



ВЕЛОСИТИ[®]
СУПЕР

Двойной удар по сорнякам



Характеристики продукта



Новый высокоселективный гербицид с технологией почвенного экрана для контроля широкого спектра однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы.



Назначение:

Гербицид кросс-спектра с листовым и почвенным действием



Формуляция:

Концентрат эмульсии (КЭ)



Сроки обработки:

От 3-х листьев до конца кущения культуры



Культуры:

Яровая и озимая пшеница



Действующие вещества:

Феноксапроп-П-этил – 80 г/л,
Тиенкарбазон-метил – 7,5 г/л,
Мефенпир-диэтил (антидот) – 30 г/л



Норма расхода:

0,75 – 1,0 л/га

Преимущества

Велосити Супер

/// **Антирезистентная стратегия:**
содержит Тиенкарбазон-метил – новое действующее вещество для зерновых культур.

/// **Надёжный контроль овсяго,**
в том числе резистентных форм.

/// **Контроль широкого спектра однолетних злаковых сорняков:**
два действующих вещества с противозлаковой активностью и различным механизмом действия.

/// **Кросс-спектр:**
контроль широкого спектра однолетних злаковых сорняков и некоторых двудольных сорняков.

/// **Почвенный экран:**
сдерживает отрастание новых волн сорняков до нескольких недель.

/// **Без ограничений по севообороту** на следующий год после применения.

/// **Удобная формуляция.**

/// **Чистит поле:**
снижает запасы семян сорняков в почве за счёт сдерживания новых волн сорняков.

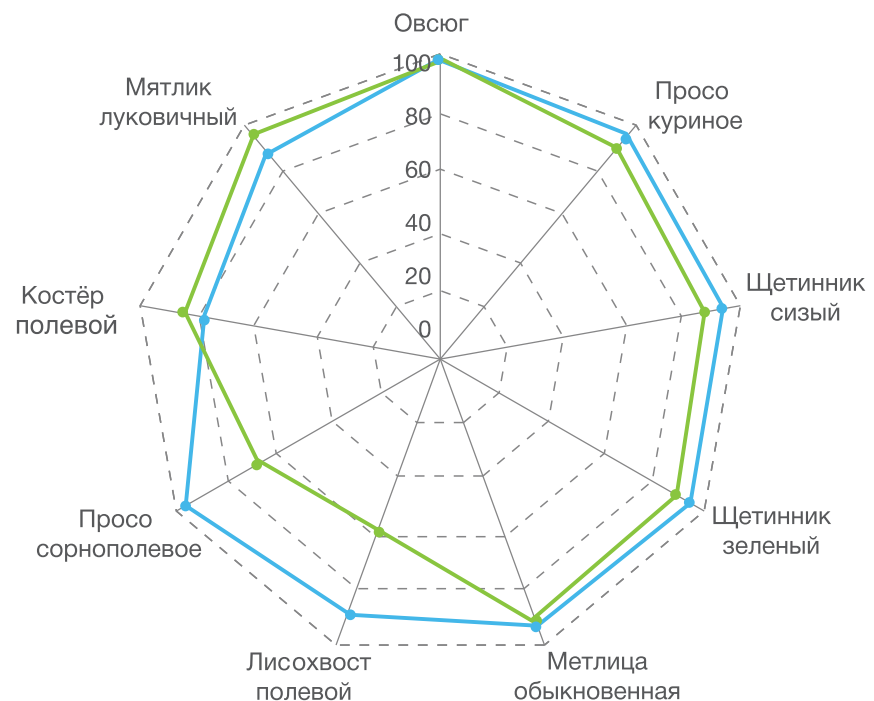


Спектр двудольных

СОРНЯКОВ

- | | |
|---------------------------------|--|
| /// Горец вьюнковый | /// Щирица запрокинутая |
| /// Горчица полевая | /// Ярутка полевая |
| /// Гречиха татарская | /// Ясколка (виды) |
| /// Дескурения Софии | /// Вьюнок полевой (эффективность 60–80%) |
| /// Мак самосейка | /// Латук компасный (фаза розетки) |
| /// Неслия метельчатая | /// Латук татарский (фаза розетки) |
| /// Пастушья сумка обыкновенная | /// Марь белая (фаза: семядоли – один лист) |
| /// Редька полевая | /// Пикульник (виды) |
| /// Фиалка полевая (по всходам) | /// Подмаренник цепкий (до фазы 3–4 мутовок) |
| /// Частец однолетний | |
| /// Осот полевой (фаза розетки) | |

Спектр злаковых сорняков



— Велосити Пауэр, 0,33 кг/га

— Велосити Супер, 1,0 л/га



Метлица
обыкновенная



Просо
куриное



Щетинник
сизый



Лисохвост
полевой



Овсяг



Щетинник
зеленый



Мятлик
луковичный



Просо
сорнополевое



Костёр
полевой

Антирезистентная

стратегия

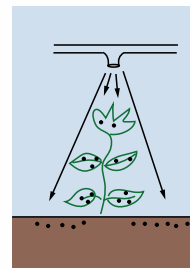
1. Велосити Супер содержит Тиенкарбазон-метил – новое действующее вещество на зерновых колосовых культурах.
2. Велосити Супер отличается листовым и почвенным действием.
3. Велосити Супер содержит два противозлаковых действующих вещества с различным механизмом действия – Тиенкарбазон-метил и Феноксапроп-П-этил.

Принцип действия

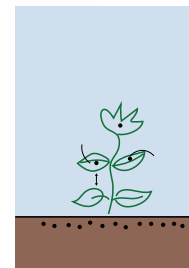
Почвенное действие зависит от:

- /// **влажности** почвы;
- /// **дозировки** препарата и рабочего раствора;
- /// **«экранирования»** поверхности почвы сорняками, культурой и растительными остатками.

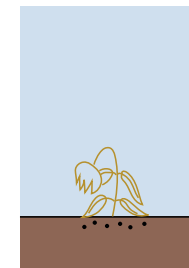
Листовое действие



Во время опрыскивания препарат попадает на растения и почву.

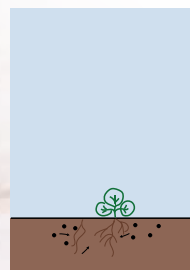


Поглощение действующих веществ через листья, стебли и корневую систему.

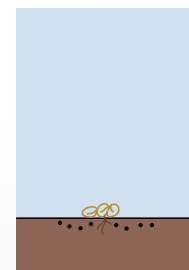


Гибель сорных растений, попавших под обработку.

Почвенное действие



Тиенкарбазон-метил проникает через корни, стебли и coleoptиль в новые всходы сорняков.



За счёт почвенного действия Тиенкарбазон-метила происходит гибель новых всходов сорняков.

Почвенный

Экран

14 дней после обработки



Велосити Супер,
1,0 л/га



Пума Супер 100,
0,9 л/га

21 день после обработки



Велосити Супер,
1,0 л/га



Пума Супер 100,
0,9 л/га

42 дня после обработки



Велосити Супер,
1,0 л/га



Пума Супер 100,
0,9 л/га

Почвенное действие на вторую волну сорняков



Тиенкарбазон-метил, 7,5 г/га
(Омск, 2018)



Тиенкарбазон-метил, 7,5 г/га
(Кемерово, 2018)





ВЕЛОСИТИ
СУПЕР

Эффект

«реактивации»

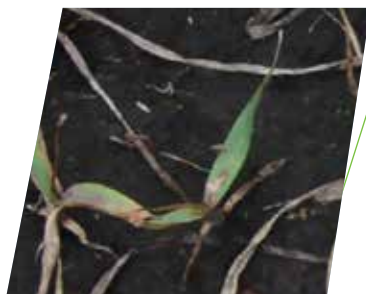


«Вторая волна» сорняков

(после применения
Тиенкарбозон-метила)

/// При пересыхании верхнего слоя почвы проросток сорняка проходит через неактивный гербицид.

/// Почвенное действие отсутствует.



5 дней после дождя

(реактивация Тиенкарбозон-метила)

/// Тиенкарбозон-метил проникает в растение через coleoptile и корневую систему из почвенного раствора.

/// Возобновляется почвенное действие.



14 дней после дождя

(полная гибель второй волны сорняков)

Чистит

поле



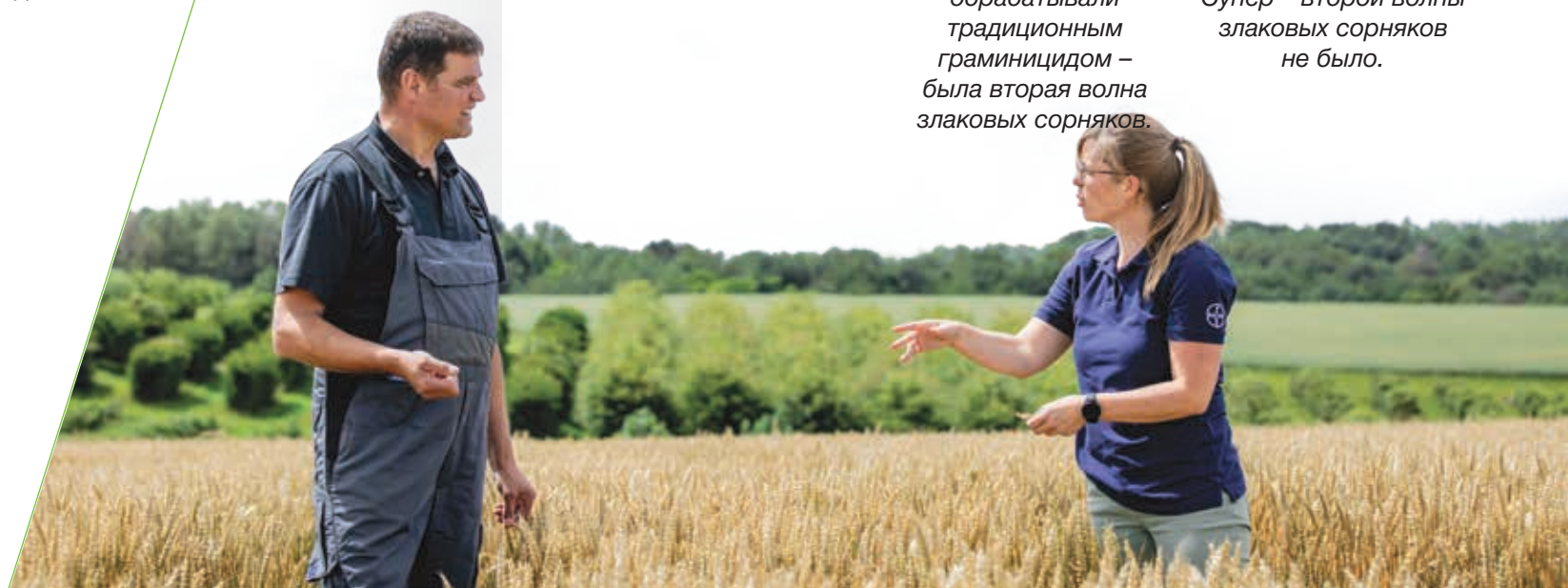
Граница участков с применением различных гербицидов.



Годом ранее на данном участке пшеницу обрабатывали традиционным граминицидом – была вторая волна злаковых сорняков.



Годом ранее на данном участке пшеницу обрабатывали Велосити Супер – второй волны злаковых сорняков не было.



Опыт

применения

Контроль овсяга



Велосити Супер является одним из лучших гербицидов для контроля овсяга (в т.ч. резистентных форм).

Тиенкарбазон-метил действует на овсяг как ALS-ингибитор.

В данный момент нет устойчивых форм овсяга к этому химическому классу, в отличие от ACC-ингибиторов (FOR – группа действующих веществ).

Испытания Велосити Супер. Казахстан, Кустанайская область, 2016.

Без обработки



Феноксапроп-П-этил, 90 г/га (видно отрастание резистентного овсяга)

Велосити Супер, 1,0 л/га

Испытания Велосити Супер. Казахстан, Кустанайская область, 2018.

35 дней после обработки



Велосити Супер, 1,0 л/га

Феноксапроп-П-этил, 90 г/га
(новая волна овсяга + устойчивый овсяг)

61 день после обработки



Урожайность

Яровая пшеница

Регистрационные испытания ВИЗР (2017–2018 гг.).
Обработка в фазу кушения культуры.



Урожайность, ц/га	Алтайский край	Омская область	Волгоградская область
Контроль (без обработки)	18,3	25,5	20,9
Велосити Супер, 0,75 л/га	22,9	30,8	23,3
Велосити Супер, 1,0 л/га	23,2	31,0	23,4
Эталон	22,8	31,1	23,2

Урожайность

Озимая пшеница

Регистрационные испытания ВИЗР (2017–2018 гг.).
Обработка весной в фазу кушения культуры.



Урожайность, ц/га	Краснодарский край	Воронежская область
Контроль (без обработки)	49,1	50,6
Велосити Супер, 0,75 л/га	53,9	60,9
Велосити Супер, 1,0 л/га	54,2	61,1
Эталон	52,2	60,3

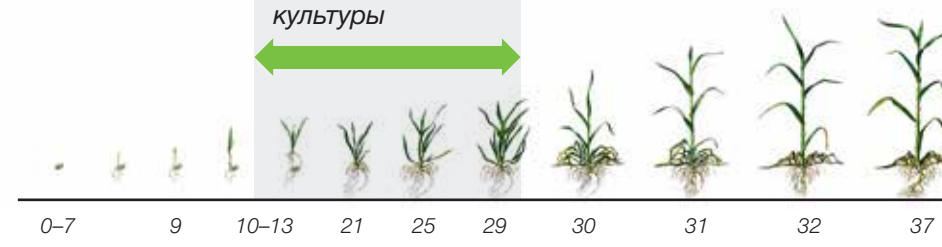
Сроки

применения



Пшеница

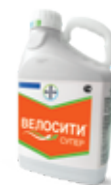
Оптимальный
срок применения:
от 3-х листьев –
до конца кушения
культуры



Рекомендации

по применению

«В чистом
виде»



При соответствующем
спектре сорняков
на ранних фазах
их роста.

В смеси
с «трибенураном»



В условиях засухи,
при широком спектре
двудольных сорняков,
контролируемых ALS-
ингибиторами.

В смеси
с «гормоналкой»



При наличии в посевах
полыни и переросших
молодая лозного, выюнка,
бодяка, падалицы CL,
Sulfo и других сорняков,
устойчивых
к ALS-ингибиторам.

применения

<i>Норма применения препарата, л/га</i>	<i>Культура</i>	<i>Вредный объект</i>	<i>Способ, время обработки, особенности применения</i>	<i>Кратность применения (Срок ожидания)</i>
0,75 – 1,0	Пшеница озимая	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 150–200 л/га.	60 (1)
	Пшеница яровая		Опрыскивание посевов от фазы 3-х листьев до конца кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 150–200 л/га.	

