



Бетанал®
максПро®

Всегда
на шаг впереди



150 Years
Science For A Better Life

Иновации —
ключ к успеху



Бетанал[®] Всегда на шаг впереди

Betanal[®]
maxxPro

Betanal[®]
expert

Betanal[®]
quattro

Betanal[®]
Progress
OF

Betanal[®]
TRI

Betanal[®]
Progress
AM

Betanal[®]
Progress

Betanal[®]
COMPACT

Betanal[®]
Tandem

Betanal[®]
AM II

Betanal[®]
AM

Betanal[®]

в борьбе с сорняками сахарной свеклы



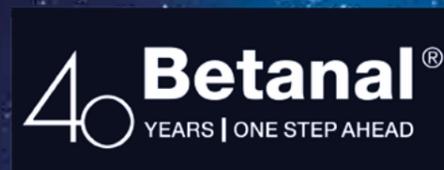
ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ В БОРЬБЕ с сорняками сахарной свеклы

Наука – наша страсть. На протяжении десятилетий Байер КропСайенс руководствуется простым правилом: чем больше мы инвестируем в исследования, тем лучше защита Ваших посевов.

Защита растений — это искусство, которое требует инновационных решений, интуиции и опыта. Бетанал® — это классический пример того, насколько хорошо компания Байер КропСайенс освоила это искусство.

Появление гербицида Бетанал® в 1968 году стало революцией в технологии возделывания сахарной свеклы и позволило перейти от ручной прополки к эпохе Бетаналов. С тех пор на рынке регулярно появляются новые продукты под торговой маркой Бетанал® – инновационные решения на основе знаний и передовых технологий от Байер КропСайенс. Мы даже дали название этой отрасли знаний – Beta Technologies™.

Хотя в земледелии существует много непредсказуемых факторов, Бетанал® много десятилетий является надежным гербицидом для сахарной свеклы, постоянно повышая урожайность культуры. Каждый выпуск нового продукта Бетанал® устанавливает новые стандарты в борьбе с сорняками в посевах сахарной свеклы, всегда находясь на шаг впереди других продуктов.



Пришло время следующего поколения Бетаналов!



Бетанал® максПро® создан с помощью Beta Technologies™ компании Байер КрокСайенс, чтобы удовлетворить высокие требования производителей сахарной свеклы: **непревзойденная эффективность, безопасность для культуры и удобство использования.**

Наши инновации — ключ к Вашему успеху!

1

1. Технология

Новый стандарт гербицидов для сахарной свеклы

2

2. Эффективность

Исключительные свойства

Бетанал[®] максПро[®]

3



3. Результаты

МАКСимальная урожайность
и прибыль



1 ТЕХНОЛОГИЯ

Технология Двойной Активации (Double-A технология) устанавливает новые стандарты

Технология Двойной Активации разработана и запатентована компанией Байер КропСайенс, обеспечивает наивысшую эффективность в борьбе с сорняками.

Технология Двойной Активации – это:

- ▶ «Активная» препаративная форма
- ▶ Наличие «Активатора»

Технология двойной активации в препарате Бетанал® максПро® улучшает листовое и почвенное действие хорошо известных действующих веществ: *фенмедифама, десмедифама и этофумезата.*

DOUBLE-A T

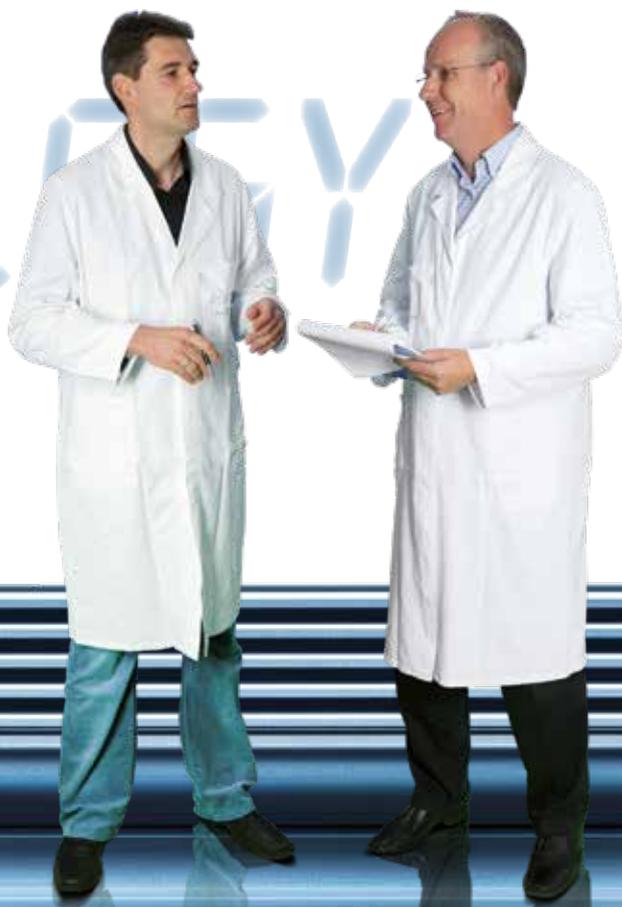


1 **«Активная»** препаративная форма

2 Наличие **«Активатора»**

Благодаря сочетанию двух уникальных концепций Бетанал® максПро® обеспечивает:

- ▶ максимальную эффективность против сорняков
- ▶ высокую безопасность для культуры
- ▶ убедительные результаты



«АКТИВНАЯ» препа

1 Инновационная препаративная форма гербицида Бетанал® максПро®

В мире пока не создано новых селективных действующих веществ против сорняков в посевах сахарной свеклы. Поэтому компания Байер КропСайенс направляет свои усилия на разработку инновационных препаративных форм. Целью исследований является оптимизация эффективности хорошо известных действующих веществ – *фенмедифама*, *десмедифама* и *этофумезата* – а также повышение эффективности и безопасности нового Бетанала.

Состав препарата Бетанал® максПро® – это сложная комбинация: тщательно подобранные растворители, эмульгаторы, увлажняющие вещества, которые оптимизируют биологические свойства продукта, обеспечивая равномерность распределения и стабильность действующих веществ в рабочем растворе.

«Активная» препаративная форма гарантирует высокую эффективность против сорняков и удобство применения.



ративная форма

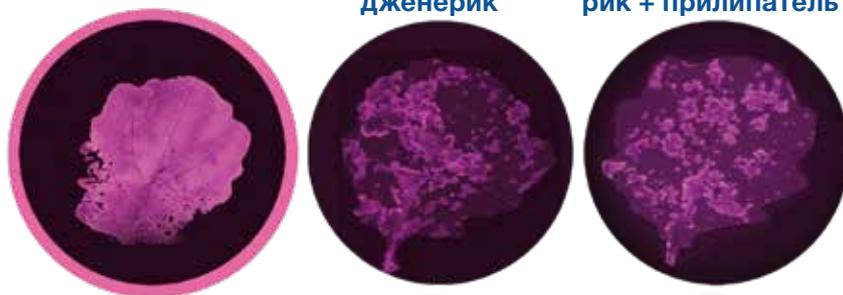
Оптимальное покрытие листа

Бетанал® максПро®: капли рабочего раствора равномерно распределяются по всей поверхности листа, что значительно ускоряет проникновение в сорняки действующих веществ и усвоение гербицида растением, повышает скорость действия и уменьшает риск смыва дождем

Бетанал® максПро®

3-хкомпонентный препарат-дженерик

3-хкомпонентный препарат-дженерик + прилипатель



Распределение препаратов на листьях рапса через 30 минут после их применения

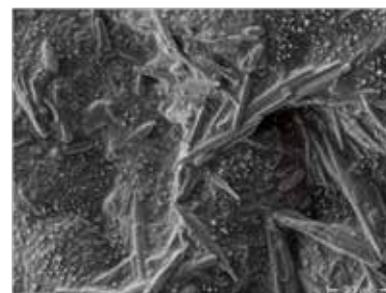
Отсутствие кристаллизации препарата

Слева: Бетанал® максПро® обеспечивает равномерное покрытие, облегчая проникновение действующих веществ в сорняк

Справа: Образование кристаллов на листе свидетельствует об ограниченном доступе и уменьшении проникновения действующих веществ внутрь растения

Бетанал® максПро®

3-хкомпонентный препарат-дженерик



«АКТИВНАЯ» препараты

Превосходное качество препарата и рабочего раствора

Бетанал® максПро®:

Равномерное распределение действующих веществ в самом продукте и рабочем растворе предотвращает выпадение осадка либо кристаллизацию на поверхности сорняков.

