

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ
СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

БИТОКСИБАЦИЛЛИН

Нормы расхода Битоксибациллина
против наиболее распространенных вредителей

Культура	Вредители	Норма расхода
Культуры защищенного грунта	Паутинный клещ	10-30 кг/га
Цветочные и лекарственные культуры	Луговой мотылек, совки, моли, пяденицы, листовертки, репейница	2-3 кг/га
Пасленовые культуры	Колорадский жук	2-5 кг/га
Овощные культуры	Белянки, луговой мотылек, совки, моли, огневки	1-2 кг/га
Фруктово-ягодные культуры	Листовертки, пяденицы, американская белая бабочка, яблонная плодожерка, боярышница, моли, пилильщики, огневки, шелкопряды, паутинный клещ	2-5 кг/га
Виноград	Гроздевая листовертка	6-8 кг/га

Способ применения Битоксибациллина - наземное опрыскивание растений с использованием любых опрыскивателей. Рекомендуется применять в сухую погоду, в утреннее или вечернее время. Максимальный защитный эффект от применения Битоксибациллина достигается при обработке растений в ранние сроки развития вредителей (I-III возраст) при температуре воздуха (18-30)°C.

БИТОКСИБАЦИЛЛИН - биологический инсектицидный препарат, предназначен для защиты растений от вредных насекомых.

Действующей основой Битоксибациллина являются бактериальные споры, белковые кристаллы (дельта- эндотоксин) и термостабильный β -экзотоксин культуры *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis*. Инертные наполнители обеспечивают сохранность, смачиваемость, растекаемость и стабильность препарата.

Механизм действия:

Наличие кристаллического белка в Битоксибациллине обуславливает кишечный характер действия. Препарат, попадая в организм насекомого, вызывает нарушение функции кишечника, в результате чего сокращается объем питания. β -экзотоксин подавляет синтез РНК в клетках насекомых. Массовая гибель вредителей наступает на 3-7 сутки. Битоксибациллин в сублетальных дозах ингибирует питание, нарушает сроки метаморфоза, снижает плодовитость самок и жизнеспособность следующих поколений (антифидантный и метатоксический эффекты).

БИТОКСИБАЦИЛЛИН
ЭФФЕКТИВНАЯ
БИОЛОГИЧЕСКАЯ
ПОМОЩЬ ЛЕСАМ,
САДАМ И ОГОРОДАМ



Многолетняя практика использования Битоксибациллина показала высокую эффективность препарата в борьбе с насекомыми-вредителями (80-95%).

При применении в рекомендуемых нормах расхода Битоксибациллин безопасен для человека, теплокровных животных, рыб, гидробионтов, пчел и энтомофагов.

Основные достоинства БИТОКСИБАЦИЛЛИНА

- ✓ Эффективен в отношении вредных чешуекрылых насекомых, паутинового клеща и личинок колорадского жука
- ✓ Не обладает фитотоксичностью, не накапливается в растениях и плодах
- ✓ Гарантирует получение экологически чистой, безопасной для здоровья продукции
- ✓ Применяется в любую фазу развития растений
- ✓ Срок ожидания пять дней, что позволяет производить обработку незадолго до сбора урожая
- ✓ Рекомендуется для применения в системах интегрированной защиты растений
- ✓ Совместим в баковых смесях с химическими пестицидами и биологическими препаратами
- ✓ Может быть использован для решения проблемы резистентности популяций вредных насекомых к химическим пестицидам

Гарантийный срок хранения:
1,5 года при температуре (-30) - (+30)°С.

Упаковка: по 10, 15, 20 кг в герметично запаянные полиэтиленовые, затем - в многослойные бумажные мешки.

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ
СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**



Россия 633004 г. Бердск Новосибирской области,
ул. Химзаводская, 11.
Телефон/факс: приемная (38341) 5-80-00, 5-80-23,
отдел сбыта: (38341) 2-96-17, 2-96-18
Офис в Москве Тел./факс: +7(495) 785-71-30;
в Краснодаре +7(861) 259-76-24;
в Рязани +7(4912) 24-10-31; в Беларуси (37517) 335-05-65
E-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru