



МайсТер[®]
пауэр

**Мощная энергия
в ваших руках**



ODESI
fluid power



ПОД ЗАЩИТОЙ
АНТИДОТА

Уникальный послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних однодольных и двудольных сорных растений в посевах кукурузы с использованием инновационной технологии встроенного антидота

Преимущества:

- // Единственный гербицид, имеющий в составе специально разработанный для кукурузы антидот, что обеспечивает селективность к культуре и расширяет сроки применения – от 2 до 5 листьев;
- // Контроль полного спектра вегетирующих сорняков;
- // Почвенный экран сдерживает рост 2-й волны сорняков;
- // Инновационная запатентованная формуляция ODesi позволяет получить высокую эффективность даже в сложных почвенно-климатических условиях.

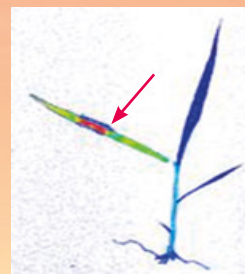
Механизм действия

Форамсульфурон, йодосульфурон-метил-натрия и тиенкарбазон-метил действуют на фермент ацетолататсинтазу (ALS), участвующий в цепи биосинтеза аминокислот, нарушают процессы синтеза белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях сорных растений.

Действие: контактное и остаточное с мощным эффектом «сжигания» и ярко выраженным почвенным действием на прорастающие сорняки.

Ципросульфамид (антидот) стимулирует ускорение метаболизма компонентов гербицида в тканях кукурузы. Обеспечивает эффективную защиту культуры сразу от 3-х мощных д.в.

Перемещение меченого Тиенкарбазон-метила в растении (радиография сделана через 1 день после опрыскивания)



Щетинник зеленый
(мышей)

Системное перемещение от точки нанесения вверх (по ксилеме) и вниз (по флоэме)



Марь белая

Описание продукта. Состав

В состав гербицида входят 3 действующих вещества и антидот.

- // Форамсульфурон (31,5 г/л)
- // Йодосульфурон-метил-натрия (1,0 г/л)
- // Тиенкарбазон-метил (10 г/л)
- // Ципросульфамид (15 г/л) – антидот

Препаративная форма: масляная дисперсия

Уникальная запатентованная формуляция ODesi® (масляная дисперсия) – система активных адъювантов, обеспечивающая наилучшее прилипание препарата и проникновение действующих веществ в ткани сорных растений.

Упаковка: 5 л

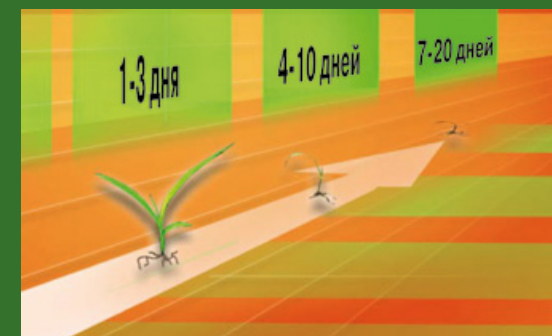
ODESI

fluid power

Результат гербицидного действия

Последовательность симптомов на сорняках:

- // сорняки прекращают расти почти сразу после применения (1-3 дня);
- // листья желтеют (хлороз) с последующим развитием красных пятен (4-10 дней);
- // в завершение образуются прогрессирующие темные пятна (некроз) и гибель сорных растений (7-20 дней).



Скорость проявления гербицидного действия зависит от вида сорняка и температурных условий

Контроль широкого спектра сорняков

Общее число контролируемых сорняков более 160 видов. МайсТер® Пауэр – рекордсмен по контролю сорняков на кукурузе из всех известных селективных гербицидов. МайсТер® Пауэр – максимальное удобство для борьбы с широким спектром сорняков.

Злаковые сорняки

Лисохвост мышехвостиковидный Тумай	<i>Alopecurus myosuroides</i> <i>Sorghum halepense</i>
Куриное просо	<i>Echinochloa crus galli</i>
Метлица полевая	<i>Apera spica-venti</i>
Мятлик однолетний	<i>Poa annua</i>
Овсяг	<i>Avena fatua</i>
Плевел, виды	<i>Lolium spp.</i>
Просо, виды	<i>Panicum spp.</i>
Пырей ползучий	<i>Agropyron repens</i>
Щетинник, виды	<i>Setaria spp.</i>

Широколистные сорняки

Амброзия полынолистная	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Бодяк полевой	<i>Cirsium arvense Scop</i>
Бодяк щетинистый	<i>Cirsium incanum</i>
Вьюнок полевой	<i>Convolvulus arvensis</i>
Галинсога мелкоцветковая	<i>Galinsoga parviflora</i>
Горец вьюнковый	<i>Polygonum convolvulus</i>
Горец почечуйный	<i>Polygonum persicaria</i>
Горец птичий	<i>Polygonum aviculare</i>
Горчица полевая	<i>Sinapis arvensis</i>
Дурман обыкновенный	<i>Datura stramonium</i>
Дурнишник обыкновенный	<i>Xanthium strumarium</i>
Звездчатка средняя	<i>Stellaria media</i>
Канатник Теофраста	<i>Abutilon theophrasti</i>
Крапива жгучая	<i>Urtica urens</i>
Лебеда раскидистая	<i>Atriplex patula</i>
Люцерна посевная	<i>Medicago sativa</i>
Марь белая	<i>Chenopodium album</i>
Молокан татарский	<i>Mulgedium tataricum</i>
Молочай лозный*	<i>Euphorbia virgata Waldst. Et Kir.</i>
Незабудка полевая	<i>Myosotis arvensis</i>
Осот желтый	<i>Sonchus arvensis</i>
Осот шероховатый	<i>Sonchus asper</i>
Очный цвет полевой	<i>Anagallis arvensis</i>
Падалица рапса	<i>Brassica napus</i>
Паслен черный	<i>Solanum nigrum</i>
Пастушья сумка	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Подмаренник цепкий	<i>Galium aparine</i>
Подсолнечник	<i>Helianthus annuus</i>
Редька дикая	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Ромашка лекарственная	<i>Matricaria chamomilla</i>
Фиалка полевая	<i>Viola arvensis</i>
Щавель курчавый	<i>Rumex crispus</i>
Ярутка полевая	<i>Thlaspi arvense</i>