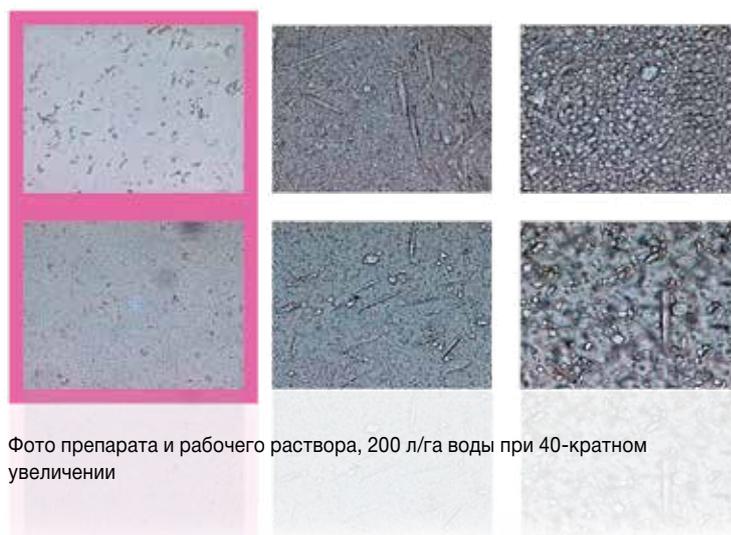
Препарат в канистре

Рабочий раствор препарата

Бетанал® максПро®

Дженерик I (3 д.в.)

Дженерик II (3 д.в.)



Отсутствие риска выпадения осадка и засорения фильтров и форсунок опрыскивателей

Осадок на фильтрах и форсунках опрыскивателя: Бетанал® максПро® в сравнении с трехкомпонентным дженериком

Условия исследования:
Температура продукта: 3°C
Температура воды: 6°C

Жесткость воды: 50°dH
Количество заливок опрыскивателя: 12

Бетанал® максПро®

Дженерик I (3 д.в.)

Фильтр 1 (размер ячейки - 50 мкм)

Фильтр 2 (размер ячейки - 100 мкм)

Форсунка опрыскивателя



ративная форма

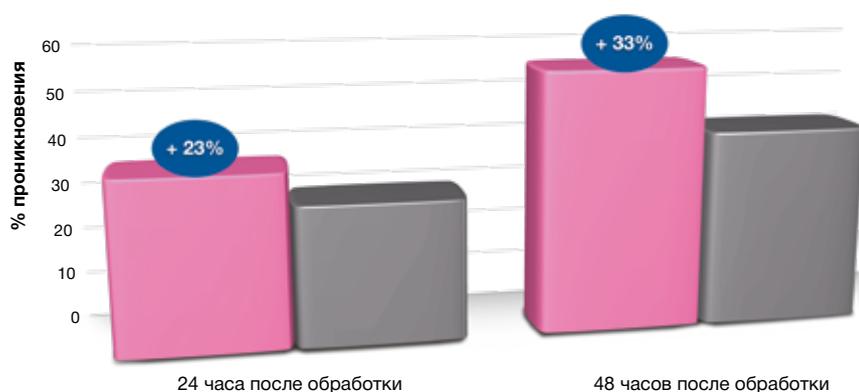
Быстрое поступление гербицида в сорное растение

Бетанал® максПро®:

Легко проникает внутрь листа, обеспечивая быстрое и полное поглощение действующих веществ.

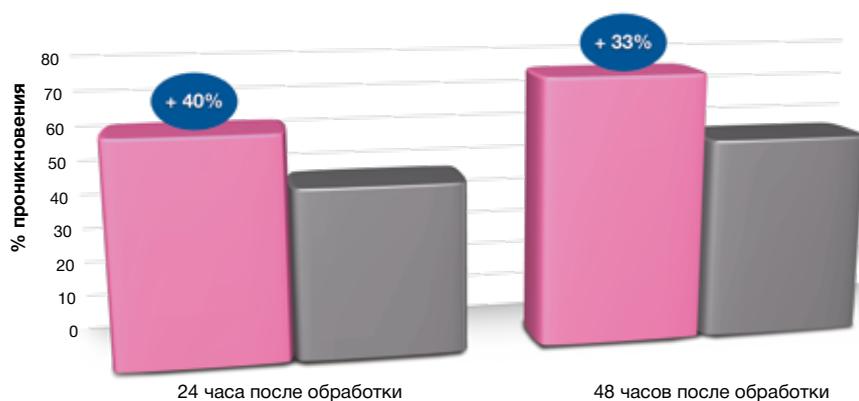
Проникновение фенмедифама и этофумезата внутрь листа, 24 ч и 48 ч после обработки: Бетанал® максПро® и препарат-дженерик (3 д.в.)

д.в. фенмедифам



■ Бетанал® максПро®
■ препарат-дженерик (3 д.в.)

д.в. этофумезат



«АКТИВНАЯ» препараты

Исключительная стабильность рабочего раствора препарата и самого гербицида во время хранения в холодных условиях

Бетанал® максПро®:

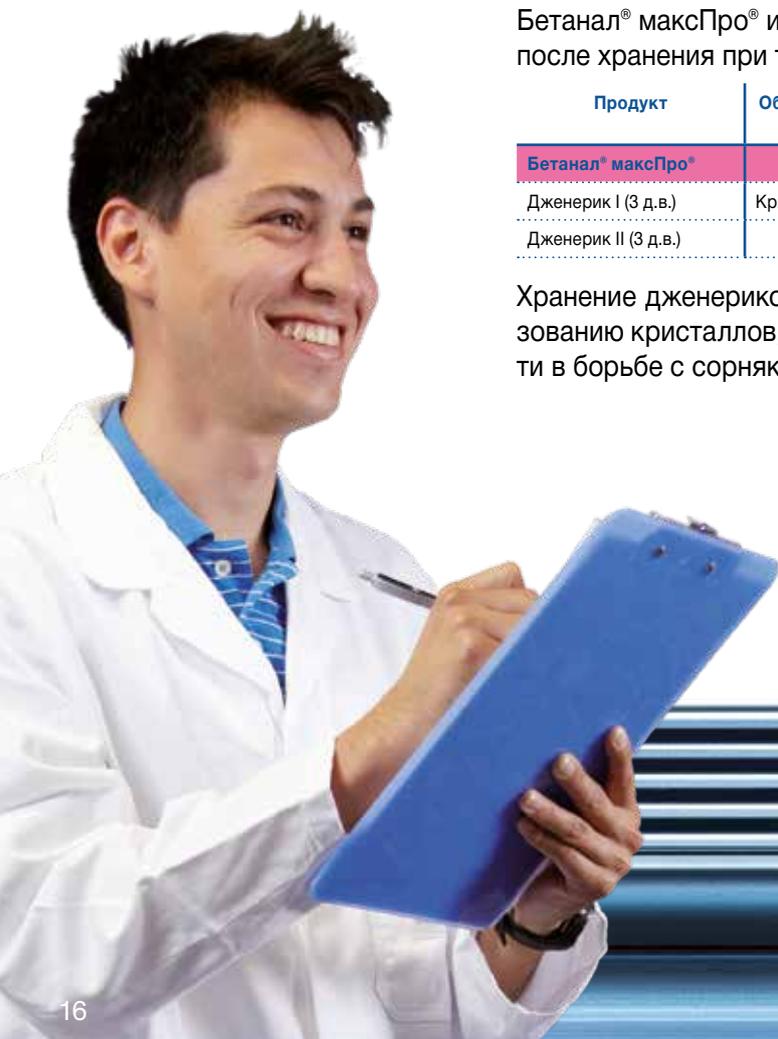
совершенное качество препарата и эффективность против сорняков даже после длительного хранения при низких температурах в зимний период:

- нет кристаллизации
- нет выпадения осадка
- нет снижения эффективности

Бетанал® максПро® и дженерики через две недели после хранения при температуре -10°C

Продукт	Образование кристаллов	Осадок (фильтр 45 µm)	Эффективность, %
Бетанал® максПро®	Нет	0	91
Дженерик I (3 д.в.)	Кристаллы размером 50 µm	0,13	72
Дженерик II (3 д.в.)	Нет	4,72	77

Хранение дженериков при низких температурах приводит к образованию кристаллов, осаждению частиц, снижению эффективности в борьбе с сорняками

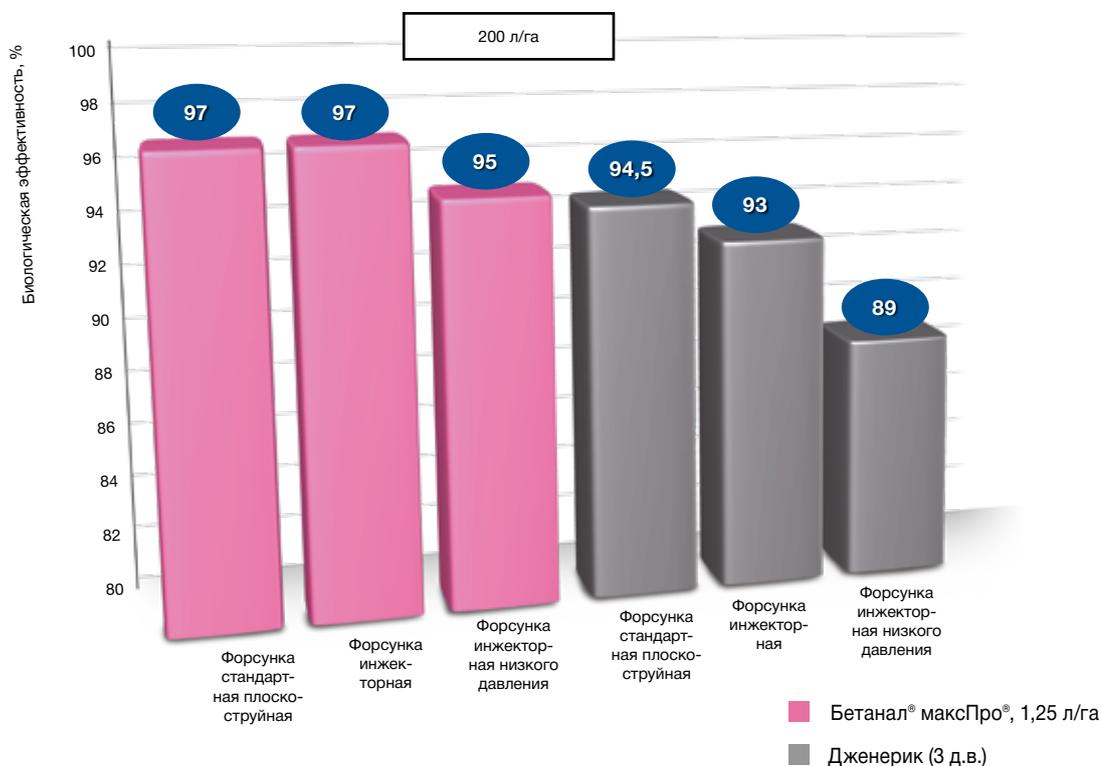


ративная форма

Идеально подходит как для наиболее простых, так и для самых современных технологий опрыскивания и опрыскивателей

Универсальность, удобство и эффективность:

- ▶ высокая эффективность независимо от вида использованных форсунок,
- ▶ отлично подходит для современных систем опрыскивания – износостойких, н-р форсунки инжекторные + низкое давление.



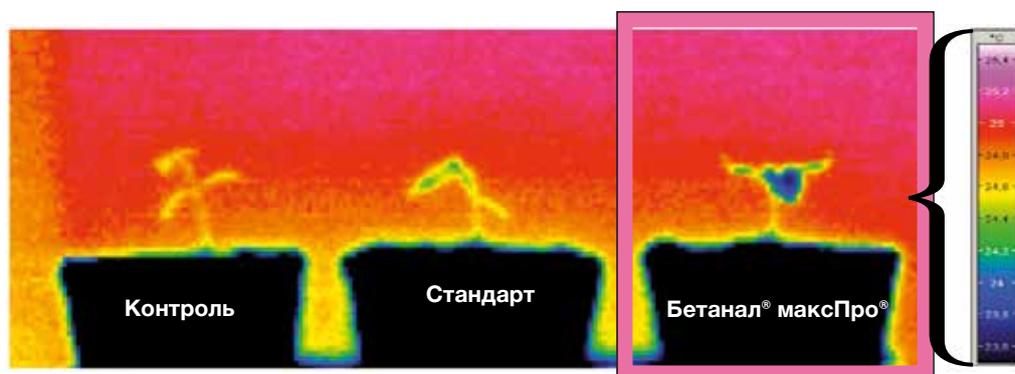
Влияние видов форсунок и рабочего давления на эффективность гербицидов против сорняков: 2 опыта, Германия, 2008 г.

2

Высокая активность в борьбе с сорняками благодаря наличию «Активатора»

«Активатор» обладает эффективностью только в сочетании с инновационной **«Активной» препаративной формой** гербицида Бетанал® максПро®. Активатор (минимальное количество ленацила) усиливает гербицидное действие *фенмедифама, десмедифама и этофумезата* в Бетанале® максПро®.

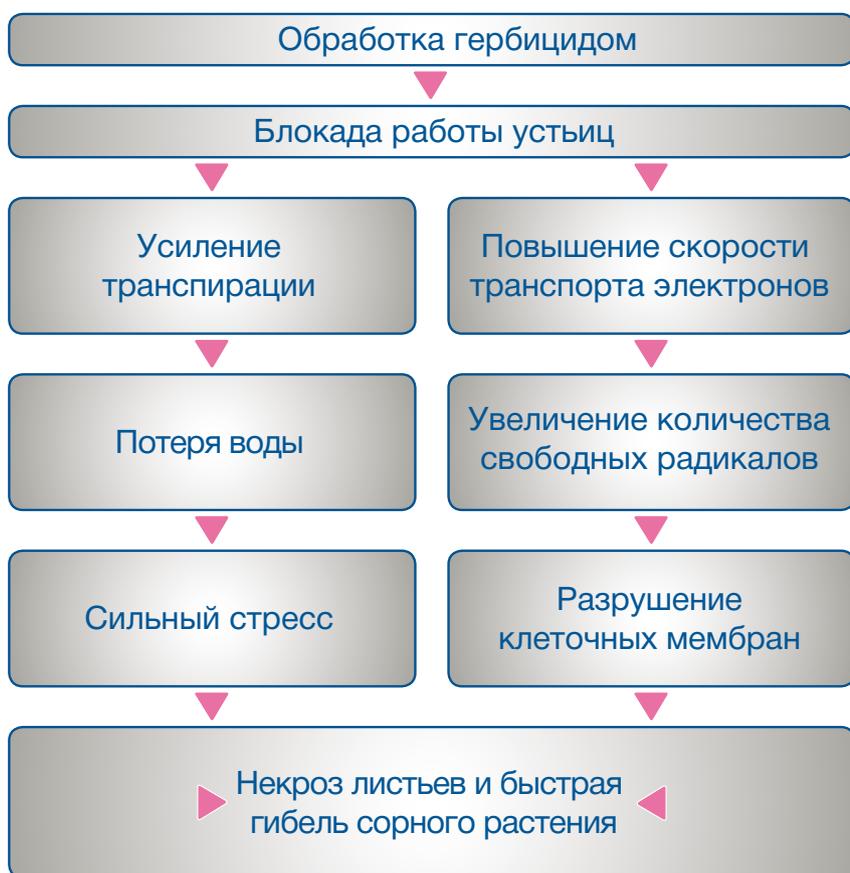
После применения Бетанала® максПро® у сорняков блокируется работа устьиц. В результате усиливается транспирация, увеличиваются потери воды, образуется большое количество свободных радикалов, ускоряется разрушение клеточных мембран. В конечном итоге, это приводит к быстрой гибели всего сорного растения.



Влияние Активатора на повышение транспирации и, как следствие, снижение температуры у растений *горца вьюнкового* (фото через 2 дня после применения гербицидов).

«Активатора»

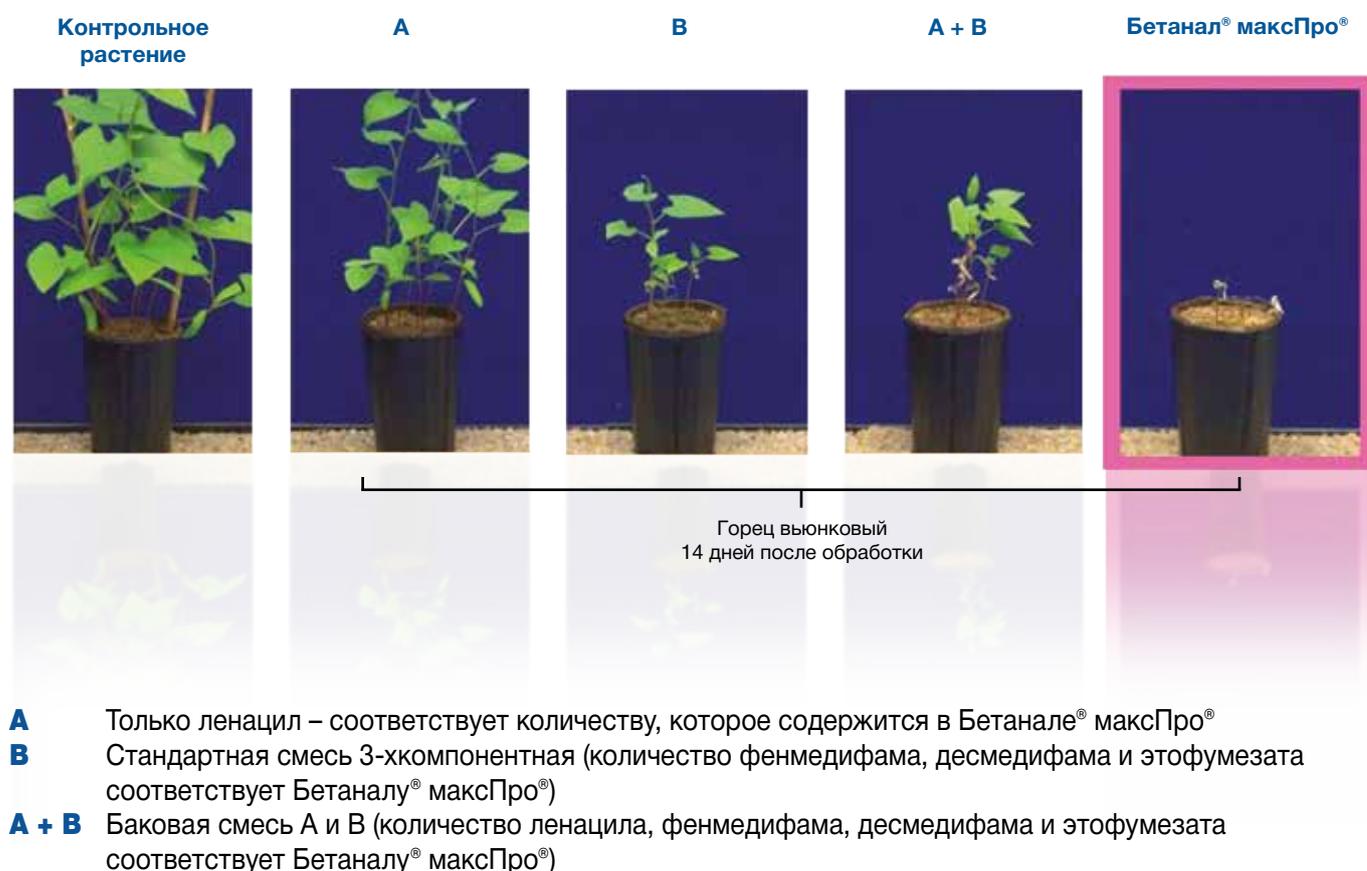
Принцип действия Активатора на сорняки



Технология

Только сочетание «Активатора» и «Активной» препаративной формы обеспечивает наилучшие результаты в борьбе с сорняками

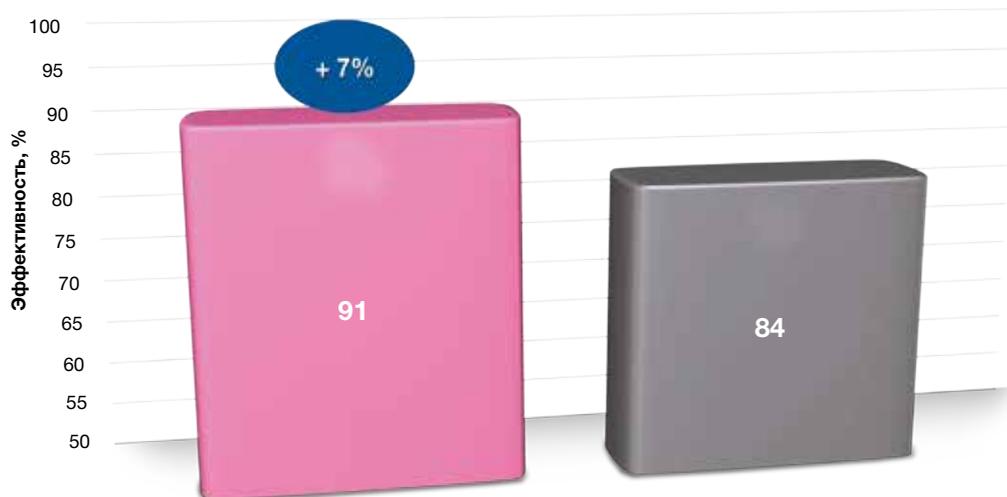
Эффективность гербицидов против *горца вьюнкового* – опыт в теплице



Двойной Активации

Повышенная эффективность и надежность в борьбе с сорняками

Технология Двойной Активации, использованная в гербициде Бетанал® максПро®, обеспечивает более эффективную и продолжительную защиту от сорных растений



■ Бетанал® максПро® – стандартная доза

■ 3-хкомпонентная смесь: фенмедифам, десмедифам и этофумезат – стандартная доза

Эффективность против сорняков Бетанала® максПро® в сравнении с 3-хкомпонентной смесью, содержащей одинаковые дозы действующих веществ (фенмедифам, десмедифам и этофумезат); 6 опытов, Германия и Франция, 2008 г.



Эффективность

Эффективность

Бетанал® максПро® обеспечивает исключительный контроль многих видов сорняков.

Препарат прошел всесторонние испытания в научно-исследовательских учреждениях во всех ведущих странах-производителях сахарной свеклы (Германия, Франция, Польша, Украина и др.)



