



АДЕНГО®»»



ПОД ЗАЩИТОЙ
АНТИДОТА

**Инновационный гербицид
для раннего контроля
сорняков в посевах кукурузы**



Science For A Better Life

Характеристика

АДЕНГО»

» Гербицид системного действия для контроля злаковых и двудольных сорняков, включая трудноискоренимые, с возможностью применения **до и после всходов кукурузы**

» Действующие вещества: Изоксафлютол, 225 г/л

Тиенкарбазон–метил, 90 г/л

Иновация

» Ципросульфамид, 150 г/л (антидот)

Иновация

» Препаративная форма: Концентрат суспензии (КС)

Механизм действия

АДЕНГО»

| | Изоксафлютол | Тиенкарбазон–метил |
|------------------------|--|-------------------------------|
| Механизм действия | HPPD ингибитор | ALS ингибитор |
| Цель | p-гидроксифенил-пируват диоксигеназа | ацетолактатсинтетаза (ALS) |
| Проникновение | Через корни, гипокотиль, листья и семенную оболочку сорняков | Через корни и листья |
| Перемещение в растении | Системное (акропетально и базипетально) | |
| Действие | Контактное и остаточное (почвенное) | |

Новый антидот Ципросульфамид

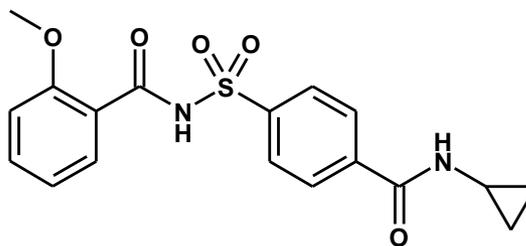
АДЕНГО»

Хим. класс:

Ацилсульфонамид

Инновация

Структура молекулы:



Механизм действия: стимулирует ускорение метаболизма
компонентов гербицида в тканях кукурузы

В сорняках антидот не активен

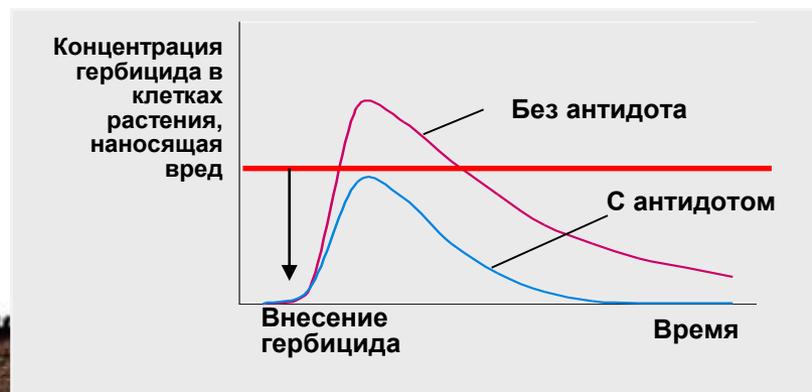
Урожай под защитой антидота

АДЕНГО»

Инновации компании Байер

Повышает безопасность гербицида для обрабатываемой культуры

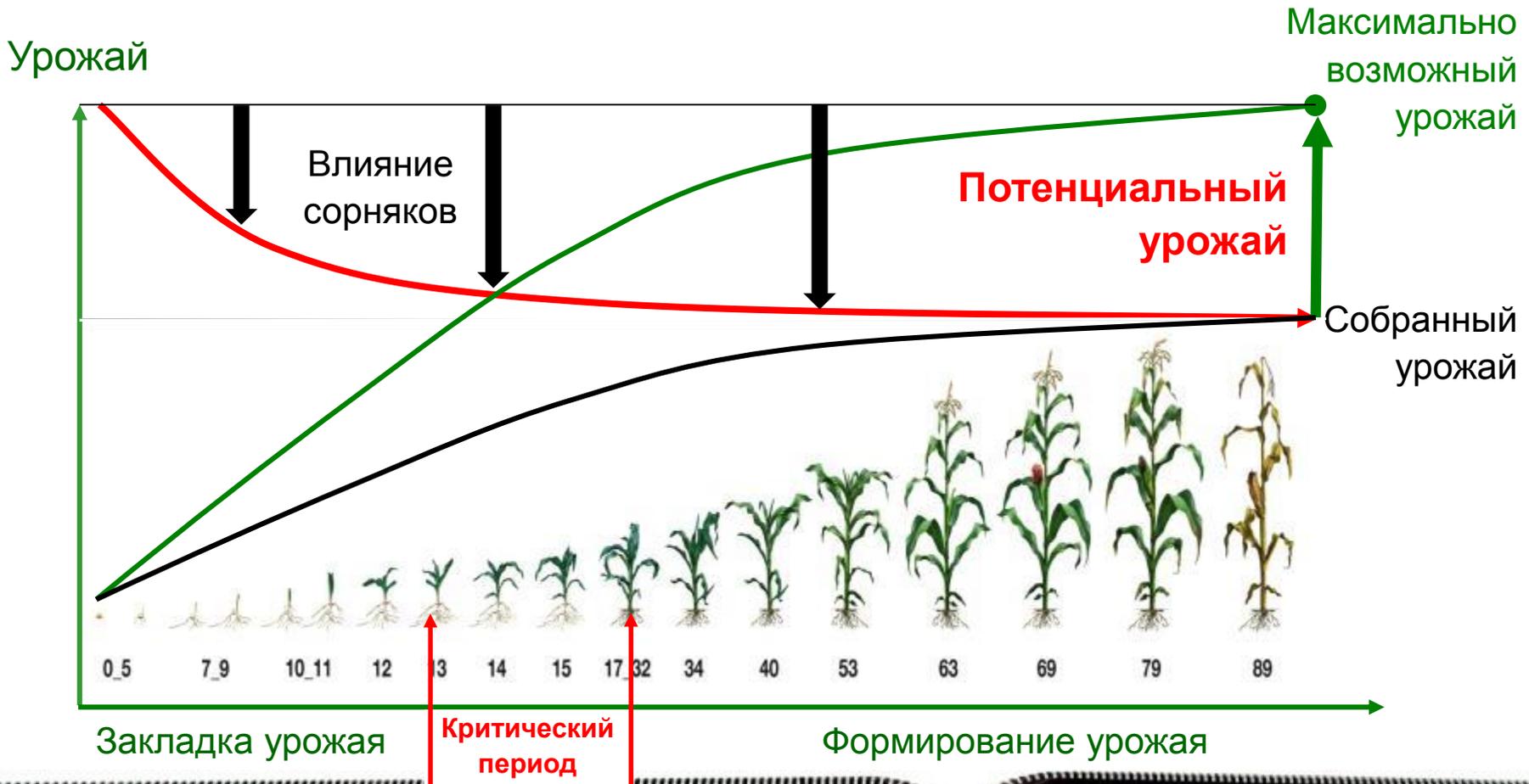
- В гербициде **МайсТер** антидот изоксадифен-этил
- В составе **Аденго и МайсТер Пауэр** антидот ципросульфамид
- ✓ **Не нужно добавлять Анти-Стрессанты к гербицидам, содержащим антидот**



Science For A Better Life

Ранний контроль сорняков – залог высокого урожая

АДЕНГО»



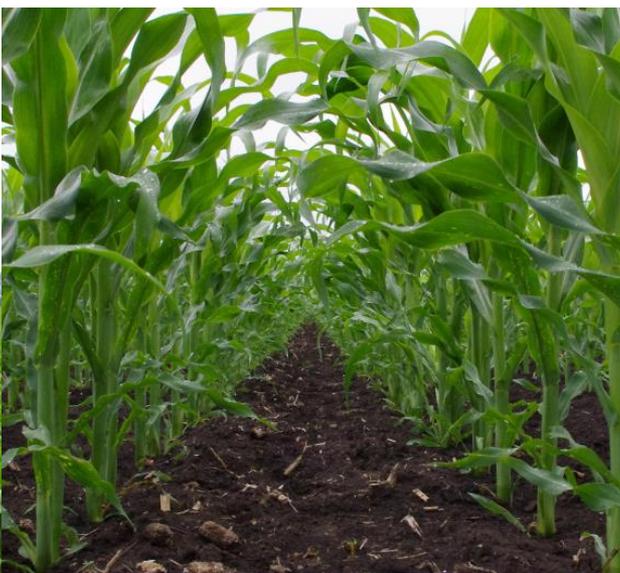
Science For A Better Life

Ранний контроль сорняков и его влияние на урожай

АДЕНГО»



Послевсходовый гербицид



Аденго

Применение в 6-7 листьев

В условиях избыточного увлажнения и высоком фоне засоренности

Применение в 2-3 листа

Контроль однодольных сорняков

АДЕНГО»

Куриное просо

* Щетинник, виды

Просо, виды

Овсяг

Лисохвост мышехвостиковидный

Метлица полевая

Мятлик однолетний

Плевел, виды

* **Пырей ползучий**

Гумай

Росичка линейная

Эффективность 90-100% на ранних стадиях развития сорняка в **средней и максимальной дозах.**

Эффективность 75-90% (на основании регистрационных опытов в России)

* при опрыскивании после всходов кукурузы и ранних стадиях роста сорняков



Science For A Better Life

Контроль двудольных сорняков

АДЕНГО»

Амброзия полыннолистная

* Бодяк полевой

* Бодяк седой

* Вьюнок полевой

Вероника пашенная

Галинсога мелкоцветковая

* Горец вьюнковый

Горец почечуйный

Горец птичий

Горчица полевая

Дурман обыкновенный

Дурнишник обыкновенный

Дурнишник калифорнийский

Дымянка Шлейхера

Звездчатка средняя

Канатник Теофраста

Крапива жгучая

Лебеда раскидистая

Люцерна посевная

Марь белая

Молокан татарский

* Молочай лозный .

Незабудка полевая

* Осот желтый

Осот шероховатый

Падалица рапса

Паслен черный

Пастушья сумка

Пикульник

обыкновенный

Подмаренник цепкий

* Падалица

подсолнечника

Редька дикая

Ромашка лекарственная

Фиалка полевая

Щавель курчавый

Щирица запрокинутая

Щирица жминдовидная

Ярутка полевая

Эффективность 90-100% ,

Эффективность 75-90% (на основании регистрационных опытов в России)

* при опрыскивании после всходов кукурузы и ранних стадиях роста сорняков



Science For A Better Life

» Важно: кукуруза должна быть чистой от 3 до 8 листьев для максимального урожая !



Критический период

Нет ограничений в севообороте при соблюдении регламентов применения и рекомендаций фирмы-производителя

- » В случае пересева можно высевать только кукурузу.
- » Осенью в год применения можно высевать озимую пшеницу и ячмень.
- » Весной следующего года, если в год применения гербицида была отмечена засуха, нельзя высевать чувствительные культуры: свеклу, рапс, подсолнечник, гречиху, бобовые и овощные культуры, картофель.
- » В условиях достаточного увлажнения почвы можно высевать чувствительные культуры при обязательной вспашке или глубоком рыхлении
- » На почвах с pH 7,5 и выше ограничение сроков посева указанных чувствительных культур увеличивается до 18 месяцев после применения препарата.

Рекомендации по применению

АДЕНГО»

- » Наличие влаги в почве способствует наиболее полному действию гербицида, даже если впоследствии устанавливается сухой период (до 3-х недель)
- » В сухой период возможно появление сорняков, однако даже небольшой дождь (около 10-20 мм) возобновит гербицидную активность. Однолетние сорняки до 5 см обычно гибнут в течение 6-10 дней. Такое возобновление активности называется эффектом «реактивации» и гербицидное действие может продолжаться до 8-10 недель.
- » Послевсходовое применение в условиях недостаточного увлажнения почвы дает, как правило, лучшую эффективность по сравнению с довсходовым. Наилучшая эффективность достигается при опрыскивании сорняков в ранние фазы их развития (1-3 настоящих листа у однодольных, 2-4 листа - у двудольных, розетка - у осотов, вьюнок – 15-20 см). Высокая эффективность (75-85%) отмечается против многолетних сорняков.
- » Для подавления вьюнка рекомендуется дождаться его отрастания до 15-20 см. Уникальные свойства тиенкарбозон-метила позволяют не только уничтожить вегетативную массу вьюнка, но проникнуть в корень и оказать сильное ингибирующее действие. Вьюнок, попавший под обработку, как правило не зацветает, что приводит к снижению его численности на следующий год и искоренению данного сорняка в поле.

Рекомендации по применению

АДЕНГО»

- » При высокой засоренности, наличии многолетних и перерастающих сорняков, выращивании кукурузы на поливе, рекомендуется работать только максимальной дозировкой (0,5 л/га), которая дает больше гарантии по сдерживанию роста сорняков в сухих условиях и более длительный период «реактивации».
- » Чрезмерное увлажнение может привести к сокращению периода защитного действия из-за постоянной «реактивации» изоксафлютола. В таких случаях для уничтожения новых волн сорняков возможно проведение междурядной культивации или обработка страховыми гербицидами.
- » При выращивании кукурузы на орошении норма за один полив не должна превышать 30 мм.
- » В случае позднего выпадения осадков и вторичного засорения кукурузы поздними яровыми сорняками перед смыканием рядков возможна междурядная обработка, но не ранее 2-х недель после применения гербицида.
- » Не следует применять препарат на кукурузном поле в баковых смесях или ранее 6 недель после применения инсектицидов из химических групп органофосфаты и карбаматы.
- » Жидкие азотные удобрения можно применять совместно с Аденго только до всходов культуры

Эффективность, проверенная на практике



АДЕНГО»»



Контроль выюнка
полевого

Аденго
0,5 л/га

Применение в фазу
2-3-х листьев
кукурузы,
выюнок 20-30 см

Краснодар, МДО, 2012

Presentation • 22 March 2016 • Slide 14



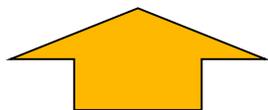
Science For A Better Life

Искореняющее действие на вьюнок полевой

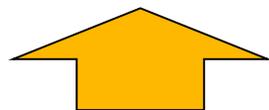


АДЕНГО»

Результат применения Аденго 0,5 л/га в 2-3 листа кукурузы



Почвенное действие
Аденго – недоразвитые,
сильно уменьшенные



Эффект «сжигания»
развитие некрозов на
листьях вьюнка



Эффект «сжигания» и
почвенное действие
Аденго

16 дней после обработки

Курская обл., Обояньский р-н, 23.06.2013 г.



