



Борей®

Инсектицид

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

Вредителей как ветром сдуло!



Борей®

Общее



Борей®

общая характеристика

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



Борей®

общая характеристика

Действующие вещества:

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

Препаративная форма:

суспензионный концентрат

Культуры:

пшеница, ячмень, рапс, сахарная свекла, горох, картофель, томаты, лук, морковь, капуста, яблоня, виноград и пастбища, заселенные саранчовыми

Спектр действия:

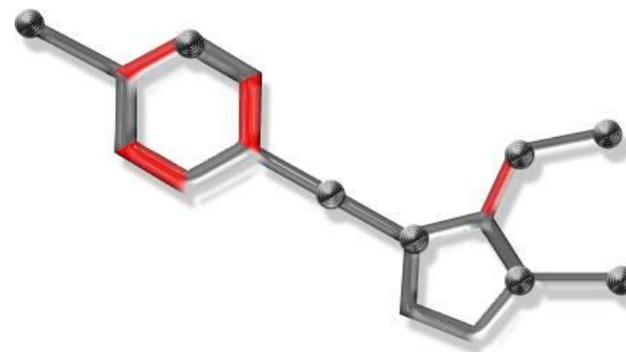
широкий комплекс грызущих и сосущих вредителей

Борей®

действующие вещества

Имидаклоприд

- класс неоникотиноидов (хлорникотинилы)
- системная активность и контактно-кишечное действие
- антагонист связывания постсинаптических рецепторов в нервной системе вредителей

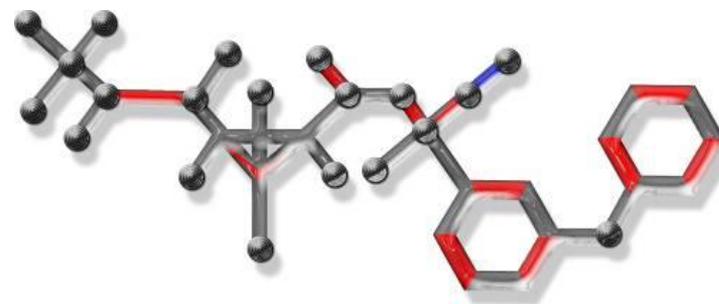


Борей®

действующие вещества

Лямбда-цигалотрин

- класс синтетических пиретроидов
- контактное и кишечное действие на насекомых и клещей
- ингибитор окислительного фосфорилирования



Борей®

преимущества

- два действующих вещества, различные по механизму действия
- сочетание скорости и продолжительности действия
- тройное действие – контактное, кишечное и системное
- уничтожение скрытноживущих вредителей
- эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и ФОС
- устойчивость к интенсивным солнечным лучам и жаре

Борей®

спектр действия

На пшенице

- клоп вредная черепашка
- пьявица
- тли
- хлебные жуки
- трипсы
- блошки
- цикадки

На ячмене

- злаковые мухи
- пьявица
- цикадки
- трипсы
- стеблевые пилильщики
- тли

Борей®

спектр действия

На свекле

- блошки
- долгоносики
- тли
- луговой мотылек

На рапсе

- блошки
- цветоед
- пилильщик
- скрытнохоботник

На пастбищах

- саранчовые

Борей®

спектр действия

На горохе

- гороховая зерновка
- гороховая плодожорка
- гороховая тля

На картофеле и томатах

- колорадский жук

На луке

- луковая муха
- трипсы

На моркови

- морковная муха
- морковная листоблошка

На капусте

- капустная моль
- капустная совка
- белянки
- капустная тля
- крестоцветные блошки

На яблоне

- яблонная плодожорка
- листовертки

На винограде

- гроздевая листовертка

Борей®

механизм действия

- быстро подавляет передачу сигналов через центральную нервную систему вредителей
- вредители погибают во время контакта с препаратом при опрыскивании, при питании на обработанном растении, внутри него и на нижней стороне листьев

Борей®

механизм действия

Благодаря **системному действию** проникает внутрь растений и уничтожает скрытоживущих вредителей с эффективностью более 85 %



Борей®

скорость воздействия



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

Борей®

период защитного действия

Эффективно защищает растения
на протяжении 14 - 21 дня,
даже при интенсивном
воздействии солнечных лучей
в жаркую погоду