1 Максимальная эффективность против сорняков

2 Высокая безопасность для культуры

3 Убедительные результаты

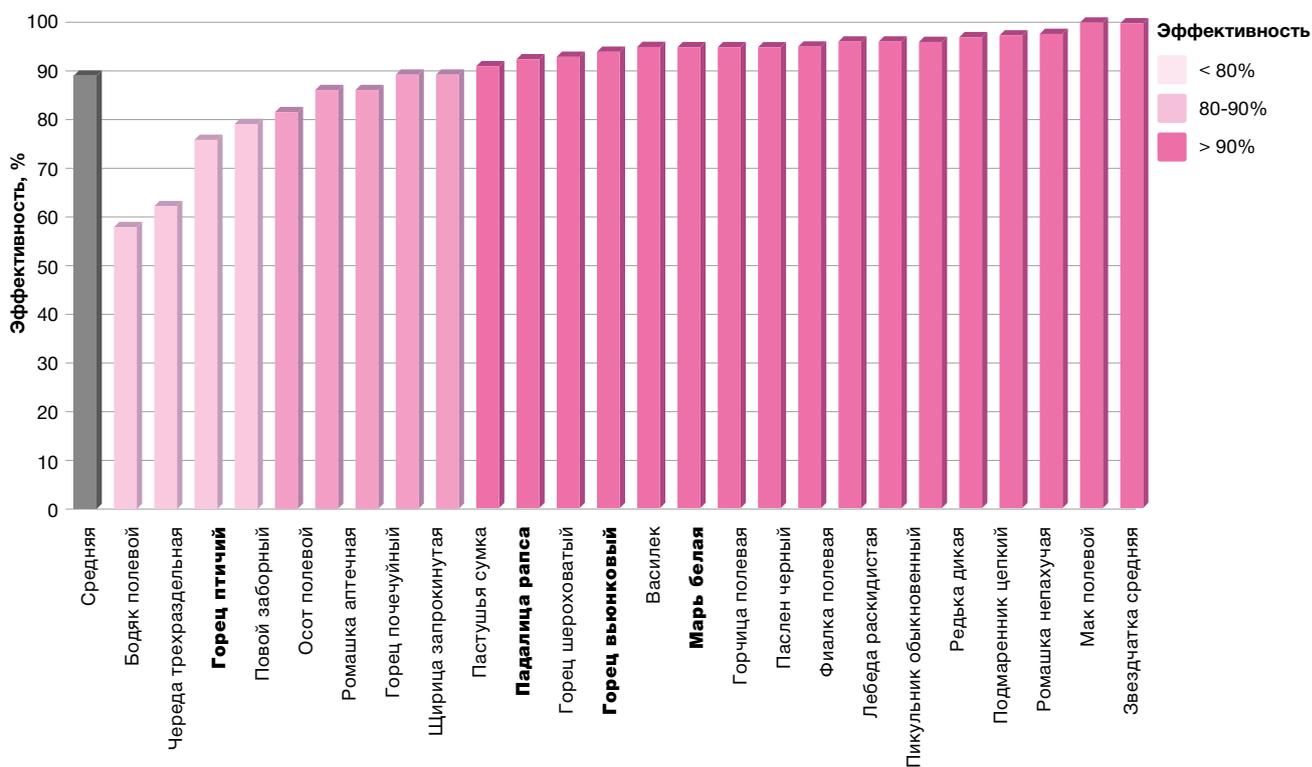


Эффективность Бетанала® максПро®

1

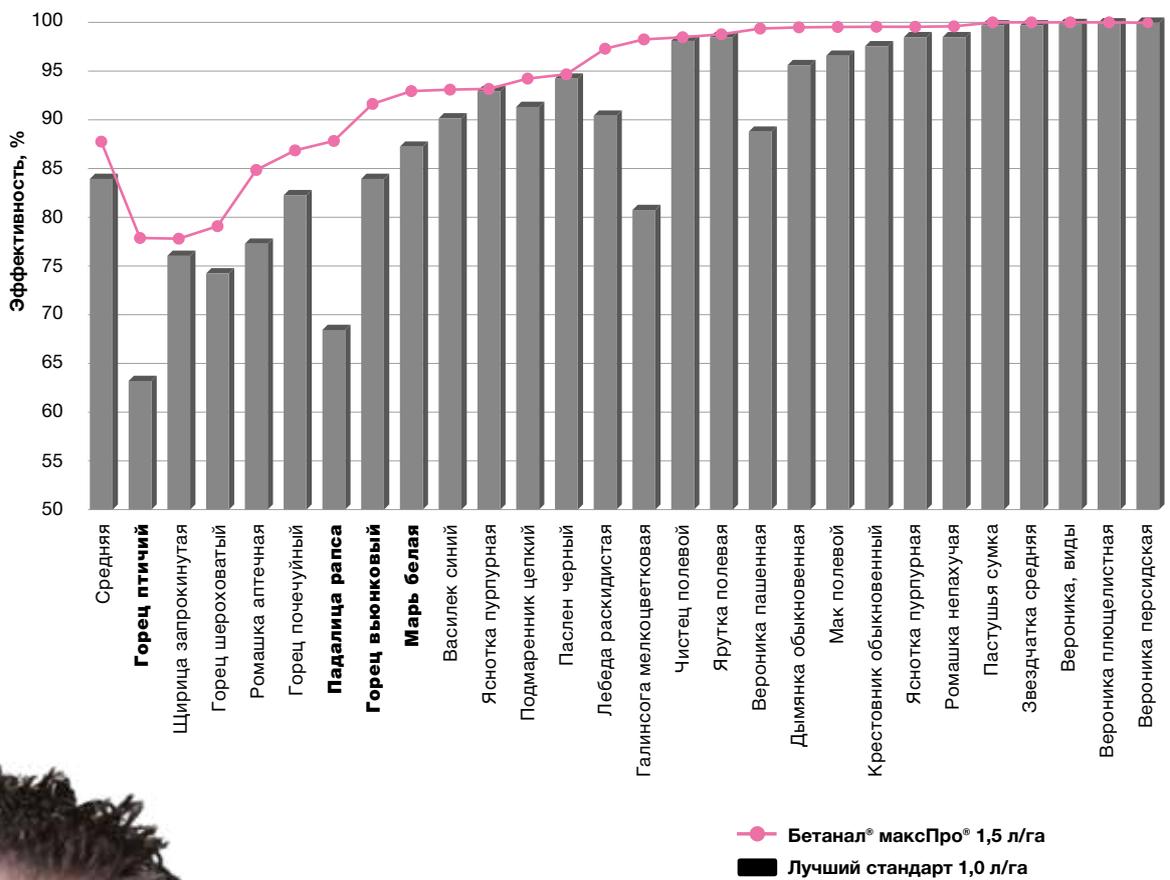
Максимальная эффективность против сорняков

Бетанал® максПро®, благодаря оптимальному соотношению действующих веществ, «Активной» препаративной форме и наличию «Активатора», лучше других гербицидов контролирует двудольные и некоторые однодольные сорняки в посевах сахарной свеклы



Эффективность Бетанала® максПро® 1,5 л/га × 3 против сорняков в фазе семядолей, 126 опытов, Европа, 2006-2008 гг.

ПРОТИВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ



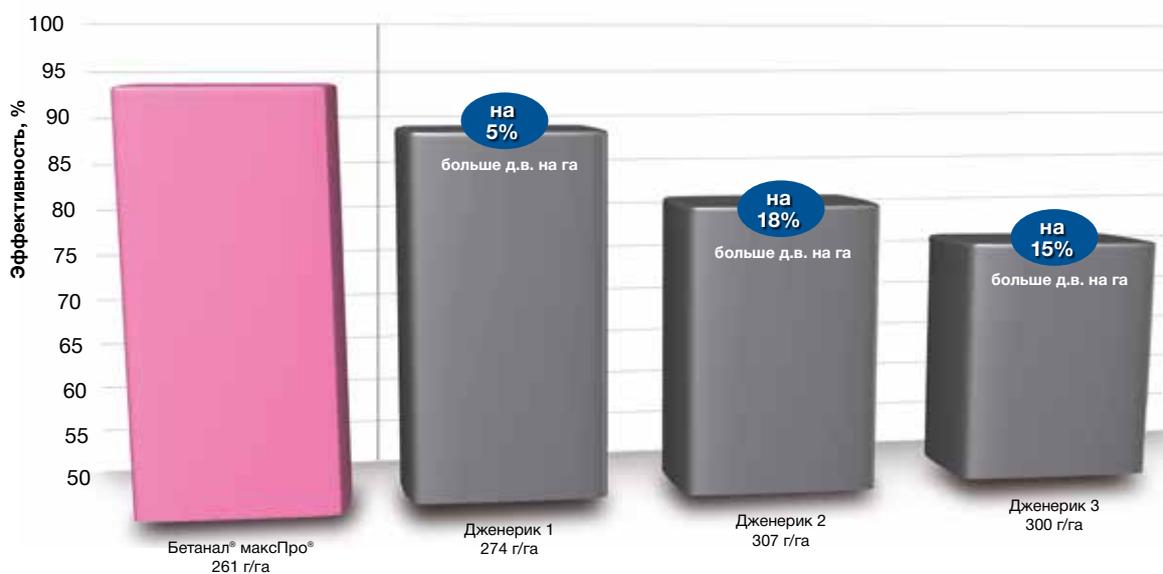
Эффективность Бетанала® максПро® 1,5 л/га × 3 против сорняков в сравнении со стандартом, 62 опыта, Европа, 2006-2008 гг.



Непревзойденная

Высокая эффективность при низкой норме расхода д. в. на гектар

Даже с меньшим расходом д.в. на гектар Бетанал® максПро® показывает лучшие результаты в борьбе с сорняками, чем стандартные препараты с большим расходом д.в. на гектар



Эффективность гербицида Бетанал® максПро® в сравнении со стандартными трехкомпонентными препаратами; 7 опытов; Германия, Франция, Великобритания и Польша, 2008 г.



защита от сорняков

Более высокая эффективность, чем у баковых смесей

Благодаря технологии Двойной Активации Бетанал® максПро® демонстрирует лучшую эффективность, чем баковая смесь из тех же д.в., против наиболее проблемных видов сорных растений



Эффективность Бетанала® максПро® против *горца вьюнкового* в сравнении с баковой смесью; 4 опыта; Германия и Франция, 2007 год



Эффективность Бетанала® максПро® против *ромашки аптечной* в сравнении с баковой смесью; 5 опытов; Германия и Франция, 2007 г.



Исключительная эффективность

Рекомендации по применению

Первая обработка Бетаналом® максПро® проводится, когда большинство растений свеклы достигли фазы полностью раскрывшихся семядолей.

Максимальный эффект от применения препарата достигается при обработке чувствительных сорняков в восприимчивую для большинства сорных растений фазу – семядольные листья – при первой и каждой последующей волне сорняков. Второе и последующие опрыскивания следует проводить, когда еще не закончилось действие предыдущей обработки, но не ранее, чем через 5 дней с момента внесения. Суммарная норма расхода препарата для сахарной свеклы за сезон не должна превышать 4,5 л/га.



