



КУКУРУЗА

защита от сорняков
и не только

Наш минимум –
Ваш максимум!



Комплексная система защиты кукурузы



СОНИДО[®]
ЛАМАДОР[®]

 **ДЕЦИС**[®]
ПРОФИ

АДЕНГО»

МайсТер[®]

МайсТер[®]
пауэр

протеус[®]

ПРОЗАРО[®]



Science For A Better Life

Содержание

Аденго - на пути к совершенству. Первые впечатления.....	4
Защита кукурузы от сорняков еще эффективней или	
Наш минимум – Ваш максимум	10
Часть 1. Как получить максимум от прополки?	11
Часть 2. Как «подстраховать» без страха потерять.....	16
Теорию воплощаем на практике. Мнения производителей!.....	24
Когда нас сверхзадачи не тревожат, а хочется достойный результат!	30
Кукурузный мотылек? Спешим на помощь вместе с Протеусом!.....	32
Что еще для защиты кукурузы?	34
Еще раз про пырей.....	36



Аденго - на пути к совершенству. Первые впечатления.

В 2010 году Аденго® прошел серьезную всестороннюю проверку в хозяйствах республики. Уже в первый год после появления препарат применили на площади около 20 тыс. га. Первые впечатления. Какими они были? Давайте вспомним.....

«Ожидания оправдались»

ОАО «Старица-Агро»,
Копыльский р-н, Минская область
Заместитель директора
по растениеводству

Ашевский Андрей Владимирович



«Я лично отдаю Аденго первое место среди почвенных гербицидов в защите кукурузы от сорняков. И вот почему. Последние пять лет кукуруза у нас выращивается как монокультура на рыхлых супесях, где чрезвычайно важно иметь надежное действие почвенного гербицида. Препарат применили на всей площади кукурузы 1100 гектаров, в т.ч. на зерно 380 гектаров. Поскольку площади под кукурузой большие, Аденго использовали до всходов, в фазу шильца и 2-3 листьев культуры. Препарат отлично снял такие «трудные» сорняки, как вьюнок полевой, дрема белая, а также пырей ползучий, Аденго сработал «мягко» – побеления, угнетения либо отставания кукурузы в росте мы не наблюдали вне зависимости от фазы культуры и нормы расхода препарата. Хорошо был заметен «эффект реактивации», когда после выпадения осадков гербицид возобновлял свое действие. Ожидания от применения Аденго полностью оправдались, судите сами: средняя урожайность зеленой массы составила 450 ц/га, урожайность зерна – 102 ц/га в доработанном виде».

Из выступления на форуме Полевой Академии 8 декабря 2010 г.

«Гербицид, который совершил прорыв»

РУП «Совхоз-комбинат «Заря»,
Мозырский р-н, Гомельская область
Главный агроном

ТУРУК Андрей Васильевич



«Гербицид, который совершил прорыв в защите кукурузы от сорных растений! Пять лет мы выращиваем зерновые культуры по минимальной обработке почвы, в т. ч. и кукурузу. В посевах кукурузы есть проблемы с падалицей зерновых культур, т. к. кукуруза в севообороте идет после зерновых, существует также проблема зимующих сорняков. Обработкой почвы под посев кукурузы механически убрать все сорные растения и падалицу зерновых культур невозможно. Поэтому я всегда мечтал о том, что появится такой гербицид, который убрал бы вегетирующие сорняки, и чтобы он был еще и почвенным. С появлением Аденго сбылись все пожелания, которые мы предъявляли к почвенным гербицидам. Кроме того, Аденго решает проблему пырея ползучего, главное условие при этом, чтобы высота пырея на момент обработки составляла 10–15 см. Препарат вносился на площади 429 га, в норме расхода 0,39 л/га, как до всходов – на полях без пырея, так и в фазу 2–3-х листьев кукурузы».

Из выступления на областном семинаре-учебе 11 февраля 2011 г.

«Мой выбор»

СПК «Жеребковичи»,

Ляховичский р-н, Брестская область

Заместитель председателя

по растениеводству

БУЛАТЫЙ Антон Тадеушевич



«Мы работали практически со всеми гербицидами, которые есть на нашем рынке для защиты кукурузы. В 2010 году Аденго внесли на всю площадь кукурузы – 1200 гектаров, в т. ч. 140 гектаров на зерно, сразу после посева и в фазу 3–4-х листьев. Признаюсь, что были сомнения, особенно по действию препарата против пырея.

Но результат работы Аденго удивил всех: к уборке – ни одного сорняка, хотя проблемных полей у нас достаточно. Особенно впечатлило действие Аденго на сорные растения в так называемом технологическом «просеве», или огрехе, на поле кукурузы, где в результате ошибки механизатора она посеяна не была, и практически до уборки этот открытый участок не зарос сорняками!

Урожайность зерна кукурузы в хозяйстве в 2010 году составила 85,3 ц/га, зеленой массы – 440 ц/га».

Из выступления на форуме Полевой Академии 8 декабря 2010 г.

«Инновации для тех, кто хочет получить максимум»

СПК «Прогресс-Вертелишки»,

Гродненский район, Гродненская область

Ведущий специалист по защите растений и агрохимии

ШАГАНОВ Иван Андреевич



«Гербицид Аденго обладает уникальным свойством – «эффектом реактивации», благодаря которому в течение месяца препарат способен возобновить свою гербицидную активность при выпадении осадков после длительного засушливого периода. Кроме того, препарат эффективен против более 115 видов сорняков в посевах кукурузы и в отличие от имеющихся на рынке почвенных гербицидов достаточно эффективен (70–90 проц.) против пырея ползучего. Благодаря наличию антидота нового поколения (ципрсульфамид) у Аденго отсутствует фитотоксичность для кукурузы, что чрезвычайно важно для получения максимальной отдачи от культуры. В СПК «Прогресс-Вертелишки» гербицид Аденго применяли для химпрополки гибрида белорусской селекции Алмаз в норме 0,35 л/га на площади около 60 га. Результатами применения Аденго, как гербицида нового поколения, остались довольны – поле до уборки оставалось чистым от сорняков».

Из выступления на областном семинаре-учебе 29 июня 2010 г.

«Опыт использования на торфяниках»

ЗАО «1 Мая»,

Несвижский район, Минская область

Главный агроном

ЛЕНКОВЕЦ Николай Михайлович



«Всего в хозяйстве высевали в 2010 году 800 гектаров кукурузы, из них было убрано на зерно 410 при средней урожайности 95,8 ц/га. Намолот зерна составил 3926 тонн, влажность убираемого зерна кукурузы была 26,3 процента. Поскольку в хозяйстве много торфяников, то ежегодно около 600 гектаров кукурузы размещается на торфяно-болотистых почвах. Кукуруза у нас возделывается в монокультуре, на отдельных полях она выращивается уже более 10 лет. Основным гербицидом в борьбе с сорняками на протяжении последних лет был Примэкстра Голд. Поскольку он слабо работает против пырея ползучего, на полях появилась проблема запыреенности. В 2010 году с появлением нового гербицида Аденго мы решили испытать его у себя в хозяйстве. Было закуплено 215 литров препарата, и при норме 0,35 л/га обработано 615 гектаров. Интересен опыт применения Аденго в фазу 3–4-х листьев культуры на поле площадью 62 гектара, где половина поля (30 гектаров) была перепахана весной, т. к. до посева кукурузы оно было зеленым от пырея, и вторая половина участка (32 гектара) без перепашки. После перепашки поле было чистым от всех сорняков. Без весенней вспашки взошедшие сорняки погибли примерно через 20 дней. По результатам 2010 года, на торфяно-болотистых почвах для борьбы с пыреем и другими сорняками Аденго лучше использовать в фазу 2–4-х листьев по уже взошедшим сорнякам. При использовании Аденго до всходов на торфяниках эффективность препарата была ниже».

