечивают стимуляцию роста и физиологической активности на протяжении всего периода роста растений.

Продуцируемые грибами ауксины способствуют формированию мощной корневой системы, что улучшает укоренения рассады, а также увеличивает общую площадь питания растений. Комплекс физиологически активных веществ повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды – засуха, заморозки и т.д.

Применение препарата обеспечивает снижение степени распространения заболеваний, вызываемых фитопатогенными микроорганизмами. Активная колонизация корневой системы грибами-продуцентами препарата способствует защите растений от комплекса корневых гнилей, грибной и бактериальной природы. Заселение растительных тканей гифами гриба и синтез физиологически активных веществ повышает иммунитет растений и снижает восприимчивость растений к комплексу листостеблевых болезней.

Инструкция по применению

Препарат растворяют в воде, не содержащей хлора. Перед добавлением препарата в рабочий раствор его рекомендуется предварительно растворить в небольшом количестве воды. Температура рабочего раствора должна быть не ниже +10°C.

При смешивании в рабочем растворе с другими компонентами рекомендуется провести тестирование на отсутствие осадка.

Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 6 часов.

При посадке рассады или саженцев замачивают корневую систему в суспензии препарата. Замачивание рассады или саженцев проводить в тени или местах, защищённых от попадания прямых солнечных лучей

Опрыскивание посевов или насаждений целесообразно проводить утром или вечером в периоды минимальной солнечной активности, при сухой, безветренной погоде и низкой вероятности осадков в течение следующих 8-10 часов.

Препарат *Beauveria bassiana* subsp. *vivus* не совместим с химическими фунгицидами!

Обработка клубней картофеля

Методом опрыскивания: равномерно разложенные клубни картофеля опрыскивают ручным ранцевым опрыскивателем. **Методом замачивания:** Для обработки сетки с посадочным материалом картофеля полностью окунают в ёмкость на 2 – 3 минуты. После этого обработанным клубням картофеля дают подсохнуть на протяжении 30 - 40 минут. Обработку и хранение обработанных клубней проводят в местах, защищённых от попадания прямых солнечных лучей!

Препарат *Beauveria bassiana* subsp. *vivus* Planteco® не являются пестицидом и агрохимикатом.

Разработано и произведено совместно с заводом микробиологического синтеза «Энзим».

Адрес производства: ООО «Торговый дом «Биопрепарат» 142279, РФ, МО, Серпуховский район, поселок Оболенск, Протвининское ш., стр.65/220024, РБ, г.Минск, ул.Асаналиева, д.72а.

Гарантийный срок хранения – 12 мес.

Условия хранения: Препарат хранить в крытых, защищенных от влаги, чистых, вентилируемых помещениях, в упаковке изготовителя, при t° от -25°C до +25°, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Масса нетто 90гр