Овсяг



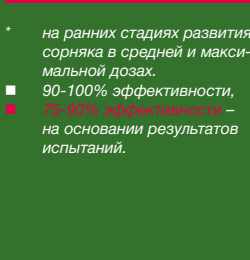
Просо волосовидное



Бодяк полевой



Вьюнок полевой



Осот жёлтый

* на ранних стадиях развития сорняка в средней и максимальной дозах.
■ 90-100% эффективности,
■ 75-90% эффективности – на основании результатов испытаний.

Высокая селективность – Большой урожай

Применение МайсТера® Пауэр обеспечивает реализацию потенциала растений кукурузы по урожайности за счет:

- // высокой селективности к культуре;
- // широкого гербицидного действия.

Хорошая переносимость культурой

МайсТер® Пауэр широко испытывался на основных гибридах кукурузы во всем мире.

Гербицид хорошо переносится большинством гибридов кукурузы в рекомендованных нормах внесения.

Рекомендуется проверить действие препарата на новых гибридах и сделать вывод о чувствительности конкретного гибрида.

Совместимость с другими пестицидами

Гербицид совместим с большей частью применяемых препаратов, однако, в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

При протравливании инсектицидами из группы органофосфатов (или при использовании гранулированных ОФ инсектицидов) работать сульфонилмочевинными гербицидами не раньше, чем через 6 недель.

Последствие в севообороте

Компоненты препарата быстро распадаются на инертные соединения в почве.

Период распада зависит от почвенно-климатических условий.

Большинство сельскохозяйственных культур могут быть высеяны на следующий год после кукурузы.

В случае сева чувствительных к сульфонилмочевинам культур, необходима глубокая вспашка.



Рекомендации по применению

Норма расхода: 1,0 – 1,25 – 1,5 л/га
Объем рабочего раствора: 200-300 л/га.

Сроки применения:

Применять в период активного роста молодых сорняков в норме
1,0-1,25 л/га

Возможные сроки
2 – 6 листьев

Рекомендуемые сроки
3 – 5 листьев

При наличии трудноискоренимых и переросших сорняков применять в норме
1,25-1,5 л/га



Решение о начале опрыскиваний принимать по фазе развития сорняков и в зависимости от площадей обработки.

Оптимального гербицидного эффекта можно достичь в результате ранней послевсходовой обработки, когда на поле появилось максимальное количество всходов:

- // однолетних двудольных (2-4 листа);
- // однолетних злаковых (1-4 листа), в т.ч. просо волосовидное и росички (1-2 листа);
- // при высоте многолетних злаковых до 20-30 см (как максимум, идеально до 20 см);
- // розетка у осотов диаметром 5-8 см;
- // фаза «березки» у вьюнка (длина побегов 15-20 см) до 5-ти (максимум 6-ти) листьев у культуры.

Рекомендуется избегать поздней обработки, которая приводит к потере урожайности в результате конкуренции с сорняками и снижении гербицидного действия в следствие «старения» сорняков.

Применять

- // Применять при температуре не выше +25° в условиях прямого солнца.
- // Применять в дневные часы в условиях облачности и в ночные часы – до +30°.
- // Применять в вечерние и ночные часы – не ниже +5°.

Не применять

- // Не применять, когда культура переживает стресс (разница температур ночью и днем более 20°).
- // Не применять при сильном ветре, чтобы исключить снос на чувствительные культуры.
- // Не работать менее чем за 2 часа до дождя, идеально за 6 часов (как для всех сульфонилмочевин).

Опыты научного производственного комплекса Западно-Казахстанского Аграрно-Технического Университета им. Жангирхана



Контроль без обработки



МайсТер® Пауэр 1,5 л/га,
40 дней после обработки.

Сорняки: осот розовый, молочай лозный, молокан татарский (Латук), вьюнок полевой, гречиха татарская, марь белая, липучка, просо куриное, мышей сизый.

Преобладали корнеотпрысковые сорняки.
Отрастание осота единичное.

Байер установил новый стандарт в борьбе против сорной растительности в посевах кукурузы!

- // Надежная эффективность против самого широкого спектра сорняков в любых погодных условиях, включая трудноискоренимые.
- // Кросс спектр позволяет работать без применения баковых смесей.
- // Эффект «сжигания» при прямом попадании на вегетирующие сорняки – уникальное свойство для традиционных полей и с применением безотвальной обработки («no till»).

Регламенты применения МайсТера® Пауэр

Культура	Норма расхода (л/га)	Вредный объект	Способ, время обработки	Срок ожидания, (кратность обработок)
Кукуруза	1,0 – 1,5	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	В фазу 3-5 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков	60(1)



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