



## Батардо, МД

Новинка

масляная дисперсия

105 г/л индоксакарба + 90 г/л люфенурана

Высокоэффективный инсектицид с овицидным действием против чешуекрылых вредителей сада, виноградников и овощных культур

Доступно в следующих странах: Россия

## Преимущества:

- Двойной механизм защиты от чешуекрылых вредителей на начальном этапе их развития
- Блокирует эмбриональный и личиночный процессы развития вредителей
- Отличный компонент в интегрированной системе защиты сада
- Длительный период защитного действия

# Действие препарата

Индоксакарб – из химического класса оксадиазинов, по классификации IRAC относится к группе 22 – блокаторы потенциал-зависимых натриевых каналов. Обладает контактно-кишечным и овицидным действием, частичным трансламинарным действием. Насекомые гибнут при контакте с обработанной поверхностью листьев и при попадании препарата в кишечник. Наиболее выражено действие индоксакарба при опрыскивании отложенных яиц и в фазу начала отрождения личинок, которые гибнут при прогрызании оболочки яйца. Основной фактор для проявления овицидного эффекта – наличие влаги. Вещество способно к реактивации во влажных условиях.

Люфенурон – из химического класса бензоилмочевин, по классификации IRAC относится к группе 15 – ингибиторы биосинтеза хитина. Люфенурон подавляет ферменты хитинсинтетазы в яйцах чешуекрылых и у личинок младших возрастов. Действует трансовариально или попадает в организм личинок с пищей, что приводит к прекращению процессов линьки и питания.

## Период защитного действия

Не менее 14 суток.

## Скорость воздействия

Скорость токсического действия высокая. Гибель имаго наблюдается в течение суток, личинок – в течение нескольких дней после обработки.

# Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
----------	----------------	-------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------------------

Виноград	Гроздевая листовертка, хлопковая совка	0,3-0,4	500-800	Опрыскивание в период вегетации	10(2)
Яблоня	Яблонная плодожорка	0,4-0,6	600-1200	Опрыскивание в период вегетации	12(2)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,3-0,4	200-400	Опрыскивание в период вегетации	7(2)
Томат защищенного грунта	Хлопковая совка, южно- американская плодовая моль	0,3-0,4	1000-2000		3(2)

## Общая информация

### Химический класс

оксадиазины, бензоилмочевины

### Класс опасности

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### Класс опасности для пчёл

1 класс - высокоопасное

### Гарантийный срок хранения

2 года

### Температурный интервал хранения

от -15 до + 35 °С

**Упаковка**

канистра 5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия