



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:

0,5 – 1,0 л/га

Преимущества

Велосити Супер

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

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

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

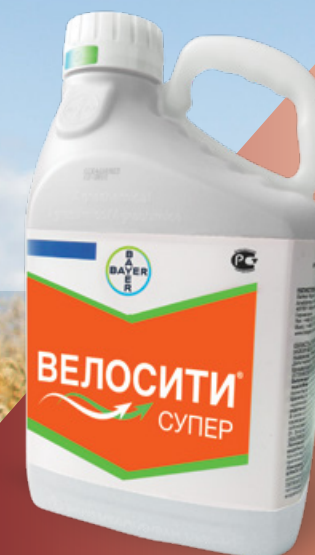
/// **Кросс-спектр:**
контроль широкого спектра однолетних злаковых сорняков и некоторых двудольных сорняков.

/// **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

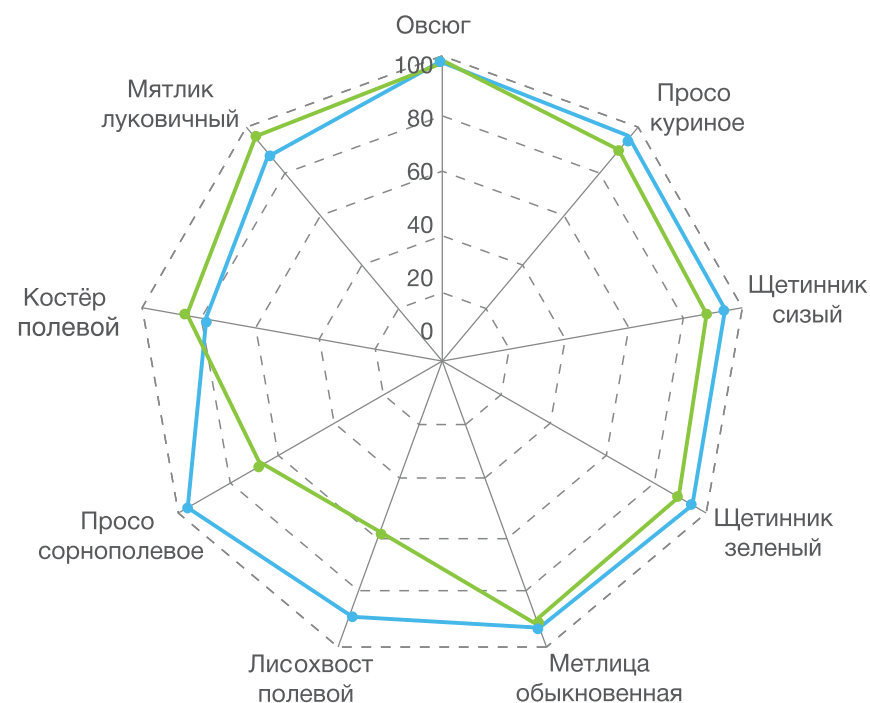
- | | |
|---------------------------------|---|
| /// Горец вьюнковый | /// Щирица запрокинутая |
| /// Горчица полевая | /// Ярутка полевая |
| /// Гречиха татарская | /// Ясколка (виды) |
| /// Дескурения Софии | /// Вьюнок полевой
(эффективность 60–80%) |
| /// Мак самосейка | /// Латук компасный
(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) | |

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.

Спектр злаковых сорняков



— Велосити Пауэр, 0,33 кг/га

— Велосити Супер, 1,0 л/га



Метлица
обыкновенная



Просо
куриное



Щетинник
сизый



Лисохвост
полевой



Овсюг



Щетинник
зеленый



Мятлик
луковичный



Просо
сорнополевое



Костёр
полевой

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

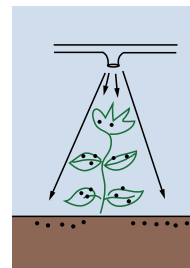
Пума Супер 100,
0,9 л/га

Принцип действия

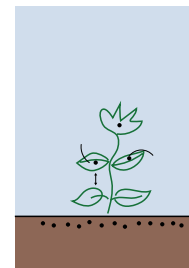
Почвенное действие зависит от:

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

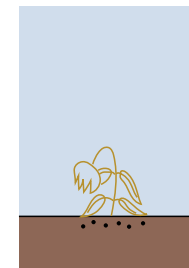
Листовое действие



Во время
опрыскивания
препарат попадает
на растения
и почву.

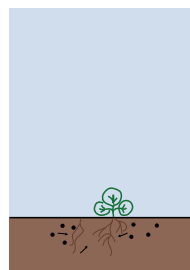


Поглощение
действующих веществ
через листья, стебли
и корневую систему.

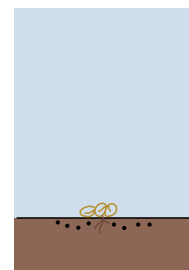


Гибель сорных
растений, попавших
под обработку.

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.

Эффект

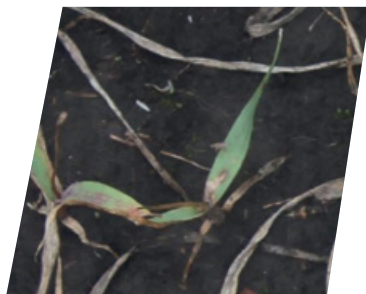
«реактивации»



«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 Тиенкарбазон-метила)

/// Тиенкарбазон-метил проникает в растение через coleoptyle и корневую систему из почвенного раствора.

/// Возобновляется почвенное действие.



14 дней после дождя
(полная гибель второй волны сорняков)

Почвенное действие на вторую волну сорняков



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



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



Урожайность

Яровая пшеница

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

Чистит

поле



ВЕЛОСИТИ
СУПЕР



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



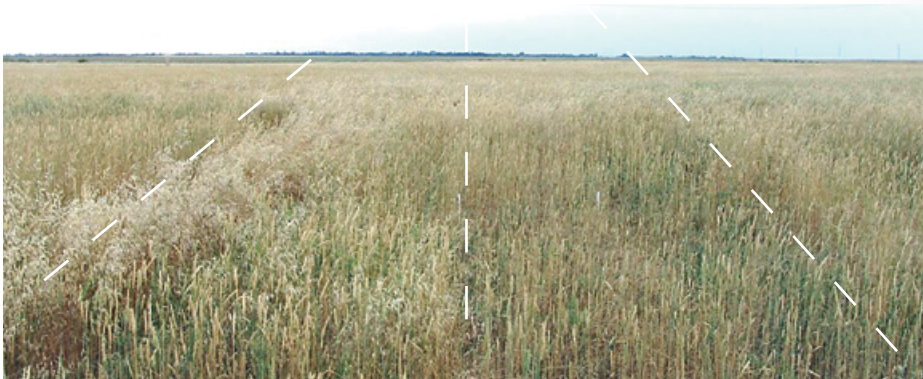
Велосити Супер является одним из лучших гербицидов для контроля овсяга (в т.ч. резистентных форм).

Тиенкарбазон-метил действует на овсяг как ALS-ингибитор.

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

Испытания Велосити Супер.
Казахстан, Костанайская область, 2016.

Без обработки



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

Велосити Супер, 1,0 л/га

Испытания Велосити Супер.
Казахстан, Костанайская 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



Совместимость

с другими препаратами

Велосити® Супер совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, применяемых на зерновых культурах. Тем не менее, в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой. При использовании препарата в баковых смесях с инсектицидами из химических групп органофосфатов и карбаматов, а также с гербицидами на основе дикамбы, возможно снижение эффективности данного гербицида на сорняки.

В баковых смесях с препаратами, содержащими 2,4-Д соли, флорасулам, флуроксипир, бромоксинил и МЦПА возможно снижение эффективности по злаковым сорнякам. В этом случае рекомендуется использовать повышенные дозировки Велосити® Супер.

Фитотоксичность

При соблюдении регламентов применения признаков фитотоксичности не отмечается. Не рекомендуется обрабатывать посевы гербицидом Велосити® Супер, находящихся в состоянии стресса и после окончания фазы кущения культуры. Сорта твёрдой пшеницы, а также сорт мягкой пшеницы Любава 5, могут проявлять повышенную чувствительность к компонентам препарата.

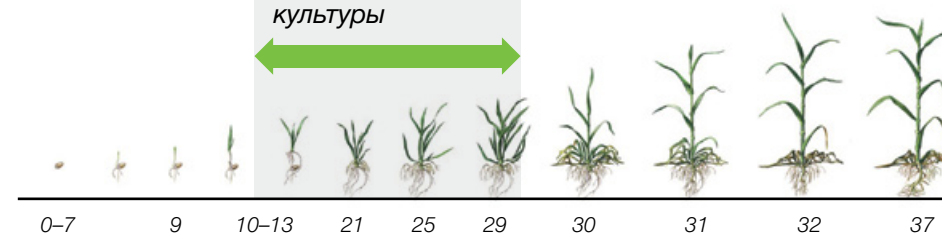
Сроки

применения



Пшеница

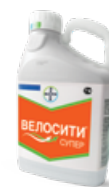
Оптимальный срок применения: от 3-х листьев – до конца кущения культуры



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 попыни и переросших молочая лозного, выюнка, бодяка, падалицы CL, Sulfo и других сорняков, устойчивых к ALS-ингибиторам.

ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода (л/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработки
Яровая и озимая пшеница	0,5–0,7	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просо куриное)	Опрыскивание посевов в фазе от 3-х листьев до конца кущения культуры	60 (1)
	0,75–1,0	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просо ковидные, щетинники). Некоторые двудольные сорняки (выюнок полевой, горец выюнковый и др.).		



Алматы, ул. Тимирязева, 42, павильон 156,
Бизнес-центр «Экспо-сити»,
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

Караганда, Павлодар, Астана
моб.: +7 701 026 9821

Костанай, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

Кокшетау, моб.: +7 701 409 4328

Петропавловск,
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,
моб.: +7 701 993 2018

Уральск,
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,
моб.: +7 701 710 8069

ТОО «Байер КАЗ»
Дивизион Crop Science
Центральный офис
Республика Казахстан, Астана,
БЦ «Астана Тауэр»,
мкр. Самал, д.12, 4 этаж
Телефон: +7 7172 44 20 90