«Всегда искать и пробовать новое – в этом залог успеха»

РУП «Белоруснефть-Особино»,

Буда-Кошелевский район, Гомельская область

Главный агроном

ОВЧИННИКОВ Сергей Анатольевич



«В 2010 году кукуруза занимала у нас 2000 гектаров, в 2011-м планируем увеличить до 3000 гектаров. Площади большие и сроки работ растягиваются. Аденго был применен на площади 300 гектаров. Эффект от применения Аденго был виден уже после первого дождя. Но надо отметить, что на 100 процентов пырей препарат не снял, хотя при небольшом распространении сорняка он сработал отлично. Даже после уборки поле сорняками не затягивалось. В этом году будем отдавать предпочтение именно Аденго. На мой взгляд, агроному надо всегда искать, пробовать несколько препаратов, так как условия разные, почвенные структуры разные, а значит, и гербицид может сработать по-разному.»

Из выступления на форуме Полевой Академии 8 декабря 2010 г.

«Прополка семеноводческих посевов»

СПК «Дружба-Автюки»,

Калинковичский район, Гомельская область

Главный агроном

ПУНТУС Юрий Викторович



«Благодаря наличию антидота и мягкости воздействия на культуру Аденго рекомендован для прополки семеноводческих посевов кукурузы. В 2010 году Аденго применялся на родительских линиях гибрида «Полесский 212 СВ» на площади 450 гектаров. Препарат вносили по всходам культуры, в фазу 2–3-х листьев кукурузы в дозе 0,4 л/га. После применения Аденго не было замечено угнетения культуры, и семеноводческие посевы до уборки были чистыми от сорняков».

Из выступления на областном семинаре-учебе 11 февраля 2011 г.

«Когда много дремы белой»

СПК «Восходящая заря»,

Брестская область, Кобринский район,

Агроном-агрохимик

КУЛИНСКИЙ Юрий Юрьевич



«Общая площадь под кукурузой в хозяйстве составляет 1200 гектаров. Интересен опыт, проведенный на поле, где основным сорняком (практически моносорняк) был двухлетний сорняк – дрема белая. Для борьбы с ней мы ранее применяли практически все зарегистрированные почвенные и страховые гербициды. Однако ни один из препаратов не решал проблему. В условиях 2009 года это поле полностью заросло дремой и пасленом черным, даже думали перепахивать. В 2010-м на половине поля (20 гектаров) мы использовали Аденго в дозировке 0,4 л/га в фазу 3-х листьев кукурузы. В результате на участке, где был применен Аденго, вопрос дремы, а также паслена черного был практически полностью решен. Вторая половина поля, где был применен другой почвенный гербицид, заросла дремой белой и другими сорняками».

Из выступления на областном семинаре-учебе 8 февраля 2011 г.



АДЕНГО®»

Содружество опыта и НОВИЗНЫ

- **Надежный и продолжительный контроль**
более 100 видов одно- и многолетних двудольных и злаковых сорняков
- **Широкое окно применения**
до всходов – фаза 2-3 листа кукурузы
- **Меньшая зависимость**
от влажности почвы
благодаря эффекту «реактивации»
- **Высокая эффективность**
против пырея ползучего



Майстер®
пауэр

Мощная энергия в ваших руках

Майстер® Пауэр – новое поколение «страховых» гербицидов

- Максимальный контроль широкого спектра сорняков – более 130 видов (пырей, виды осота, марь, горец вьюнковый и др.)
- Наличие почвенного действия
- Безопасен для культуры
- Новая препаративная форма



Защита кукурузы от сорняков еще эффективней или Наш минимум – Ваш максимум

Для защиты посевов кукурузы от сорных растений компания «Байер КрокСайенс» предлагает комплексное гербицидное решение – Аденго® и Майстер® Пауэр®.

АДЕНГО >>

0,3-0,4 л/га

Майстер
пауэр

1,0-1,25-1,5 л/га

Оптимальные сроки
3-5 листьев

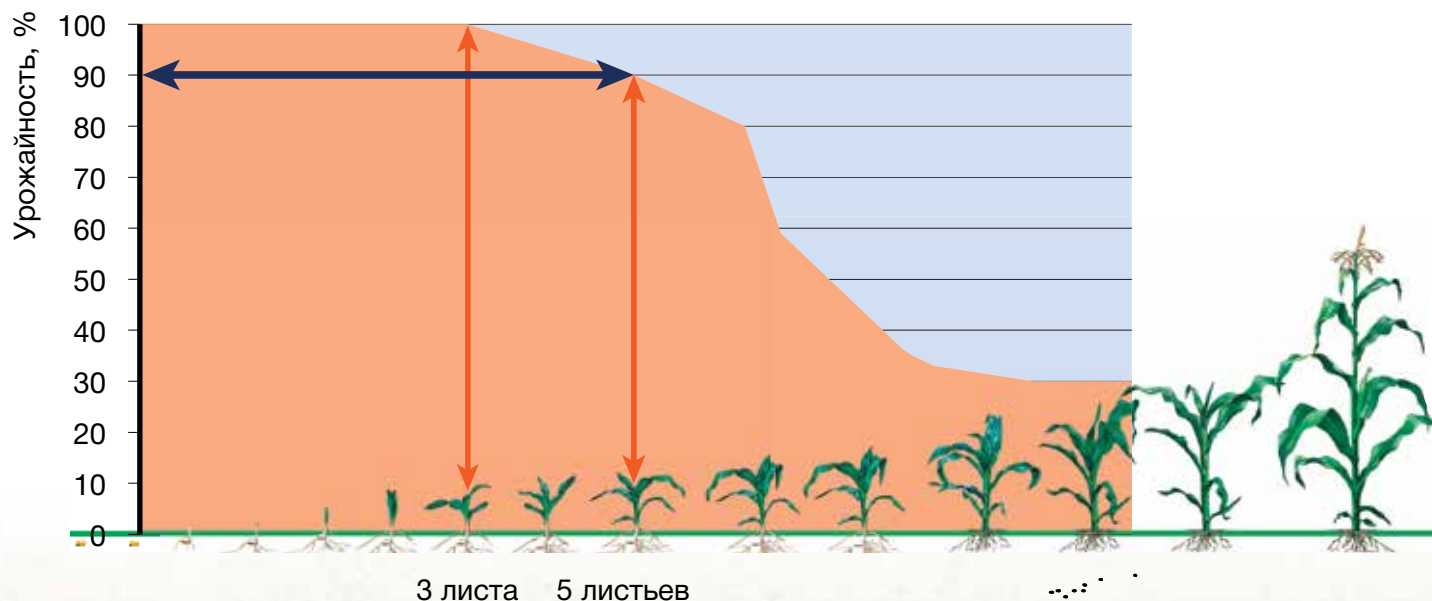


Часть 1.

Как получить максимум от прополки?

Прополоть вовремя

Наибольшая экономическая и хозяйственная отдача от химпрополки достигается при её проведении в период от посева до фазы 2-3-х листьев (рис.). Устранение конкуренции до этой стадии позволяет сохранить максимум продуктивности без ущерба для культуры. Затягивая с гербицидной обработкой, приходится «отдавать» урожай сорнякам и, чем позже полем, тем больше теряем (табл.). Нацелились раскрыть максимальный потенциал продуктивности кукурузы? Используем почвенный гербицид.



Потери урожая в процентах зависимости от сроков прополки,
НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, 2013 г.

Фаза кукурузы	Вариант	Урожайность зеленой массы, ц/га	Потери, %
До всходов	Аденго 0,35 л/га	650	0
2 листа	Аденго 0,4 л/га	650	
3-4 листа	Майстер Пауэр 1,25 л/га	625	-4
	Стандарт 1,5 л/га	617	-5
	Майстер, ВДГ 0,125 кг/га + 1 л ПАВ	610	-6
5 листьев	Майстер Пауэр 1,25 л/га	609	-6
	Стандарт 1,5 л/га	607	-7
	Майстер, ВДГ 0,125 кг/га + 1 л ПАВ	602	-8

Риски использования стандартных почвенных гербицидов

Несмотря на все преимущества от использования почвенных гербицидов, существует ряд факторов, сдерживающих их применение:

- 1) Недостаток влаги в момент внесения (рис. 1) и, как следствие:
 - снижение эффективности препаратов
 - риск последующих волн сорняков, особенно при дождевом внесении гербицидов.
- 2) Слабая эффективность против пырея ползучего (рис. 2).



Рис. 1. Недостаток влаги

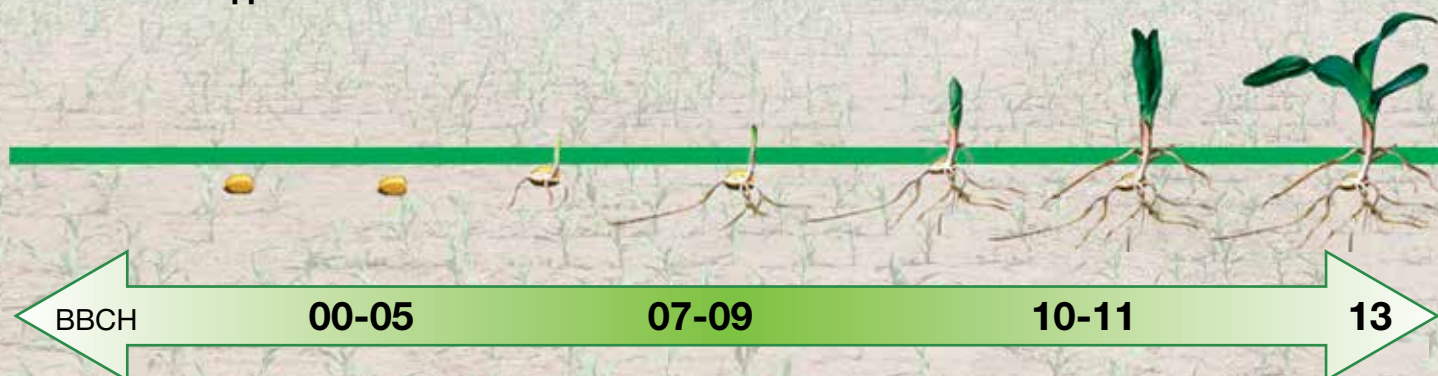


Рис.2. Почвенный гербицид, 4 л/га

Аденго® – уникальное решение для максимальной урожайности!

Аденго® позволяет свести к минимуму риски, связанные с внесением почвенных гербицидов. Широкое окно применения дает возможность использовать препарат как до всходов, так и после всходов культуры, против большого спектра сорняков, в т.ч. некоторых многолетних.

■ От посева до 3 листьев!



Аденго - лучший довсходовый гербицид благодаря эффекту «реактивации»!

Дефицит влаги на момент внесения резко повышает риск «несрабатывания» обычных почвенных препаратов или появление второй волны сорняков.

Аденго, в отличие от других почвенных гербицидов, благодаря эффекту «реактивации» способен в течение длительного периода времени (до 4 недель) сохранять и возобновлять гербицидную активность после очередного выпадение осадков и сводить к минимуму риск второй волны сорняков (рис. 3)



Рис. 3. Довсходовое внесение гербицида Аденго в сравнении с другим почвенным гербицидом, РНДУП «Полесский институт растениеводства», 2013 г.

Аденго позволяет эффективно бороться с сорняками и после всходов – до наступления у кукурузы критической фазы конкурентных отношений с сорняками – 3 листа культуры.

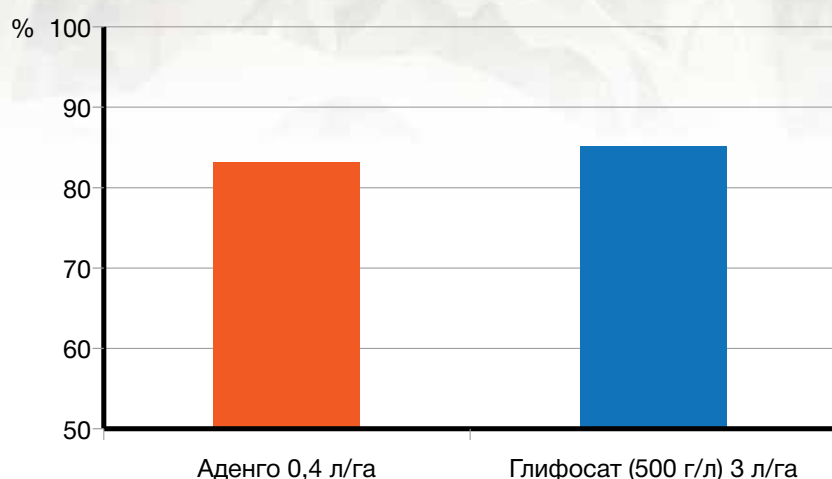


Аденго – единственный почвенный гербицид с высокой эффективностью против пырея ползучего!

Максимальный результат от применения Аденго против пырея ползучего можно получить при высоте сорняка 10-15 см (рис. 4).



Рис. 4. Опыт по изучению эффективности гербицидов против пырея ползучего без культуры, 30 дней после обработки, НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, 2013 г.



Эффективность против пырея через 60 дней после обработки, опыт без культуры, НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, 2013 г.

Отсутствие многолетних сорняков в посевах кукурузы, наличие достаточного количества влаги в почве на момент внесения гербицида дает возможность снижать дозировку Аденго, получать отличный результат и **уменьшать затраты на обработку посевов на 15-20%**

**Аденго безопасен
для культуры!**

**Аденго рекомендован
для применения
на семеноводческих
посевах кукурузы!**



**Аденго 0,4 л/га на семенных посевах кукурузы,
ОАО «Агро-Мотоль», Ивановский район, Брестская область, 2014**

Как работать до всходов?

Достаточное количество влаги, нет многолетних сорняков – 0,35 л/га.
Влаги недостаточно или на поле есть небольшое количество многолетних сорняков – 0,4 л/га.

Как работать после всходов?

Достаточное количество влаги, ранние стадии развития сорняков, многолетних нет – 0,3-0,35 л/га.
Влажность почвы ниже оптимума или присутствуют многолетние сорняки – 0,4 л/га.

Часть 2.

Как «подстраховать» без страха потерять?

Когда без страховых гербицидов не обойтись?

Сложный спектр засорения полей – много многолетних сорняков (виды осота, пырей ползучий и др.), большие площади кукурузы в хозяйстве, неблагоприятные погодные условия, недостаток техники не позволяют с максимальной эффективностью использовать почвенные гербициды. В таких условиях для получения максимальной отдачи от культуры могут выручить «страховые гербициды». Какие?

Выбираем надежный «страховой» гербицид!

Среди критериев, которым должен удовлетворять «страховой» гербицид, определяющими являются:

- высокая эффективность против широкого спектра сорняков, в т.ч. многолетних
- отсутствие фитотоксичности для культуры
- надежность действия даже в сложных условиях
- удобство применения



МайсТер Пауэр – рекордсмен в борьбе с сорняками!

С эффективностью 80-100% препарат уничтожает более 130 видов сорняков. С высокой эффективностью – 90 % и более гербицид уничтожает основные сорные виды, присутствующие в посевах кукурузы на полях республики, в т.ч. *пырей ползучий*, *виды осота*, *просо куриное*, *марь белая*, *горец вьюнковый*, *паслен черный* и др.



СПК «Гигант», Бобруйский район, Могилевская область, 09.06.2014

МайсТер Пауэр 1,5 л/га

**МайсТер Пауэр –
искореняющее действие против *пырея ползучего***

Важная особенность МайсТера Пауэр – **искореняющее действие против *пырея ползучего***. Особенно она актуальна на полях, где не было возможности с осени внести глифосаты!



**МайсТер Пауэр, 1,5 л/га,
ГП «Совхоз-комбинат «Заря», Мозырский район, Гомельская область, 2014 г.**

В РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» в течение двух лет 2013-2014 гг. проводилось изучение эффективности гербицидов Bayer CropScience, применяемых в посевах кукурузы против *пырея ползучего*. Опыт проводился без культуры на делянках с доминирующим сорняком *пырей ползучий*. Моделировалась ситуация двухлетнего использования одних и тех же гербицидов на одном и том же участке.

МайсТер Пауэр в дозировке 1,25 и 1,5 л/га позволил через 2 года избавиться не только от надземной части сорняка, но и полностью уничтожить корневища *пырея ползучего* в почве! (табл.).

**МайсТер Пауэр 1,25 л/га –
искореняющий эффект против *пырея ползучего*!**

Эффективность МайсТера Пауэр против *пырея ползучего* после двухлетнего применения, НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Жодино, 2013-14 гг.

Вариант	Длина корневищ <i>пырея</i> м/м ²	Масса корневищ <i>пырея</i> г/м ²
Контроль (без обработки)	141,1	922,4
МайсТер Пауэр, 1,0 л/га	6,2	88,6
МайсТер Пауэр, 1,25 л/га	0	0
МайсТер Пауэр, 1,5 л/га	0	0
Глифосат (500 г/л), 3 л/га	3,3	36,7



МайсТер Пауэр – уникальный «страховой», потому что еще и с почвенным действием!

Гербицид не только уничтожает уже взошедшие – вегетирующие сорняки, но и контролирует последующие волны однолетних злаковых и двудольных засорителей (рис. 5). Особенно непросто бывает с просо куриным. В годы с «растянутой» весной используя обычный «страховой» гербицид легко «промахнуться» со сроками обработки. В отличие от других сорняков просо – теплолюбивый сорняк, появляется позже всех, и в зависимости от погодных условий, может всходить неравномерно – «волнообразно».

Используя МайсТер Пауэр нет необходимости дожидаться всех всходов сорняков при этом:

- не нужно сдвигать гербицидные обработки на более поздние сроки из-за опасения «промахнуться»
- терять урожай – позже полем, больше теряем!
- минимальный риск «нарваться» на последующие волны засорителей

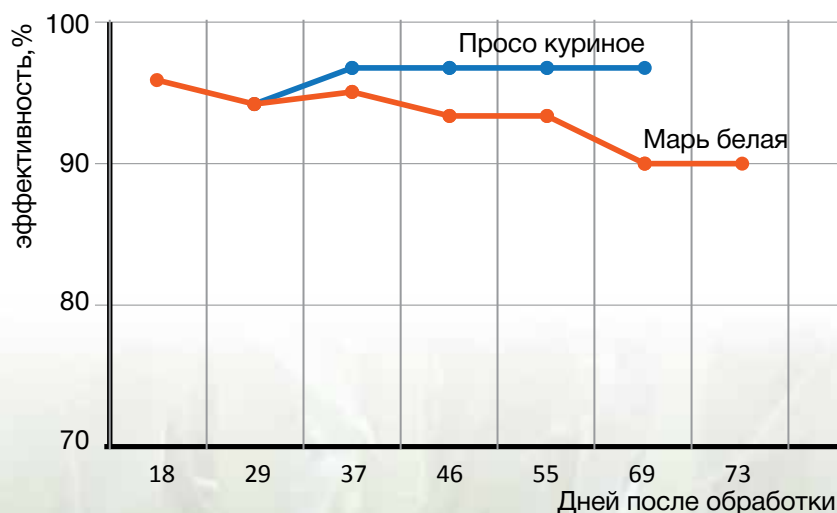


Рис. 5. Пролонгированное почвенное действие гербицида МайсТер Пауэр против сорняков, опыты в ЕС

■ Последующие волны сорняков опасны для будущего урожая!

Особенно сильно страдает кукуруза, если новая волна приходится на критическую фазу конкурентных отношений культуры с сорняками.

Важно помнить, что кукуруза на зерно более чувствительна ко второй волне, чем кукуруза на силос.



МайсТер Пауэр – против фитотоксичности на кукурузе!

Во-первых, «встроенный» новый антидот не просто ускоряет распад д.в. в культуре и сводит к минимуму риск фитотоксичности, но и дополнительно стимулирует развитие кукурузы.

Во-вторых, тот, кто работает со «страховыми» гербицидами, прекрасно знает, что для эффективной борьбы с перерастающей марью белой необходимо добавлять баковый компонент – гормональный гербицид (2,4-Д, Прима, Балерина и др.). С одной стороны, такая смесь решает проблему с засорением, а с другой, совсем небезопасна для культуры, особенно при упущенных сроках обработки. Фитотоксичность, возникающая в таких случаях, еще в сочетании с прохладной весной, явно работает не на урожай.

■ Применяем МайсТер® Пауэр – баковая смесь не нужна, нет фитотоксичности, реализуем потенциал урожайности каждого поля (рис. 6).



Рис. 6. Действие МайсТера Пауэр 1,5 л/га на переросшие сорняки:

1 на марь белую, ОАО «Отечество», Брестская область, 2013 г.

2 на ромашку, УО «БГСХА», г. Горки, 2013 г.

■ Препаративная форма может повышать эффективность гербицида в неблагоприятных условиях?

Препаративная форма МайсТер Пауэр – масляная дисперсия ODesi обеспечивает надежность срабатывания гербицида, особенно в условиях перерастания сорных растений, повышенных температур, когда на сорняках формируется мощный восковой налет. Благодаря превосходной удерживаемости и отличному распределению на листе, препарат быстро и в максимальном количестве проникает в сорные растения и не оставляет им никаких шансов.

■ С МайсТером Пауэр удобно работать – не нужно добавлять ПАВ, заливаем сразу в бак опрыскивателя.

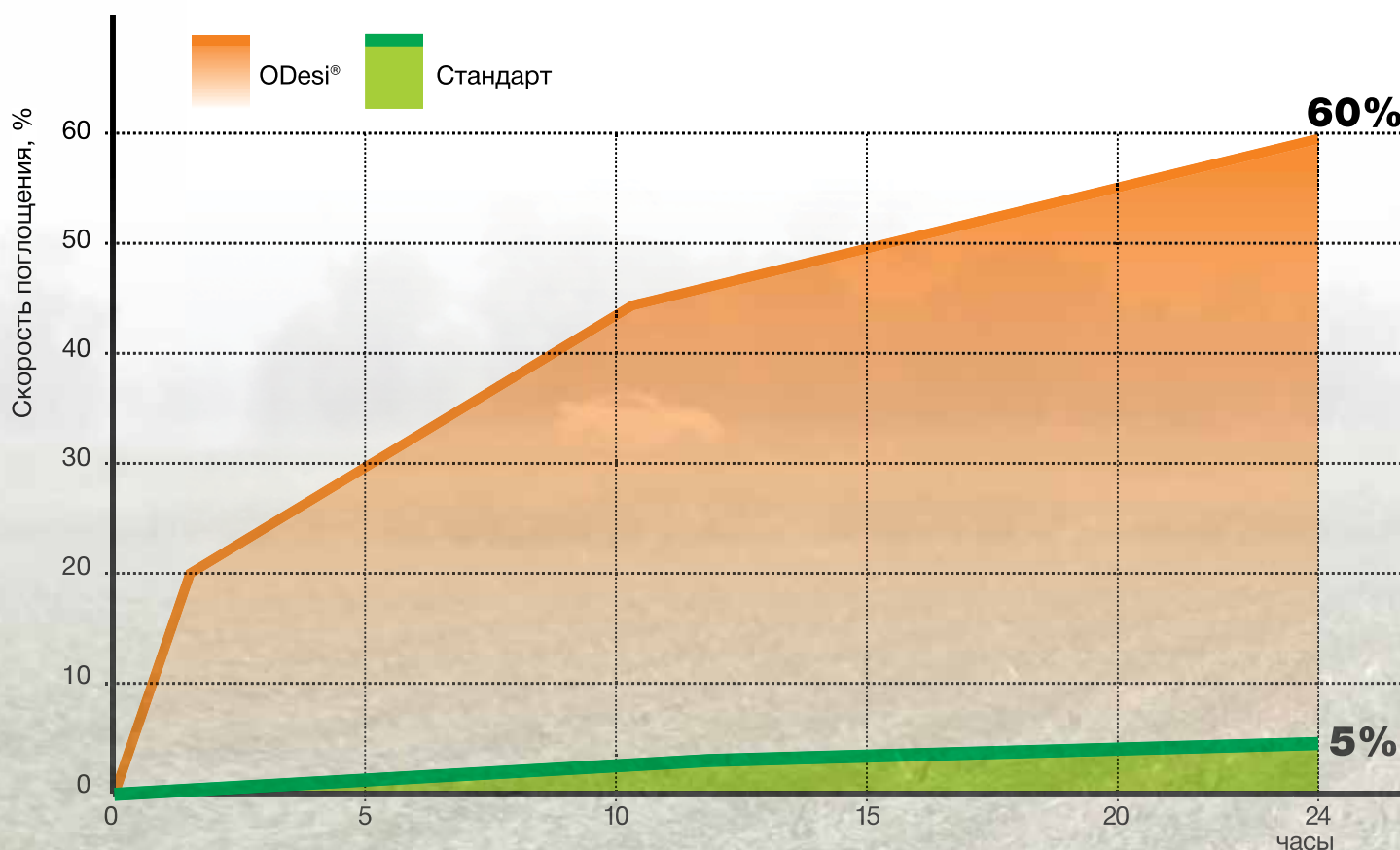


Улучшает удерживаемость препарата и снижает потери рабочего раствора из-за стекания!



Улучшает смачивание и увеличивает распределение гербицида по поверхности сорного растения!

Увеличивает скорость проникновения действующих веществ в растение!



Скорость поглощения действующих веществ злаковыми сорняками через 24 часа после обработки гербицидами с разными препаративными формами, %

■ **Хочу недорого немецкое качество! Подходим индивидуально к каждому полю, выбираем норму расхода себе по карману!**

МайсТер® Пауэр зарегистрирован с широким диапазоном дозировок от 1,0 л/га до 1,5 л/га. Имея в наличии такой препарат, Вы фактически получаете в руки «инструмент», с помощью которого можно управлять сорняками в зависимости от сложности ситуации на поле и Ваших финансовых возможностей.

Базовая дозировка МайсТера® Пауэр 1,25 л/га: стандартная ситуация на поле: двудольные сорняки 2-4 листа, однолетние злаковые – 3 листа – до начала кушения, есть пырей высотой 10-15 см. Кукуруза в фазе 3-5 листьев.

Выбираем экономный вариант и снижаем дозировку 1,25-1,0 л/га: сорняки находятся на начальных стадиях развития, мало проблемных сорняков.

Увеличиваем дозировку до максимальной 1,25-1,5 л/га:

- опаздываем по срокам внесения, работаем по переросшим сорнякам;
- или нацелены на максимальную эффективность – очищаем поле от многолетников (пырей, виды осота и др.) для последующих культур севооборота.

Наличие комплексного гербицидного решения – Аденго® и МайсТер® Пауэр – дает возможность решать практически любые проблемы с засорением в посевах кукурузы вне зависимости от складывающейся на поле ситуации!



Теорию воплощаем на практике! Мнения производителей



ОАО «Александрийское», Шкловский район, Могилевская область
БАРТАШЕВИЧ Иван Николаевич,
главный агроном

«Ежегодно выращиваем кукурузу на площади 3000 га, поэтому и решили попробовать МайсТер Пауэр в паре с Аденго. На такие большие площади не всегда хватает опрыскивателей, чтобы вовремя обработать тем же Аденго, который применяем уже 3 года. В прошлом – 2013 году у нас нашлось поле кукурузы, которое срочно нужно было спасти – буквально «утопало» в переросших рапсе, щавеле конском, пырее ползучем. Обработали МайсТером Пауэр 1,5 л/га – эффект получили колоссальный! Применяли этот «страховой» гербицид также и в дозировке 1,25 л/га на более простых по засоренности участках».



УСП «Искра-Ветка», Ветковский район, Гомельская область
ОВЧИННИКОВ Сергей Анатольевич,
заместитель директора по растениеводству

«Площади, которые отводим под кукурузу, у нас стабильно 2000 га, из них 500 га – на зерно, 1500 га – на силос. Планируем дальше расширять площади кукурузы до 2500 га. На таких обширных посевах для Аденго потребуется помощник, ведь закрыть одним гербицидом проблему засоренности в сжатые сроки до 3-х листьев будет сложновато.

Думаю, МайсТер Пауэр может пригодиться в любом хозяйстве. Лично мне он видится именно как препарат для страховки. Бывают такие периоды, когда вносим Аденго – и дальше 30-40 дней на Гомельщине не выпадает ни капли дождя. Тут уж и на Аденго сложно рассчитывать. В подобной непростой ситуации есть смысл использовать другой надежный гербицид. Почему бы и не МайсТер Пауэр? Препараты компании «Байер КропСайенс» «заточены» верно: они позволяют обрабатывать в оптимальные сроки, а при промедлении по возможности минимизировать последствия».



ОАО «Старица-Агро», Копыльский район, Минская область
АШЕВСКИЙ Андрей Владимирович,
заместитель директора по растениеводству

«В хозяйстве кукурузу выращиваем на площади 1600 га, половина приходится на торфяники, поэтому МайсТер Пауэр – необходимое для нас решение. В 2013 году мы в этом убедились. Проблемы с сорняками на торфяно-болотных почвах решили дозировкой МайсТера Пауэр 1,25 л/га».



**ф-л «Пятигорье» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский»,
Дзержинский район, Минская область**
ЗУЕВ Дмитрий Леонидович,
начальник цеха растениеводства

«Основной гербицид, который хорошо себя зарекомендовал у нас, – это Аденго. В 2013 году на сложных по засорению полях использовали МайсТер Пауэр. Результатом довольны – отличная эффективность против пырея, почистили поля под озимое тритикале».



