



Вдвойне сильнее.
Вдвойне надёжнее.



Характеристики продукта



Уникальная комбинация и синергизм двух действующих веществ в препарате гарантирует самую эффективную и продолжительную защиту зерновых от вредителей на начальных этапах развития культуры



Действующие вещества:

175 г/л имидаклоприд

100 г/л клотианидин



Формуляция:

Концентрат супспензии (КС)



Культуры:

Пшеница яровая и озимая
Ячмень яровой и озимый



Норма расхода:

1,5-2,0 л/т

Новый двухкомпонентный
инсектицидный
протравитель для зерновых
культур от компании Bayer

Преимущества

Гаучо Эво



Два действующих вещества – широкий спектр контролируемых почвенных и наземных вредителей и высокая эффективность, успешно страхуют и дополняют друг друга.



Низкая водорастворимость – не вымывается из околосеменного пространства, не мигрирует по профилю почвы.



Анти-стресс – положительное влияет на развитие корневой системы – повышает засухоустойчивость и зимостойкость растений.



Длительный период защитного действия – препарат медленно метаболизирует и долго защищает культуру.



Быстрое начальное действие препарата.



Высокая эффективность – клотианидин является одним из самых токсичных для вредителей действующим веществом в своём классе.



В период хранения семян – надёжная защита от вредителей.

Механизм действия



Высокая эффективность протравителя Гаучо Эво, КС обусловлена синергизмом и «эффектом дополнения» его действующих веществ.

Клотианидин



Имидаклоприд

/// Действует на центральную нервную систему вредителей.

/// Очень быстрое начальное действие.

/// Продолжительный период защитного действия.

/// Высокая эффективность в переувлажнённых условиях.

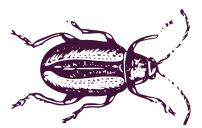


Спектр активности

Злаковые мухи



Хлебные блошки



Цикадки



Хлебная жужелица



Хлебная

жужелица

Вредоносная стадия: жуки и личинки

≈ 25 зерен

один жук способен
уничтожить
за 10 дней



/// Личинки

питаются листьями растений.
Уничтожив растения
на одном участке –
переходят на другие.

/// Жуки

питаются семенами злаков
молочной и восковой спелости.
За 10 дней один жук способен
уничтожить в среднем – 25 зерен.
Одновременно с питанием жуки
выбивают из колоса на землю
неповрежденные зерна, чем
ещё больше увеличивает потери
урожая.

/// ЭПВ:

всходы-кущение (осень) 2-3 личинки на 1 м.кв.
кущение (весна) 3-4 личинки на 1 м.кв.

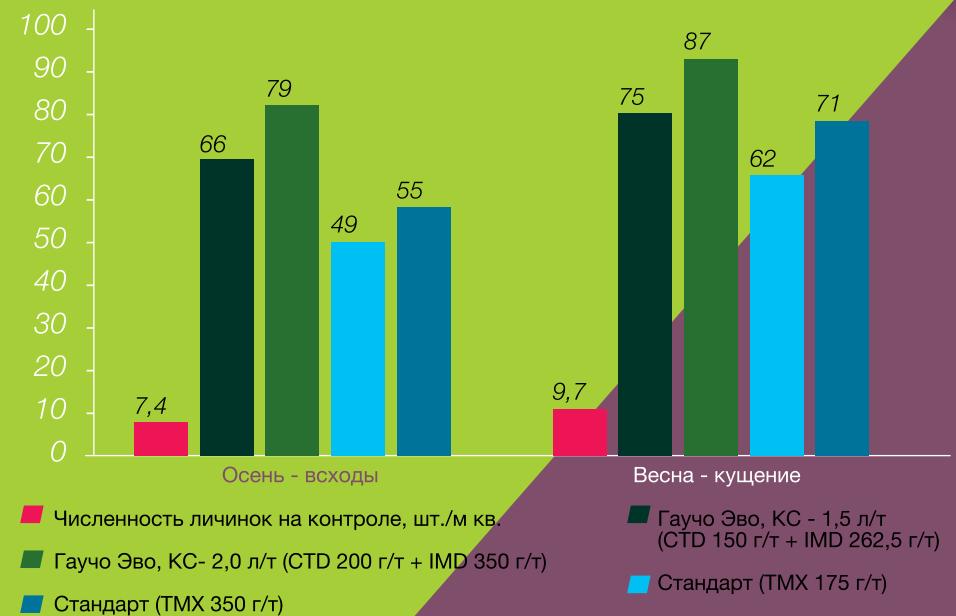
/// Вредоносный период:

Основной вред наносит с момента всходов и вплоть до конца весеннего кущения. Питание может продолжаться и под снежным покровом.