Борей®

регламенты применения

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница	Клоп вредная черепашка, тли, хлебные жуки, пшеничный трипс, хлебные блошки	0,08 - 0,1
		0,1 (А)
Ячмень	Пьявица, злаковые мухи, пшеничный трипс, стеблевые пилильщики, тли	0,08 - 0,1
Рапс	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик, рапсовый семенной скрытнохоботник	0,08 - 0,1
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, долгоносики, свекловичная листовая тля, луговой мотылек	0,1 - 0,12
Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,1 - 0,15
		0,1 (А)

*А – авиационная обработка

Борей®

регламенты применения

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Горох, горошек овощной	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля	0,12 - 0,15
Картофель, томаты открытого грунта	Колорадский жук	0,08 - 0,12
Лук	Луковая муха	0,2 - 0,25
	Трипсы	0,12 - 0,14
Морковь	Морковная муха	0,2
	Морковная листовлошка	0,12 - 0,14
Капуста	Капустная моль, капустная совка, капустная и репная белянки, капустная тля, крестоцветные блошки	0,1 - 0,14
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,3
Виноград	Гроздевая листовертка	0,3

Борей®

особенности применения

Высокоопасен для пчел!

Необходимо соблюдать правила:

- обработка ранним утром или поздним вечером, при скорости ветра до 1 - 2 м/с
- погранично-защитная полоса для пчел – не менее 4 - 5 км
- ограничение лёта пчел – 120 - 140 ч
- обязательное предварительное (за 4 - 5 суток) оповещение местных пчеловодов

Борей®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:

- при опрыскивании по всходам – **100 - 200** л/га
- по вегетации (зерновые, рапс, свекла сахарная, картофель, томаты и против саранчовых) – **200 - 400** л/га
- по вегетации (горох, капуста и морковь) – **200 - 300** л/га
- в садах – **800 - 1500** л/га
- на виноградниках – **800 - 1200** л/га
- при авиационном применении – **25 - 50** л/га

Борей®

СОВМЕСТИМОСТЬ

С гербицидами:

на зерновых: Деметра, Балерина, Ластик Топ, Ластик Экстра и др.; **на рапсе:** Галион и др.; **на сахарной свекле:** Бицепс Гарант, Бицепс 22 и др.

С фунгицидами:

Колосаль, Колосаль Про, Ракурс, Спирит и др.

С другими компонентами:

регуляторы роста и минеральные удобрения

Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адьювант, например, Аллюр или Полифем

Борей®

порядок приготовления баковых смесей

Смешивать препараты в баке опрыскивателя
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) →

СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ →

КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ →

ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего

Борей®

Испытания
на зерновых



Борей®

полевой производственный опыт

Место проведения:

Краснодарский край, Тбилисский район, ЗАО «Заря»

Культура:

озимая пшеница

Вредный объект:

пьявица красногрудая

Норма расхода:

