

Кинжал, КС*



125 г/л хлорантрилипрола +
50 г/л эмаектин бензоата



5 л



Срок годности 2 года
от -5 до +30 °C

Системный инсектицид контактного и кишечного действия для борьбы с широким спектром вредителей, в том числе на стадии личинок

НОВИНКА



- ◆ Обладает быстрым действием на вредных насекомых и клещей
- ◆ Обеспечивает длительный период защитного действия
- ◆ Обладает ларвицидным и ови-ларвицидным действием
- ◆ Высокоэффективен в широком диапазоне температур и влажности

* препарат в процессе регистрации

Механизм действия

Хлорантранилипрол имеет контактно-кишечное действие, воздействует на рианодиновые рецепторы, которые регулируют мышечную и нервную активность насекомого посредством изменения уровня кальция в клетках.

В организме насекомого препарат активизирует высвобождение внутренних запасов ионов кальция из мышц, вследствие этого вредитель теряет способность сокращать мышцы.

Эмамектин бензоат воздействует на два участка в центральной нервной системе насекомого: связывает рецепторы гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) в синапсе и h-рецепторы в мышечных клетках. Это приводит к расслаблению мышц (они не могут сокращаться), через 1 – 4 часа гусеницы перестают питаться, и насекомое в течение 1 – 4 суток погибает. В отношении чешуекрылых обладает избирательным действием.

Спектр действия

Эффективен в борьбе с паутинным клещем, хлопковой совкой, кукурузным мотыльком, капустной молью, белянкой капустной, гроздевой листоверткой. Для яблони, груши, сливы и черешни – уничтожает целый комплекс вредителей: плодожорок, минирующих молей, клещей.

Скорость действия

Вредители погибают в течение 1 – 4 дней.

Период защитного действия

от 15 суток до 3-х недель.

Возможность возникновения резистентности

При условии строгого соблюдения разработанных рекомендаций проблема резистентности не возникает.

Рекомендации по применению

Срок проведения обработок: в период вегетации при появлении вредителей выше экономического порога вредоносности (ЭПВ).

Фаза развития защищаемой культуры: в период вегетации при появлении вредителей выше ЭПВ.

Фаза развития (стадия) вредного организма: в период вегетации при появлении вредителей выше ЭПВ.

Кратность обработок

Одно-, двух- или трехкратная обработка за сезон. Интервал между обработками: через 10–14 дней в зависимости от появления вредителей.

Ограничения по севообороту

Ограничений по варьированию культур в севообороте нет.

Совместимость

Совместим со многими пестицидами, но перед приготовлением баковой смеси стоит убедиться в совместимости компонентов.

Не рекомендуется применять с препаратами, у которых щелочная реакция. Нельзя применять в баковых смесях с фунгицидами на основе алюминия фосэтила, жидкими минеральными удобрениями.

Культура	Норма расхода, л/т	Вредный объект	Способ применения
Соя	0,3 – 0,5	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га.
Кукуруза		Хлопковая совка, кукурузный мотылек	
Капуста		Капустная моль, совка, белянка капустная	
Томаты		Хлопковая совка	
Виноград	0,4 – 0,5	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800–1500 л/га.
Яблоня, груша		Комплекс вредителей (плодожорки, минирующие моли, клещи), в том числе: плодожорка яблонная, моль яблонная минирующая, клещ яблоневый	
Слива, черешня		Комплекс вредителей (плодожорки, минирующие моли, клещи), в том числе сливовая плодожорка, плодовая моль, галловый грушевый клещ	