



Борей®

имidakлоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л

Вредителей как ветром сдуло!

Преимущества препарата:

- оригинальная комбинация двух действующих веществ, отличающихся по механизму действия
- сочетание скорости действия и продолжительного периода защиты
- тройное действие – контактное, кишечное и системное
- уничтожение скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев
- эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям
- устойчивость к длительному воздействию интенсивных солнечных лучей и жаре

Назначение:

контактно-системный инсектицид для борьбы с комплексом грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих, на зерновых культурах, рапсе, картофеле, свекле и других культурах.

Действующие вещества:

имidakлоприд, 150 г/л и лямбда-цигалотрин, 50 г/л.

Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

Характеристика действующих веществ:

имidakлоприд относится к классу неоникотиноидов, проявляет системную активность, обладает контактно-кишечным действием на многие виды грызущих и сосущих вредных насекомых.

Лямбда-цигалотрин относится к синтетическим пиретроидам, оказывает контактно-кишечное действие, но, в отличие от подавляющего большинства пиретроидов, эффективен и против растительноядных клещей.

Спектр действия:

основные вредители многих важнейших сельскохозяйственных культур. На зерновых – злаковые мухи,

пьявица, листовые пилильщики, злаковые тли; на рапсе – крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, стеблевой и семенной скрытнохоботники, рапсовый пилильщик, стручковый комарик; на картофеле – колорадский жук, тли; на свекле – свекловичные блошки, долгоносики, тли, свекловичная минирующая муха, совки; на каштане конском – каштановая минирующая моль.

Механизм действия:

действующие вещества инсектицида работают по-разному, поэтому их комбинация в одной препаративной форме приводит к высокой эффективности.

Имidakлоприд обладает системной трансламинарной активностью, проникает в растения через листья и стебли, распределяется по паренхиме и передвигается по ксилеме. **Лямбда-цигалотрин** остается снаружи на обрабатываемой поверхности растений. Борей® быстро подавляет передачу сигналов через центральную нервную систему вредителей. Насекомые поражаются как при опрыскивании, так и при питании на обработанном растении и внутри него. Это особенно важно для уничтожения скрытоживущих вредителей, таких, как скрытнохоботники на рапсе, а также фитофагов, которые питаются на нижней стороне листьев и на других частях растений, на которые рабочий раствор инсектицида может не попасть.

Скорость воздействия:

спустя несколько минут после поступления препарата в организм вредителей они прекращают питаться и гибнут в течение 24 ч.

Период защитного действия:

в среднем 14 - 21 день.

Особенности препарата:

Борей® уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям. Препарат сочетает скорость действия (так называемый «нокдаун»-эффект) с продолжительным периодом защитного действия.

Борей® сохраняет высокую инсектицидную активность в жаркую погоду и при длительном воздействии интенсивных солнечных лучей.

Двухкомпонентный инсектицид для борьбы с широким спектром грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га	Срок ожидания (кратность обработок)
Тритикале и пшеница озимые, ячмень яровой	Злаковые мухи и тли, пьявица, листовые пилильщики	0,1 - 0,12	40 (1)
Картофель	Колорадский жук	0,06 - 0,1	20 (1)
Рапс озимый и яровой	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, стеблевой и семенной скрытнохоботники, рапсовый пилильщик	0,1 - 0,2	37 (1 - 2)
	Стручковый капустный комарик	0,15 - 0,2	37 (1 - 2)
Кукуруза	Стеблевой кукурузный мотылек, тли	0,15 - 0,25	30 (1)
Свекла сахарная	Свекловичная минирующая муха	0,1 - 0,12	30 (2)
	Свекловичные блошки, свекловичная щитовоска	0,1 - 0,12	30 (1)
Каштан конский	Каштановая минирующая моль	0,5	- (2)

Рекомендации по применению:

посевы **зерновых** культур против злаковых мух обрабатывают в фазе 1 - 2 листьев культуры, против злаковых тлей и пьявицы – в фазе стеблевания.

Посевы **рапса** против крестоцветных блошек опрыскивают по всходам культуры, против стеблевого скрытнохоботника – в фазе стеблевания культуры, против рапсового цветоеда – в фазе начала бутонизации культуры, семенного скрытнохоботника или стручкового комарика – после цветения при пороговой их численности.

На **картофеле** обработку против колорадского жука проводят при численности личинок выше пороговой.

Посевы **свеклы** против свекловичных блошек опрыскивают Бореєм® по всходам культуры, против остальных видов вредных насекомых обработку проводят в период вегетации культуры, когда на поле появились вредители в количестве, превышающем экономический порог вредоносности.

Для усиления эффективности Борея® в его рабочий раствор целесообразно добавить ПАВ Адью®, 0,2 л/га.

Посадки **каштана** опрыскивают в период вегетации 0,05%-ной рабочей жидкостью.

Ограничения:

не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Борея® высокоопасен для пчел (погранично-защитная зона для пчел не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел не менее 120 - 140 ч).

Совместимость:

при совпадении сроков обработки Борея® можно применять в баковых смесях с фунгицидами, например, на зерновых и рапсе с Колосалем® Про и Колосалем®. Однако перед применением определенной смеси необходимо проверить ее на совместимость компонентов.

Расход рабочей жидкости:

150 - 200 л/га.

Упаковка:

флаконы по 1 л.

® – зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»