НОСТЬ в борьбе с сорняками

Первая обработка – культура и сорняки в фазе
семядольных листьев

Вторая и третья –
новая волна сорняков в фазе семядолей

Фаза
развития
культуры



Первая обработка

1,25 л/га

Фаза семядолей

Вторая обработка

1,25-1,5 л/га

Фаза семядолей

Третья обработка

1,25-1,5 л/га

Фаза семядолей



Фаза
сорняков



В зависимости от спектра засорения и нормы расхода Бетанала® максПро® дозировка Голтикса может варьироваться от 0,5 до 1,0 л/га (норма препарата-партнера может снижаться на 25-50%)

Безопасность для

2

Высокая безопасность для сахарной свеклы

Бетанал® максПро® обладает максимальной эффективностью против сорняков и безопасностью для сахарной свеклы

Не следует применять Бетанал® максПро®, если растения находятся в состоянии стресса:

- низкие температуры или заморозки
- сильные перепады дневных и ночных температур
- температура выше 21°C и др.



сахарной свеклы

Высокая селективность для всех гибридов сахарной свеклы

Бетанал® максПро® показывает исключительную селективность для всех гибридов сахарной свеклы. В более чем 100 полевых опытах, проведенных в Европе в 2006-2008 гг., Бетанал® максПро® был испытан в посевах 50 гибридов. Все гибриды показали высокую толерантность к трехкратной обработке Бетаналом® максПро®.

Данте

Сидерал

Скаут

Империял

Наркос

Урази

Ардан

Алдона

Мичиган

Ровена КВС

Геро

Триада

Искра КВС

Импакт

Верди

Гримм

Спартак

Кларина

Крона

Марс

Золеа

Джакетта

Седора

Федерика

Молли

Латифа КВС

Авиа

Патрия

Амели

Леопард

Нэнси

Араксия

Сильветта

Мандарин

Сукрета

Вок

Агния КВС

Милорд

Портланд

Флората

Каньон

Вентура

Тайфун

Берни

Изаура КВС

Миссисипи

Эдисон



МАКСимум удобства

Отличная смешиваемость с другими препаратами

Результаты исследований подтверждают хорошую совместимость Бетанала® максПро® с другими средствами защиты. Это дает возможность производителям сахарной свеклы изменять программы защиты от сорняков в соответствии с конкретными условиями. Однако в каждом конкретном случае следует проверять химическую и биологическую совместимость смешиваемых компонентов.

Betanal®
maxxPro®



Инсектициды

д. в.
дельтаметрин
диметоат
тиаклоприд



В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Betanal®
maxxPro®
maxxPro

+ **Фунгициды**

д. в.
протиоконазол
тебуконазол

Betanal®
maxxPro®
maxxPro

+ **Гербициды**

д. в.
хлоридазон
квинмерак
трифлусульфурон
метамитрон
ленацил
этофумезат
флуазифоп
галоксифоп

Последствие в севообороте

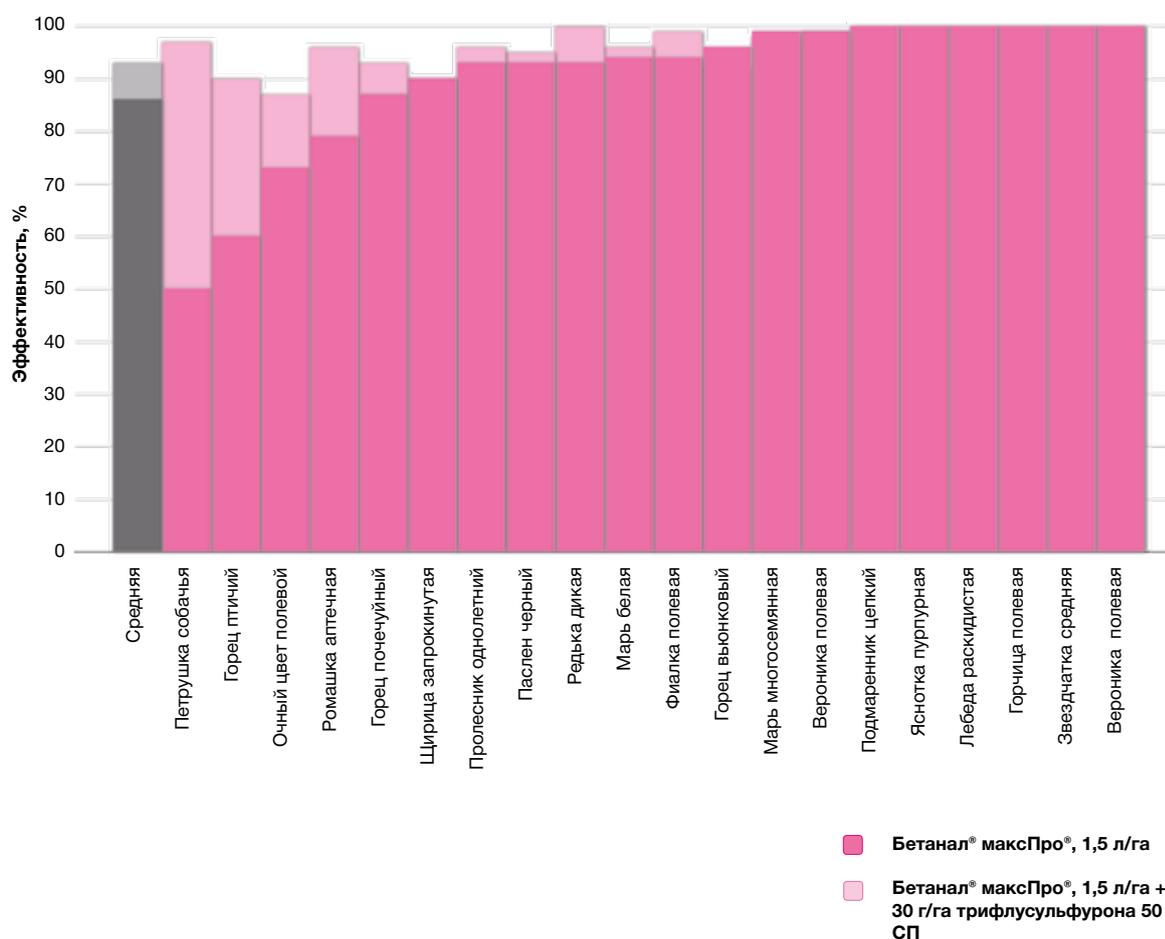
Бетанал® максПро® распадается в период вегетации и не представляет угрозы для последующих культур севооборота. После уборки сахарной свеклы можно высевать другие культуры без риска их повреждения.

В случае гибели культуры поля, обработанные Бетаналом® максПро®, можно пересевать сахарной свеклой, кормовой свеклой, столовой свеклой, горохом, фасолью, льном, кукурузой, шпинатом, люцерной и травами. Другие культуры можно высевать через 3 месяца после внесения гербицида и вспашки.