Science For A Better Life

Эффективность, проверенная на практике



АДЕНГО»



Аденго

Защитная полоса
(без обработки)

Эффект «сжигания»
зимующих сорняков.

Поле без
предпосевной
культивации

Контроль ромашки

Аденго
0,5 л/га
до всходов кукурузы

7 DAA

Липецк, БайАрена, 2012

Presentation • 22 March 2016 • Slide 16

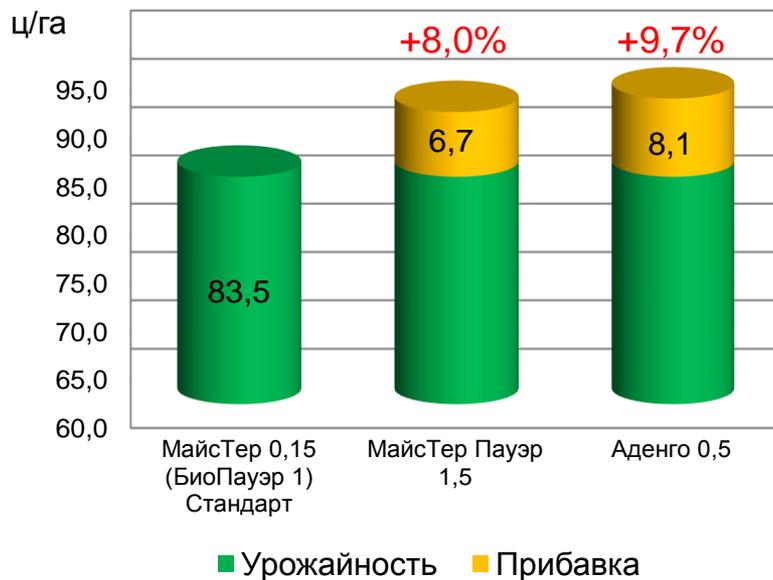


Science For A Better Life

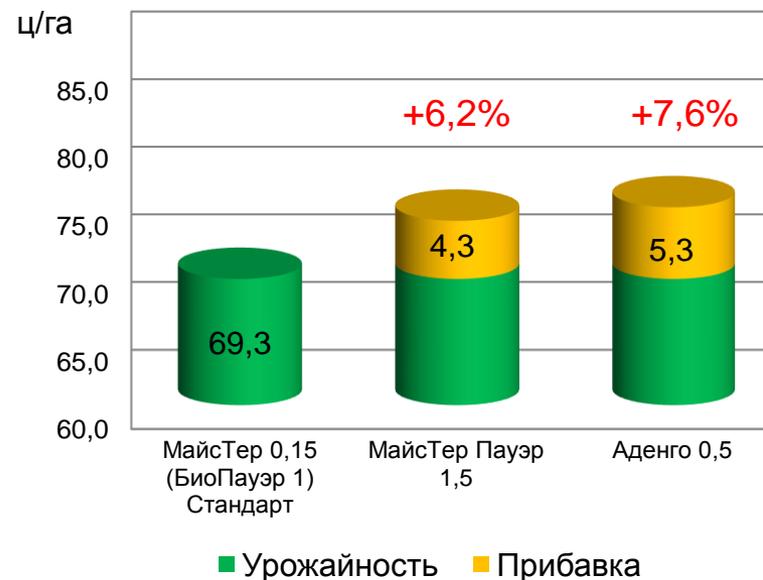
Аденго обеспечивает самую высокую урожайность

АДЕНГО»

Курская область



Липецкая область



Ист.: БайАрена, 2013

Урожайность зерна кукурузы в пересчете на стандартную влажность (14%)



Science For A Better Life

Уникальность

- препарат нового класса, которым можно работать до и после всходов кукурузы
- предотвращает появление 2-й волны сорняков
- селективность к культуре, благодаря антитоду

Высокая прибавка урожая

- благодаря раннему контролю сорняков

Удобство

- контроль широкого спектра сорняков, включая трудноискоренимые
- широкое технологическое окно применения
- оптимизация работ по опрыскиванию

Эффективность,
проверенная на практике

АДЕНГО»

Аденго в 2-3 листа 0,45 л/га
Ставропольский Край,
фото сделано 17.06.12 г.



Science For A Better Life



АДЕНГО®»»

**НОВАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ
КУКУРУЗЫ**

Спасибо за внимание !



Science For A Better Life