СПК «Обухово», Гродненский район, Гродненская область

БУЙКЕВИЧ Татьяна Семеновна,

агроном по защите растений

«Всегда очень тщательно относимся к выбору препарата и в 2013 году решили закупить МайсТер Пауэр. Важно для нас, что препарат не оказал влияния на культуру – фитотоксичности не отметили. Препарат эффективно сработал против пырея даже не в максимальной дозировке – 1,2 л/га».



СПК «Крошин», Барановичский район, Брестская область

ШПУДЕЙКО Александр Константинович,

главный специалист по защите растений

«Приятно добиваться идеальной чистоты на поле кукурузы, работая дозировкой МайсТера Пауэр 1,25 л/га. Думаю, что с таким запасом прочности у препарата хорошее будущее и в нашем хозяйстве, особенно на полях после многолетних трав. Еще обращает на себя внимание мягкость препарата в сравнении другими гербицидами, которыми приходилось работать».



ГП «Совхоз-комбинат «Заря», Мозырский район, Гомельская область

ТУРУК Андрей Васильевич,

главный агроном

«Рады, что на рынке появился еще один мощный и надежный гербицид – МайсТер Пауэр, который позволяет решать практически любые проблемы с засорением в посевах кукурузы, в т.ч. с переросшими сорняками. Хотя в целом проблема в хозяйстве с пыреем решена. На тех полях, где он присутствует, даже после применения минимальных дозировок гербицида, сорняк погибал».

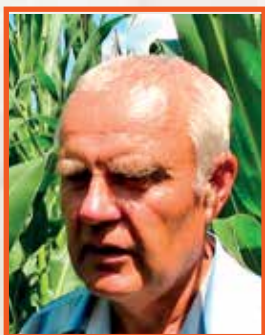


ОАО «Александрийское», Шкловский район, Могилевская область

МЕДВЕДСКИЙ Владимир Александрович,

агроном

«Имея в своем арсенале Аденго и МайсТер Пауэр, можно быть уверенным – нужной цели обязательно добьешься! Важно, что «закрывать» ими можно весь интервал, рекомендуемый для внесения гербицидов, до фазы 5-ти листьев. Естественно, лучше стараться пропалывать раньше. Но есть, увы, факторы неблагоприятных погодных условий, когда просто не успеваем внести гербицид, а бывает и техника подводит... Считаю, в фазе 5-ти листьев при высокой засоренности лучше применить МайсТер Пауэр и решить проблему, нежели махнуть рукой и оставить все, как есть».



ОАО «Гомельская птицефабрика», Гомельский район, Гомельская область
Борисов Василий Владимирович,
зам. директора по растениеводству

«Кукурузу возделываем на площади более 3000 га, из них 2250 га – на зерно, остальная площадь (около 1000 га) – на силос. Что нужно для хорошего урожая? Хороший гибрид, оптимальное количество удобрений и, конечно, отличный гербицид. Предпочтение отдаем Аденго и стараемся этим гербицидом закрывать основную часть посевов до 3-х листьев. Площади большие, поэтому есть поля, где сорняки перерастают. И с ними тоже надо что-то делать. В 2014 году попробовали МайсТер Пауэр и получили отличный результат: сорняк гибнет, а кукуруза стоит и чувствует себя прекрасно! В целом год – непростой для кукурузы, но ни Аденго, ни МайсТер Пауэр не подвели. Поля чистые».



СПК «Негневичи», Новогрудский район, Гродненская область
Смолик Александр Федорович,
главный агроном

«Следует отметить, что схема Аденго и МайсТер Пауэр, которую предлагает компания «Байер КропСайенс», очень эффективная, и в хозяйстве мы ее успешно используем. Основные площади планируем под Аденго и 25-30% отводим под МайсТер Пауэр. Дозировку Аденго выбираем в зависимости от ситуации на поле: сложный тип засорения – 0,4 л/га, проще – можно снизить и сэкономить. Что касается МайсТера Пауэр, работаем в основном средними дозировками и решаем задачи. Гербициды очень эффективные, рекомендуем для тех, кто еще не пробовал!».



СПК «Ольговское», Витебский район, Витебская область
Береснев Денис Олегович,
главный агроном

«В 2014 году впервые применяли МайсТер Пауэр. Гербицид поставили в жесткие условия, чтобы он мог себя максимально проявить. Кукурузу сеяли по многолетним травам трехлетнего использования. Глифосаты с осени не применяли и целиком понадеялись на МайсТер Пауэр. Результат получили отличный: выросла прекрасная кукуруза, а посев к уборке чистый!»



СПК «Гудевичи», Мостовский район, Гродненская область

**Сидор Владимир Владимирович,
ведущий агроном по защите растений**

«Помню, когда около 10 лет назад заложил у себя опыт, в котором сравнивал около 6-7 различных послевсходовых гербицидов. Теперь даже всех названий и не вспомню, но в голове четко осталось воспоминание, что МайсТер, ВДГ показал тогда самое мягкое действие на кукурузу. Мы хорошо знакомы с МайсТером, ВДГ и сомнений не было в том, что МайсТер Пауэр – тоже отличный продукт. На сегодняшний день уже МайсТер Пауэр выполняет у нас в хозяйстве самую ответственную работу – поля со сложным спектром засорения, так, чтобы и против сорняков достаточно эффективно, и для культуры мягко.

С Аденго работаем уже 4 года, и препарат радует широким спектром контролируемых сорняков. Гербицид хорошо работает против пырея, если численность его небольшая. У Аденго нет искореняющего действия на пырей. Гербицид сильно подавляет развитие сорняка, так что кукуруза не испытывает конкуренции и развивается без ущерба для урожая».

С Аденго работаем уже 4 года, и препарат радует широким спектром контролируемых сорняков. Гербицид хорошо работает против пырея, если численность его небольшая. У Аденго нет искореняющего действия на пырей. Гербицид сильно подавляет развитие сорняка, так что кукуруза не испытывает конкуренции и развивается без ущерба для урожая».



МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи», Минский район, Минская область

**Богданович Сергей Валентинович,
главный агроном**

«В 2014 году впервые попробовали работать с МайсТер Пауэр и специально оставляли под гербицид поле без осеннего применения глифосатов. С пыреем ежегодно стараемся работать очень плотно, но понятно, что всегда найдутся поля, где глифосаты не вносили. Применяли МайсТер Пауэр в дозировке 1,25 л/га и получили хороший результат. Особенно четко было видно действие на пырей в сравнении с участками около столбов, куда препарат не попал. У нас появилась возможность «чистить» поля севооборота от пырея с помощью МайсТер Пауэр, даже если с осени не успели внести глифосаты».



СПК «Восходящая Заря», Кобринский район, Брестская область

**Кулинский Юрий Юрьевич,
агроном-агрохимик**

«В хозяйстве свинокомплекс, потребности в кукурузе большие, поэтому и культуре – особое внимание. Выращиваем около 700 га на зерно и около 1000 га на силос. Работаем гербицидами Аденго и МайсТер Пауэр. Аденго на 99 % закрывает спектр сорняков, присутствующих в наших посевах кукурузы. Отличный препарат! Там, где пырей, работаем МайсТером Пауэр. Эффект нас полностью устраивает!»