/// Как обнаружить:

Личинок легко обнаружить по характерному повреждению листьев растений, они приобретают измочаленный вид, край которого личинки часто затягивают в норку. Норка представляет собой отверстие в земле с разбросанными вокруг маленькими комочками земли как у муравейника. В местах скопления личинок на посевах образовываются плешины.

Эффективность препарата Гаучо Эво против хлебной жужелицы, %. Озимая пшеница, Ростовская область 2016 - 2018 г.



Злаковые мухи

МУХИ

/// Ячменная шведская муха

/// Овсяная шведская муха

/// Пшеничная муха



Повреждения злаковыми мухами



Личинка питается внутри стебля.
Центральный лист увядает.

Пшеничная муха

/// ЭПВ:

2 мухи (имаго)
на 10 взмахов сачка в фазу всходы-кущение культуры.

/// Кто вредит:

Личинка.

/// Когда вредит:

Фаза всходы-кущение культуры.

/// Где вредит:

Личинка повреждает конус нарастания и нижнюю часть центрального листа (основание центрального побега).



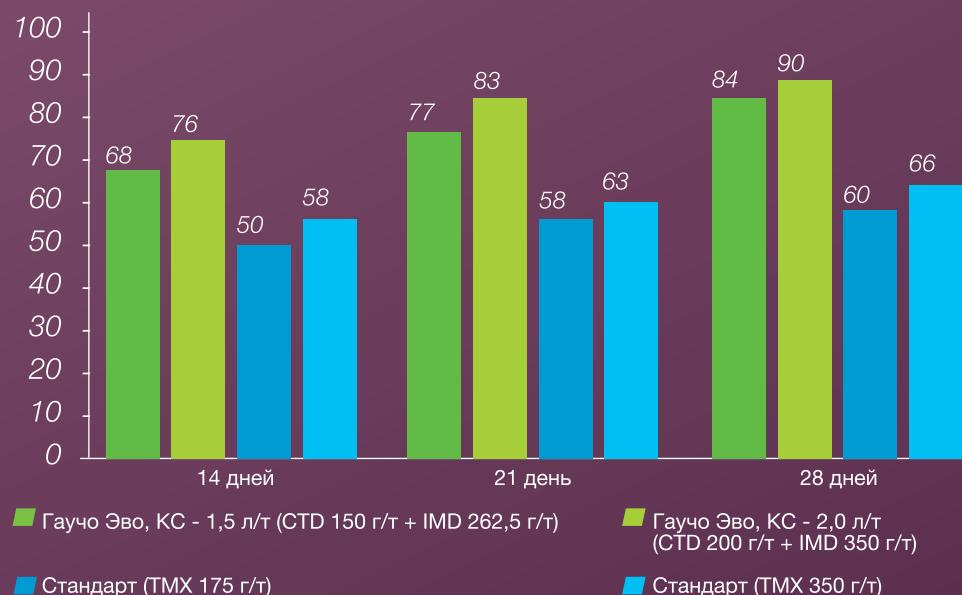
/// Вредоносность:

При повреждении в фазу всходов – гибель культуры. При повреждении на более поздних этапах – отставание в росте и развитии культуры, снижение урожайности на 15-20%.

/// Признаки повреждения:

Фаза всходов – увядание центрального листа; фаза кущения-выход в трубку – увядание центрального побега и развитие новых боковых побегов.

Эффективность препарата Гаучо Эво против пшеничной мухи, %. Озимая пшеница, Ростовская область 2016 - 2017 г.