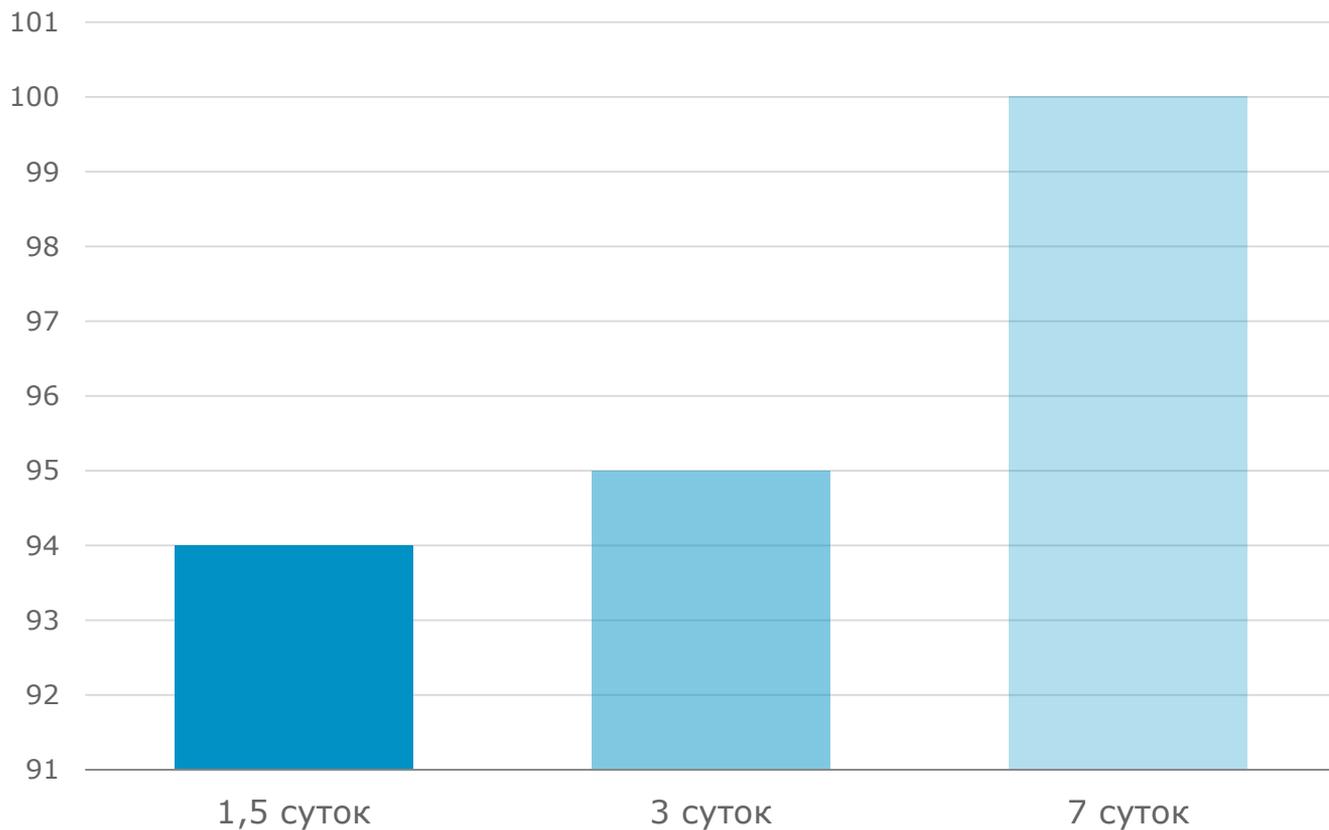
0,1 л/га

Дата опрыскивания:

третья декада мая

Борей®

результаты применения



Биологическая эффективность против пьявицы красногрудой, %

Борей®

результаты применения против пьявицы



личинки до обработки



гибель личинок
через 3 дня после обработки

Борей®

результаты применения против клопа вредная черепашка



контроль без обработки



вариант с обработкой Бореем
перед уборкой

Борей®

свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

1	2	3	4	5
0,08-0,1	Пшеница	Вредная черепашка, злаковые тли, хлебные жуки, пшеничный трипс, листовые хлебные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	28(2)
0,1 (А)		Авиационное опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 25-50 л/га		
0,08-0,1	Пшеница	Листовые хлебные блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га	38(2)
	Ячмень	Пьяницы, злаковые мухи, пшеничный трипс, стеблевые хлебные пильщики, злаковые тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	
	Рпепе	Крестоцветные блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га	
-0,1-0,12	Свекла сахарная	Свекловичные блошки, долгоносики	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га	20(2)
		Свекловичная листовая тля, луговой мотылек	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	

Борей®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ

Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Борей, СК (150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина) от 16 октября 2020 г. № 2845

1	2	3	4	5
0,1-0,15	Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	Опрыскивание в период развития личинок. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 30 дней после обработки; сбор грибов и ягод после обработок дикой растительности в сезон обработки не допускается. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	-(1)
0,1 (А)			Авиационное опрыскивание в период развития личинок. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 30 дней после обработки; сбор грибов и ягод после обработок дикой растительности в сезон обработки не допускается. Расход рабочей жидкости – 25-50 л/га	
0,12-0,15	Горох, горошек овощной	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	30(2)
0,08-0,12	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	20(2)
0,08-0,12	Томат открытого грунта			30(2)
0,2-0,25	Лук	Луковая муха	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	25(2)
0,12-0,14		Трипсы		
0,2	Морковь	Морковная муха	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	30(2)
0,12-0,14		Морковная листоблошка	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га	

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.В. Некрасов



Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Борей, СК (150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина) от 16 октября 2020 г. № 2845

1	2	3	4	5
0,1-0,14	Капуста	Капустная моль, капустная сова, капустная и репная белянки, капустная тля, крестоцветные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	30(2)
0,3	Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1500 л/га	
0,3	Виноград	Гроздевая листовёртка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1200 л/га	

Срок безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения механизированных работ – 3 дня, ручных – 7 дней.

Запрещается применение препарата: в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах.

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.В. Некрасов



Спасибо за внимание!

www.avgust.com

10.11.2020