УП «Молодово-Агро», Ивановский район, Брестская область

**Павлюковец Александр Николаевич,
агроном по защите растений**

«В 2014 году в хозяйстве около 900 га кукурузы, из них около 70% площади закрыты гербицидом Аденго 0,35 л/га до всходов. Почему такая дозировка? На момент внесения было достаточно влаги, шли дожди. В этом году на оставшуюся площадь впервые попробовали МайсТер Пауэр в фазу 3-5 листьев. Гербициды сработали отлично, мы ими довольны!»



**Ф-л «Агрокомплекс «Шиловичи» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»,
Волковысский район, Гродненская область**

**Стецкевич Павел Антонович,
главный агроном**

«В 2014 году наблюдали в своем хозяйстве эффект «реактивации» у гербицида Аденго. Препарат вносили после ранних сроков сева до всходов культуры. От момента внесения гербицида до выпадения осадков прошло около 3-х недель. На 4-5-й день после дождя появились первые симптомы гербицидного действия на сорняках. Вносили максимальную дозировку Аденго – 0,4 л/га, и этого количества препарата хватило, чтобы эффективно уничтожить двудольные сорняки в фазу 4-5-ти листьев и просо в фазу 1-2 листа.

В этом году впервые применили гербицид МайсТер Пауэр. Выбрали для себя дозировку 1,3 л/га, и результаты показали, что даже на сложных по засорению полях больше не надо: от пырея к уборке не осталось и следа, а кукуруза после обработки не останавливалась в росте».



ОАО «Почапово», Пинский район, Брестская область

**Колета Алексей Алексеевич,
главный агроном**

«С Аденго знакомы уже 4 года. Для себя определили, что гербицид лучше всего подходит для наших полей. Кукуруза в хозяйстве, большей частью, растет на торфяниках, и Аденго показывает наилучший результат в сравнении с другими препаратами. На торфянике вносим гербицид по всходам культуры и сорняков, и проблем с засорением нет!»



**Ф-л «Дубно» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»,
Мостовский район, Гродненская область**

**Янковский Игорь Анатольевич,
агроном по защите растений**

«С Аденго хорошо знакомы! В хозяйстве предпочитаем работать гербицидом по всходам и в основном максимальной дозировкой, так как в этом случае лучше действие на пырей и ярче проявляется эффект «реактивации». Препарат контролирует весь спектр сорняков, присутствующих на наших полях кукурузы, до самой уборки и в то же время обладает «мягким» действием на культуру.

МайсТером Пауэр работаем 2 года. Гербицид в основном попадает на поля, где с осени не вносили глифосаты. Дозировки на такие участки выбираем 1,4-1,5 л/га. Заметили, что на следующий год наблюдается минимальное отрастание пырея ползучего. Для нас искореняющее действие препарата против пырея очевидно. Что еще радует, что даже на поздних сроках внесения МайсТер Пауэр не угнетает кукурузу».



СПК «Прогресс-Вертелишки», Гродненский район, Гродненская область

**Головенко Иван Александрович,
главный агроном**

«В 2014 году площадь под кукурузой – 1755 га. Цифра солидная. Чтобы не упустить сроки прополки, работаем до- и после всходов культуры. Аденго и МайсТер Пауэр – для нас классическая схема, которая не дает сбоев. Она позволяет как работать на упреждение – на не взошедшие сорняки, так и успешно контролировать переросшие сорные растения, охватывать весь их спектр без негативного влияния на кукурузу».

Когда нас сверхзадачи не тревожат, а хочется достойный результат!

МайсТер[®], ВДГ 0,1-0,125 кг/га + ПАВ БиоПауэр 1 л/га

МайсТер[®], ВДГ – первопроходец компании «Байер КропСайенс» в сегменте страховых гербицидов. МайсТер[®], ВДГ стал первым «мягким» сульфонилмочевинным послевсходовым препаратом в сравнении с его предшественниками.

Гербицид долгое время оставался препаратом №1, хитом продаж для послевсходовой защиты кукурузы от сорняков на рынке Беларуси. МайсТер[®], ВДГ послужил хорошей основой для последующего воплощения инновационных решений, но уже в новом продукте – МайсТер[®] Пауэр. Несомненно, что более совершенная защита кукурузы вместе с МайсТером[®] Пауэр была бы невозможной без вклада МайсТера[®], ВДГ.

Какие задачи способен решать МайсТер[®], ВДГ:

- Контролировать основной спектр сорняков при использовании гербицида в чистом виде или в баковой смеси, когда происходит перерастание сорных растений
- Обеспечивать приемлемую эффективность при массовом появлении всходов как двудольных, так и злаковых сорняков
- С достаточно высокой эффективностью уничтожать пырей и осот в посевах кукурузы





**Лучше лучшего
Надежнее надежного**



ПРОЗАРО®

**Эффективный контроль
фузариоза початков кукурузы
Мощный озеленяющий эффект**



протеус®

Кукурузный мотылек?
Спешим на помощь
вместе с Протеусом!



← Бабочка
мотылька



← Отродившиеся
гусеницы



← Повреждение
гусеницей
початка



← Гусеница
в стебле



Биологическая и хозяйственная эффективность Протеуса® против стеблевого кукурузного мотылька, производственный опыт, КСУП СГЦ «Западный» Брестская обл., данные РУП «Институт защиты растений», 2014 г.

Вариант	Биологическая эффективность, %		Урожайность зерна, ц/га	Сохраненный урожай	
	на 14 день	перед уборкой		ц/га	%
Контроль	-	-	66,0	-	-
Протеус® 0,5 л/га	100	85	76,9	10,9	16,5
Протеус® 0,75 л/га	100	85	77,8	11,8	17,9
Протеус® 1,0 л/га	100	88	78,5	12,5	18,9



Кукуруза, поврежденная
стеблевым мотыльком



Кукуруза, обработанная
Протеусом® 0,75 л/га

Рекомендации по применению Протеуса® на кукурузе:

В условиях Беларуси на посевах кукурузы целесообразно проводить обработки при обнаружении 3–5 яйцекладок на 100 растений в начале отрождения гусениц (чаще всего в конце июня или начале июля).

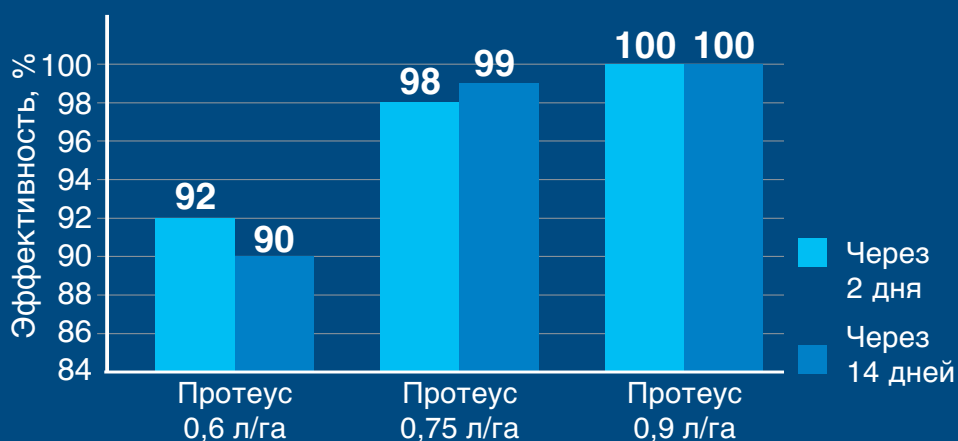
Рекомендации РУП «Институт защиты растений»

Кукуруза
(диабротика)



Для эффективного контроля **западного кукурузного жука (диабротики)** в Польше рекомендуется использовать Протеус® с нормой расхода 0,6-0,9 л/га. В Беларуси диабетика – карантинный объект

Эффективность Протеуса® против западного кукурузного жука, Польша, 2008-2012 гг. (по результатам 11 опытов)



Что еще для защиты кукурузы?