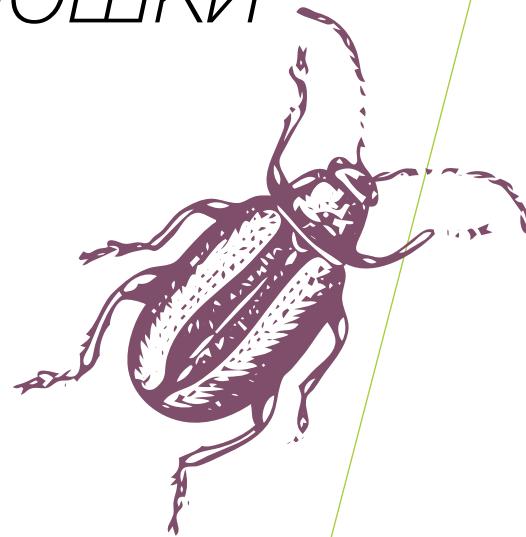


Хлебные

блошки

// Хлебная полосатая блошка

// Большая стеблевая блошка



Повреждения блошками



Хлебная полосатая блошка

Поражение листовой пластины.

Большая стеблевая блошка

Личинка внутри стебля.
Увядание центрального листа.

Хлебная полосатая блошка

// ЭПВ:

25% поврежденной поверхности листа или 45-65 жуков на м².

// Кто вредит:

Блошка (имаго).

// Когда вредит:

Фаза всходы-кущение культуры.

// Где вредит:

Поражение листовой пластины.

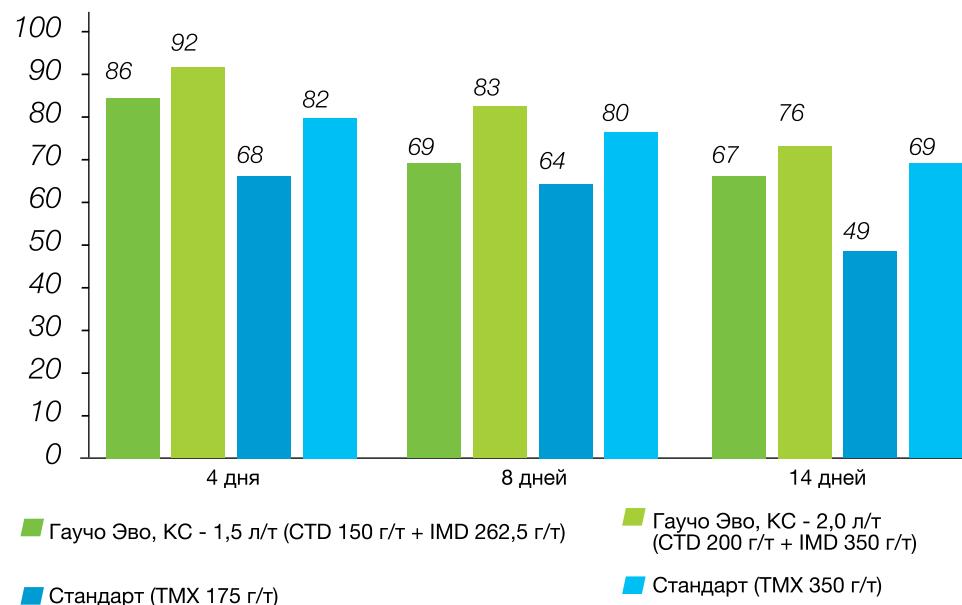
// Признаки повреждения:

Блошка питаясь, соскабливает паренхиму с верхней стороны листа.

// Вредоносность:

При 50% повреждения листовой пластины растения сильно угнетаются, а при 75% - погибают. В жаркую погоду отмечаются термические ожоги на листьях и вредоносность усиливается.

Эффективность препарата Гаучо Эво против хлебной блошки, %. Яровой ячмень, Омская область 2016 -2017 г.



Рекомендации по применению

Гаучо Эво, КС

В баковой смеси с фунгицидными протравителями позволяет подобрать оптимальный варианат комплексной схемы защиты всходов от вредителей и болезней.



Регламент применения

Культура	Норма применения	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница озимая Ячмень озимый	1,5-2,0 л/га	Хлебная жужелица, злаковые мухи, цикадки	Обработка семян. Расход рабочей жидкости до 12,0 л/т
Пшеница яровая Ячмень яровой	1,5-2,0 л/га	Хлебные блошки, злаковые мухи	



Горячая линия для аграриев

www.cropscience.bayer.ru

|||| 8 800 234 20 15