



## Бомбарда, КС

Концентрат суспензии

130 г/л тиаметоксама + 90 г/л имидаклоприда + 60 г/л фипронила

Первый на рынке трехкомпонентный инсектицидный протравитель семян зерновых культур и клубней картофеля для самой совершенной защиты всходов от почвообитающих и наземных вредителей и продолжительной защиты культуры по вегетации без дополнительных опрыскиваний.

Доступно в следующих странах: Россия, Казахстан

## Преимущества:

- Новый уровень инсектицидной защиты семян и всходов – мощный «нокдаун-эффект» в сочетании с продолжительной защитой надземной части
- Эффективное воздействие на личинки всех возрастов и имаго почвообитающих и наземных вредителей
- Тройной токсический удар для уничтожения резистентных популяций и при высокой численности насекомых
- Росторегулирующий эффект
- Оптимизация технологии защиты культуры за счет отмены или сокращения числа инсектицидных обработок по вегетации

— Высочайшая эффективность в любых почвенно-климатических условиях

## Действие препарата

### Механизм действия

Содержит два д.в. из класса неоникотиноидов – имидаклоприд и тиаметоксам; и одно д.в. из класса фенилпиразолов – фипронил. Имидаклоприд и тиаметоксам характеризуются острым контактно-кишечным действием на вредителей, обладают выраженной системной активностью. Проникают в проростки и молодые растения через корни, защищая их в наиболее уязвимый период. Затем перемещаются в надземные органы растения акропетально, обеспечивая защиту нового прироста. Оба неоникотиноида имеют одинаковый механизм действия, но различаются степенью подвижности в растении. Тиаметоксам быстрее распределяется по растению и обладает более высокой системной активностью, защищая вегетативную и корневую массу растения по всей длине, а имидаклоприд поддерживает действие тиаметоксама, циркулируя в растении более продолжительный период. Фипронил – контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия, обладает умеренной системной активностью. Воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Это действующее вещество отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. Защищает от вредителей околосеменное пространство. Может поглощаться растениями из почвы и семенных клубней. Обеспечивает надежный контроль имаго почвообитающих вредителей и их личинок всех возрастов.

## Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
----------	----------------	------------------------------	-------------------------------------	---	---

Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,8-1,2	10	Обработка семян	-(1)
Пшеница яровая и озимая	Злаковые мухи, листовые хлебные блошки	0,8-1,2	10	Обработка семян	-(1)
Пшеница яровая	Проволочники	0,8-1,2	10	Обработка семян	-(1)
Ячмень яровой и озимый	Листовые хлебные блошки, злаковые мухи	0,8-1,2	10	Обработка семян	-(1)
Картофель	Колорадский жук, проволочники	0,5-0,7	10	Обработка клубней	-(1)

## Общая информация

### Класс опасности

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### Гарантийный срок хранения