ЛАМАДОР®

0,2 л/т

пузырчатая головня,
фузариоз

СОНИДО®

0,125 л/п.е.

проволочник,
злаковые мухи и др.

АДЕНГО®

гербицид

0,3-0,4 л/га

МайсТер®
гербицид **пауэр**

1-1,5 л/га

МайсТер® + **БиоПауэр**

гербицид

0,1-0,125 кг/га + 1 л/га



0

01

05

07

10

11

12

13

14

15

16

Фазы развития культуры:

01– 09 прорастание, 10– 19 листообразование, 30– 39 трубкование, 50– 59 выбрасывание метелки, 60– 69 цветение,

протеус[®]

Новинка!

0,5-1,0 л/га



децис[®]

ПРОФИ

инсектицид

0,05 кг/га

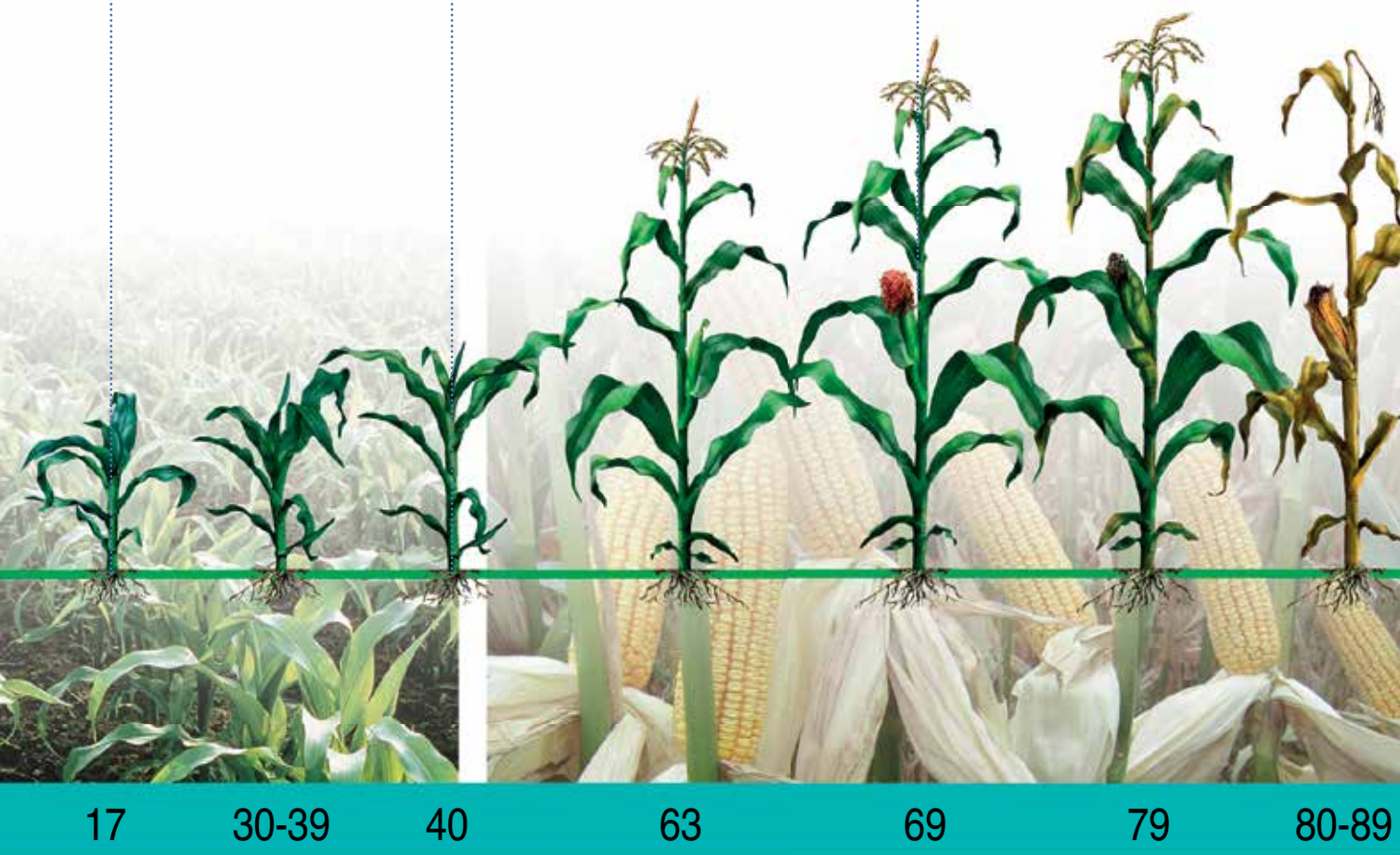
кукурузный мотылек

ПРОЗАРО[®]

фунгицид

0,8-1,0 л/га

фузариоз,
пузырчатая
ГОЛОВНЯ



17

30-39

40

63

69

79

80-89

70–79 налив – молочная спелость, 80–89 полная спелость

Еще раз про пырей.....

Эффективность гербицидов против пырея ползучего после двухлетнего применения, опыт без культуры, РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 2013-2014 гг.

Вариант	Длина корневищ пырея м/м ²	Масса корневищ пырея г/м ²
Контроль (без обработки)	141,1	922,4
Аденго, 0,4 л/га	11,6	204,4
МайсТер Пауэр, 1,0 л/га	6,2	88,6
МайсТер Пауэр, 1,25 л/га	0	0
МайсТер Пауэр, 1,5 л/га	0	0
Глифосат (500 г/л), 3 л/га	3,3	36,7
МайсТер, ВДГ, 0,125 кг/га + 1 л/га ПАВ	7,4	92,4

МайсТер® Пауэр в дозировке 1,25 и 1,5 л/га позволил после двухлетнего применения избавиться не только от надземной части сорняка, но и полностью уничтожить корневища пырея ползучего в почве!

Константинович Александр Альбертович

Директор по развитию
и исследованию конъюнктуры рынка
Тел.: +375 17 239-54-29

Кадыров Андрей Михайлович

кандидат с.-х. наук, доцент,
руководитель отдела маркетинга.
Моб. тел.: +375 29 613 70 68

Данилевич Юрий Владимирович

кандидат с.-х. наук,
специалист по маркетингу,
Минская область
Моб. тел.: +375 29 376 31 28

Ерчик Валерий Михайлович

специалист по маркетингу,
Могилевская область
Моб. тел.: +375 29 156 98 06

Таргонский Сергей Иосифович

менеджер по маркетингу,
Витебская область
Моб. тел.: +375 44 566 98 80

Шедько Владимир Николаевич

кандидат с.-х. наук,
специалист по регистрации
Моб. тел.: +375 29 664 16 17

Корнель Евгений Викторович

специалист по маркетингу,
Гродненская область
Моб. тел.: +375 29 609 57 74

Тарасенко Владимир Сергеевич

кандидат с.-х. наук, доцент,
специалист по маркетингу,
Брестская область
Моб. тел.: +375 29 332 50 16

Юзефович Андрей Иванович

специалист по маркетингу,
Гомельская область
Моб. тел.: +375 29 123 01 95



Bayer

ООО «Байер ВР»
Республика Беларусь, 220089,
г. Минск, пр. Дзержинского, 57, офис 54,
тел.: +375 17 239 54 20,
факс: +375 17 336 12 36