3 года

### Температурный интервал хранения

от -15 до + 35 °С

### Упаковка

канистра 5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия

## Лабораторные результаты

**Сравнение прироста надземной массы яровой пшеницы сорт Дарья**

Бомбарда - лабораторные результаты.jpg

Image not found or type unknown

**Сравнение длины корней яровой пшеницы сорт Дарья**

Бомбарда - лабораторные результаты2.jpg

Image not found or type unknown

**Сравнение надземной массы яровой пшеницы сорт Дарья**

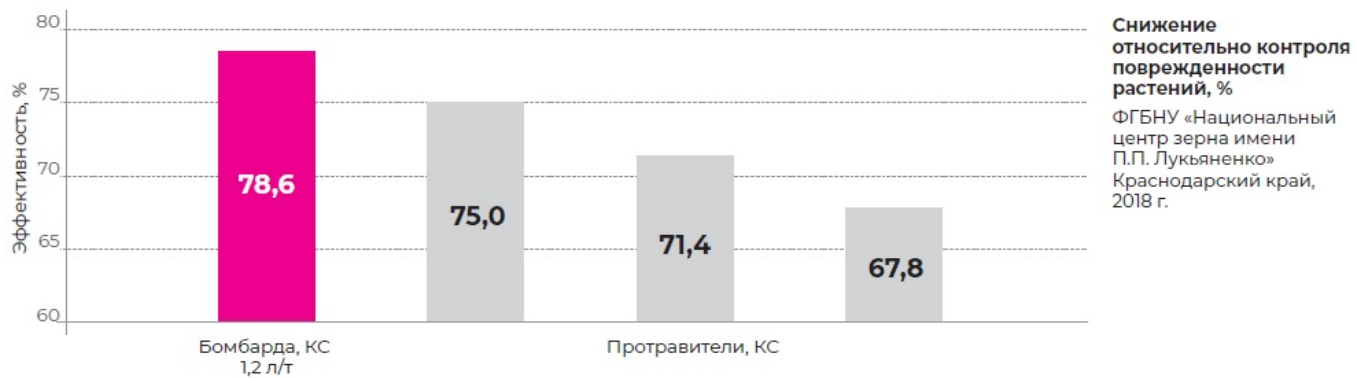
Бомбарда - лабораторные результаты3.jpg

Image not found or type unknown

## Полевые результаты

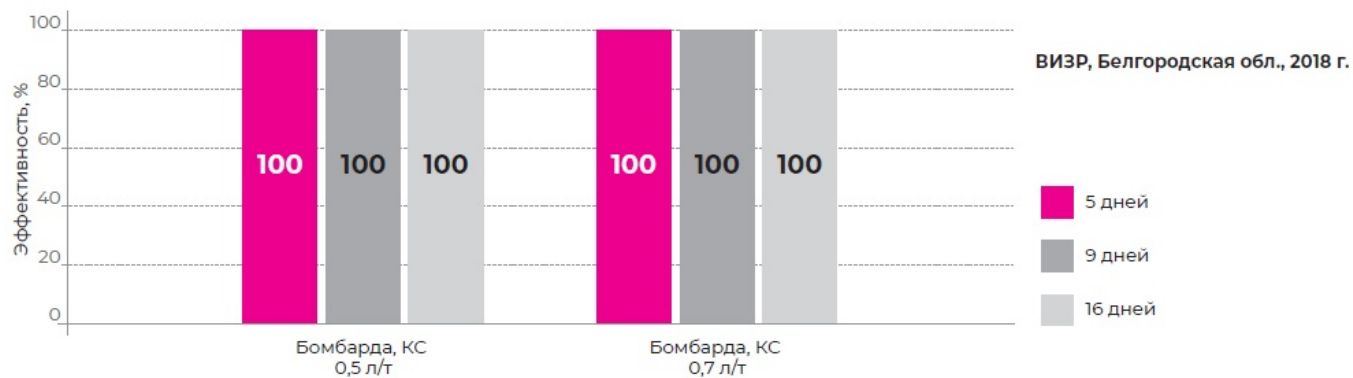
## Биологическая эффективность в борьбе с проволочниками на яровом ячмене

### Инсектицидная активность протравителя Бомбарда, КС



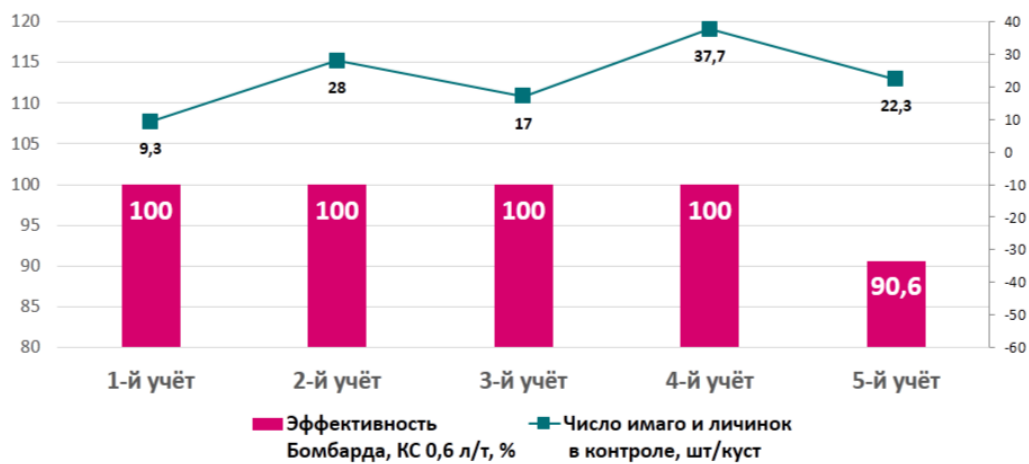
Среднее число личинок в контроле 8,8 шт/м<sup>2</sup>

## Биологическая эффективность в борьбе с колорадским жуком на картофеле



Численность имаго и личинок на куст в контроле (5 дн) 15,3 шт., (9 дн) – 33,8 шт., (16 дн) – 37,3 шт.

### Эффективность протравителя против колорадского жука по срокам учётов, %



Московская область, 2021

- 1 учёт – 13.06
- 2 учёт – 19.06
- 3 учёт – 1.07
- 4 учёт – 6.07
- 5 учёт – 12.07

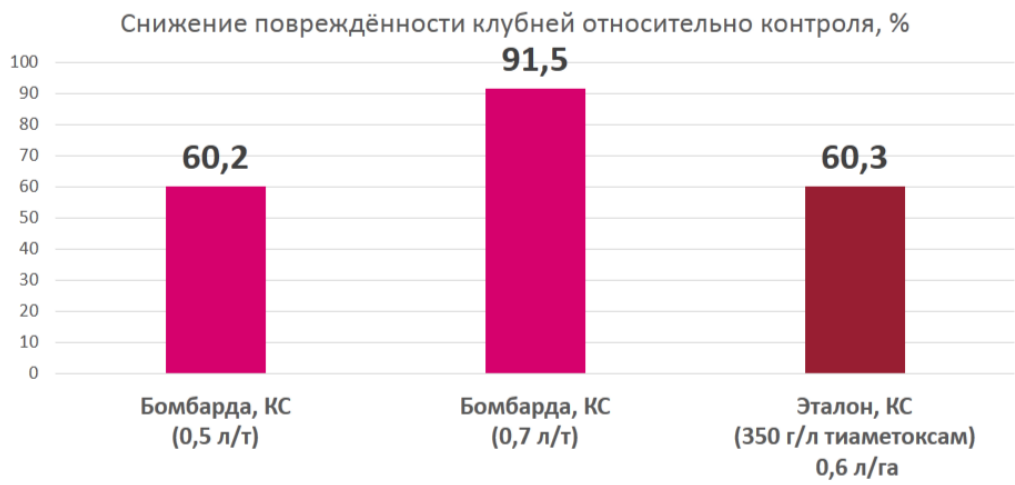
Период защитного действия Бомбарда, КС - от заселения всходов перезимовавшими имаго до ухода личинок 4-го возраста на окукливание (весь период развития первой генерации)

### Биологическая эффективность Бомбарда, КС в борьбе с проволочником на картофеле



ВИЗР, Белгородская обл., 2018 г.

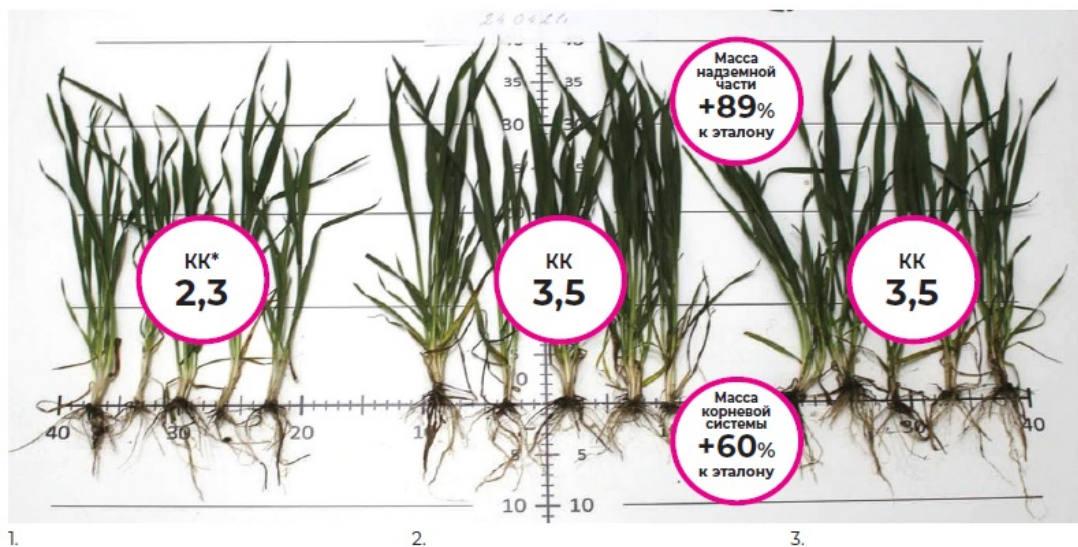
Число поврежденных клубней из 100 просмотренных в контроле 15,8 шт.



Ленинградская область,  
2018 г.

Количество поврежденных проволочником клубней в контроле - 8,8%

### Влияние протравителя Бомбарда, КС на рост и развитие растений озимой пшеницы



Рост и развитие корней и вегетативной части озимой пшеницы. Краснодарский край.

- 1. Контроль (без инсектицидного протравителя)
- 2-3. Бомбарда, КС 1,2 л/т

\* KK - коэффициент кущения