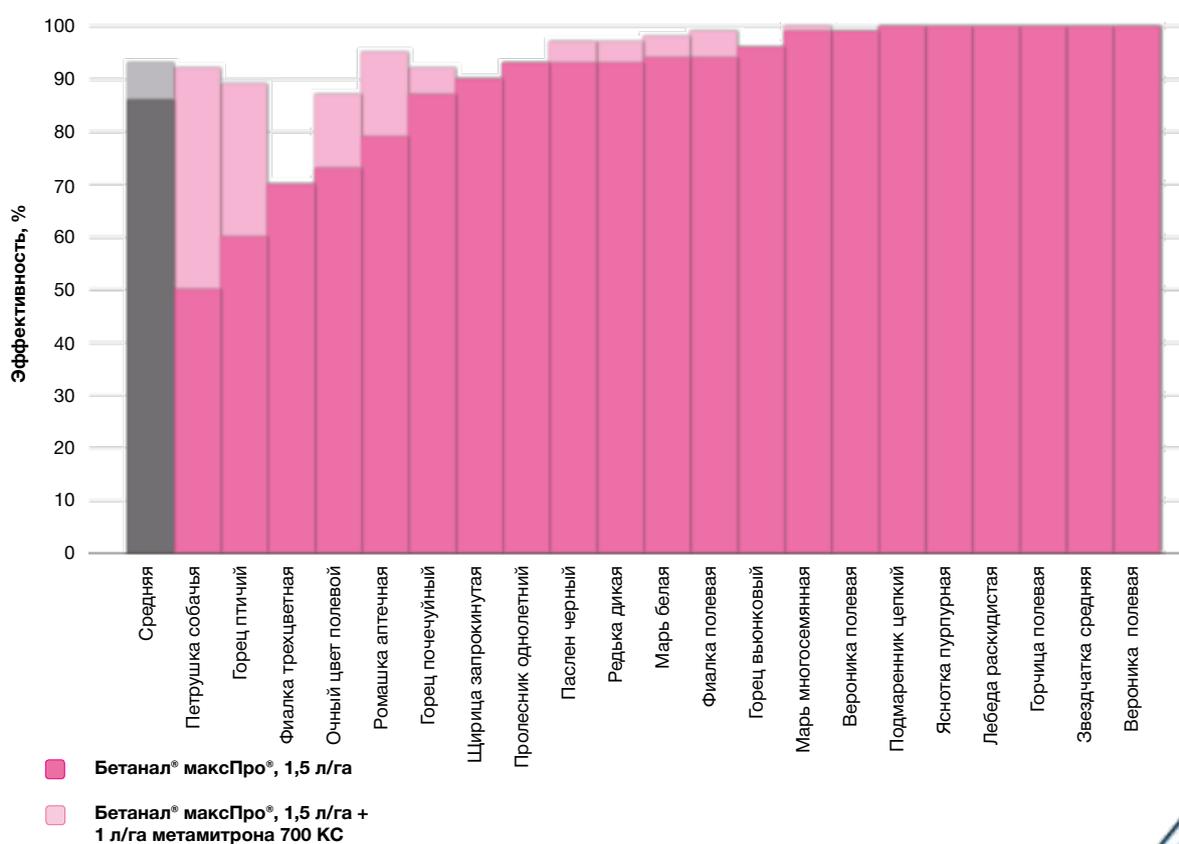
МАКСимум удобства

Бетанал® максПро® – основа полной защиты

Благодаря широкому спектру контролируемых сорняков, Бетанал® максПро® является основой для решения любых задач контроля сорняков



В ИСПОЛЬЗОВАНИИ



Эффективность Бетанала® максПро® в баковых смесях с другими гербицидами (метамитроном и трифлусульфуроном)

Эффективность в Беларуси

3

РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», г. Несвиж

Заведующий отделом агротехники, кандидат с.-х. наук
Лукьянюк Николай Александрович

«Новый гербицид для сахарной свеклы Бетанал® максПро® всесторонне изучали 4 года в различных дозировках и комбинациях с другими препаратами в разных почвенных и погодных условиях».

«Особо хотелось отметить высокую эффективность Бетанала® максПро® **против падалицы рапса**, проблема которой в посевах сахарной свеклы нарастает с каждым годом. В 2012 году на одном из наших технологических полигонов провели изучение более 20 вариантов защиты свеклы против падалицы рапса. С этой целью весной на поле, подготовленном под посев свеклы, поперек рядков провели прямой сев озимого рапса для имитации падалицы. Затем посеяли свеклу».

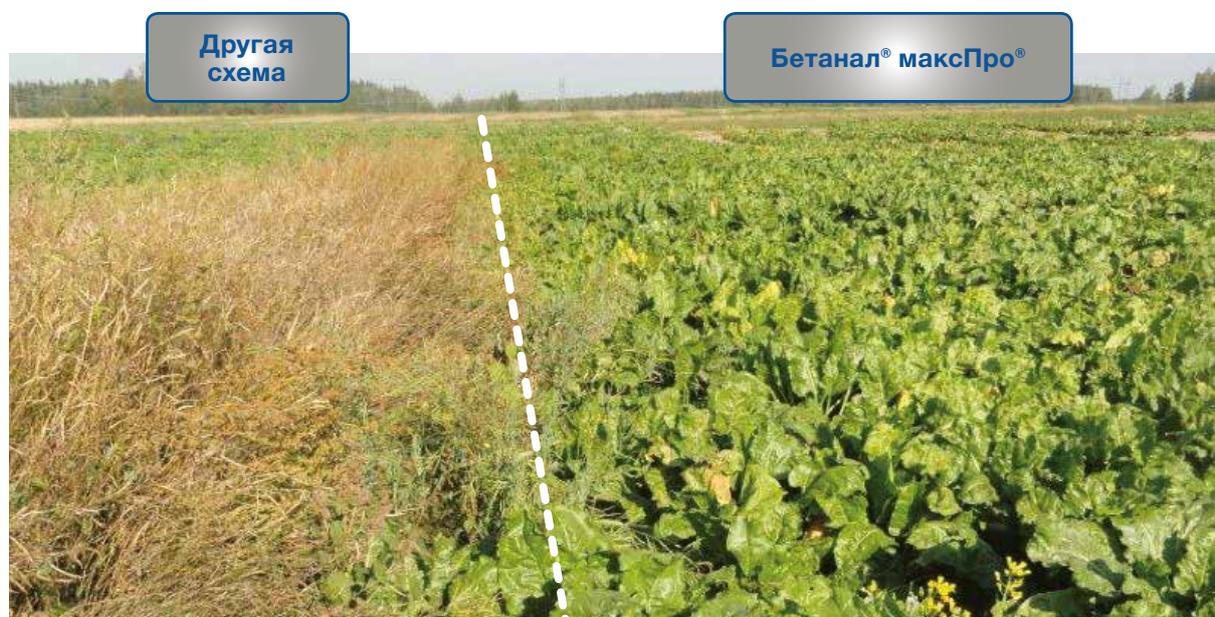


Лукьянюк Н. А. на полигоне по испытанию схем защиты сахарной свеклы от падалицы рапса (слева – вариант с Бетаналом® максПро®, справа – другая схема).

«Из всех изученных схем наиболее высокую эффективность против падалицы рапса показали схемы с применением гербицида Бетанал® максПро®»:

1-я обработка	2-я обработка	3-я обработка
Бетанал® максПро® 1,25 + Голтикс 1,0	Бетанал® максПро® 1,25 + Голтикс 0,75	Бетанал® максПро® 1,25 + Голтикс 1,0
или		
Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 1,0	Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 0,5	Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 0,75

Результаты высокой эффективности Бетанала® максПро® против падалицы рапса, полученные в РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», были подтверждены в «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино

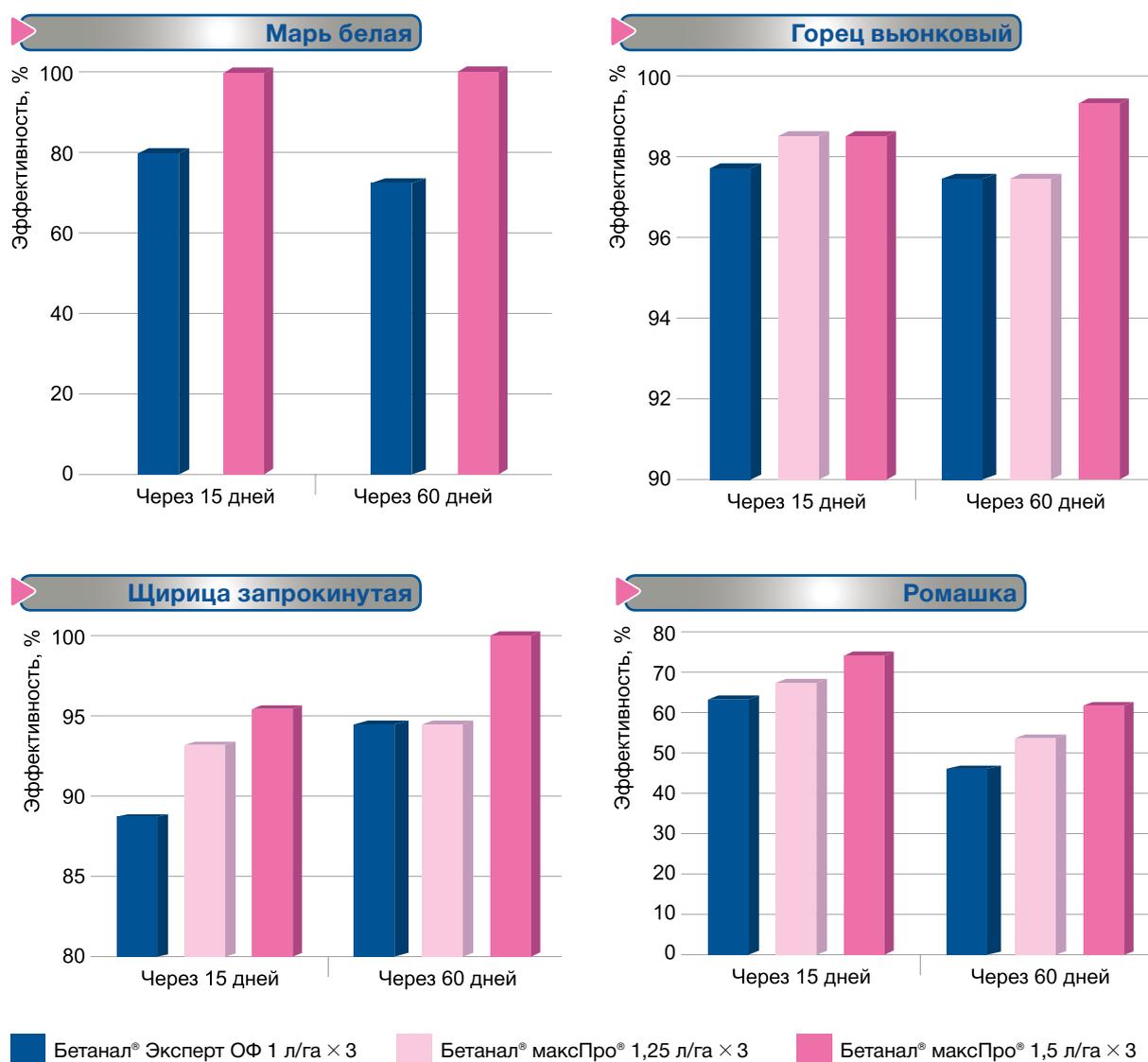


Демонстрационное поле по изучению схем защиты сахарной свеклы в «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2012 г. (справа – вариант с Бетаналом® максПро®, слева - другая схема)

Эффективность в Беларуси

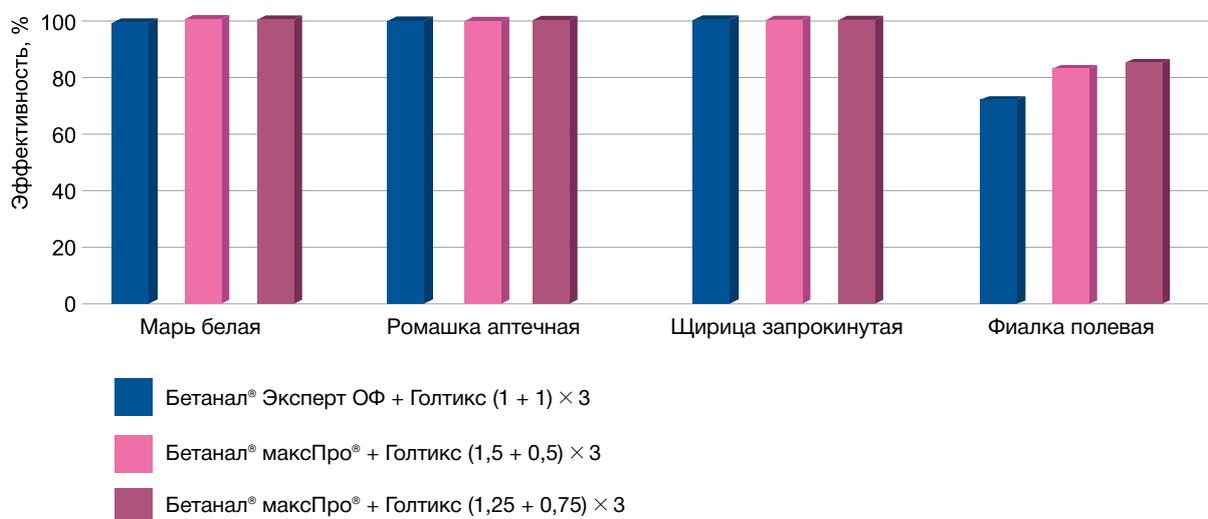
По результатам исследований установлена также более высокая эффективность Бетанала® максПро® против **горцев (почечуйного и вьюнкового), щирицы, мари белой, фиалки и ромашки** по сравнению с широко известным гербицидом Бетанал® Эксперт ОФ

Эффективность Бетанала® максПро® против наиболее значимых сорняков в посевах сахарной свеклы, РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», г. Несвиж, 2009-2010 гг.



«Важной особенностью Бетанала® максПро® является возможность снижения нормы расхода препарата-партнера (д. в. метамитрон и д. в. трифлусульфурон), что особенно важно было в 2012 году, когда на рынке ощущался недостаток гербицидов почвенного действия.

По результатам опытов при снижении нормы Голтикса до 0,75 л/га и даже до 0,5 л/га в комбинации с Бетаналом® максПро® эффективность схем защиты превышала или находилась на уровне эталонной схемы с трехкратным применением Бетанала® Эксперт ОФ 1,0 л/га + Голтикс 1,0 л/га».



Эффективность Бетанала® максПро® против основных сорняков в посевах сахарной свеклы в зависимости от нормы расхода препарата-партнера

«Что касается фитотоксичности, то при использовании нормы расхода 1,25 л/га на первую обработку по селективности на культуру Бетанал® максПро® находится на уровне эталонного гербицида Бетанал Эксперт ОФ».



Эффективность Бетанала® максПро®



**СПК «Свислочь»
Гродненского района
Главный агроном (2011 г.)
*Валеватый
Юрий Николаевич***

«Последние несколько лет урожайность сахарной свеклы в СПК «Свислочь» находится на уровне 750–800 ц/га и выше. Поэтому очень внимательно относимся к выбору гербицидов и используем только оригинальные препараты — Бетанал® Эксперт ОФ и Голтикс. Весной 2011 года с интересом испытали на полях нашего хозяйства новый гербицид Бетанал® максПро®.

Основные площади сахарной свеклы у нас находятся на дерново-карбонатных почвах, и главными проблемами по засорению таких почв являются горцы, особенно горец вьюнковый и почечуйный. Для их контроля добавляем во вторую обработку Лонтрел 0,3 л/га. При использовании Бетанала® максПро® очень впечатлила его работа против горцев. Бетанал® максПро® буквально «сжигал» растения горца и дополнительно применять Лонтрел необходимости не было.

Провели учет и по урожайности. На поле, где применялся Бетанал® максПро®, урожайность составила 828 ц/га, что **на 38 ц/га выше** по сравнению со стандартной схемой, используемой в хозяйстве (Бетанал® Эксперт ОФ 1,0 л/га + Голтикс 1 л/га трижды + Лонтрел 0,3 л/га)».



в борьбе с сорняками



**СПК «Неверовичи»
Волковысского района
Председатель (2012 г.)
Валеватый
Юрий Николаевич**

«Весной 2012 года, работая уже председателем в СПК «Неверовичи» Волковысского района, продолжили производственное изучение Бетанала® максПро®».

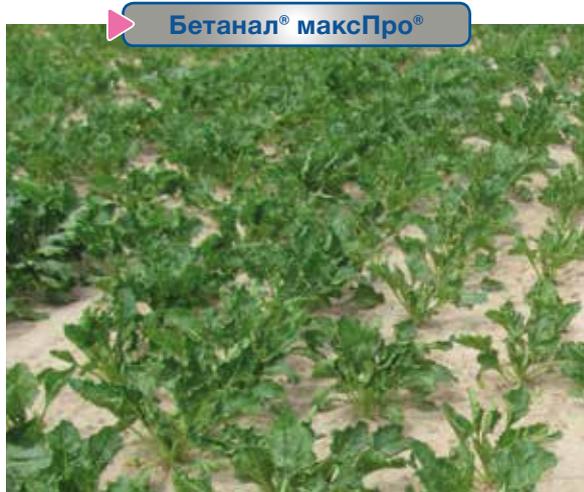
Схема испытания Бетанала® максПро®

1-я обработка	2-я обработка	3-я обработка
Бетанал® максПро® 1,25 + Голтикс 0,75	Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 0,75	Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 1,0

Препарат сравнивался с классической схемой Бетанал® Эксперт ОФ + Голтикс (1,0 + 1,0) × 3

«Очень внимательно наблюдал за развитием свеклы после первой гербицидной обработки. На участке поля, где применялся Бетанал® максПро®, не заметили признаков фитотоксичности, побеления, скручивания листьев или какого-нибудь другого негативного влияния на культуру. Состояние свеклы было таким же, как на поле, обработанном Бетаналом® Эксперт ОФ».

В третью обработку на участке, где применялся Бетанал® Эксперт ОФ, пришлось применять Лонтрел для контроля горцев, ромашки. Необходимости вносить Лонтрел при использовании Бетанала® максПро® не было».



Эффективность Бетанала® максПро®



**МРУП «АК Ждановичи»
Минского района
Главный агроном
Богданович
Сергей Валентинович**

«В 2012 году впервые попробовали новый гербицид Бетанал® максПро®. Поле, на котором проводили испытание нового гербицида, находится в черте г. Минска, поэтому было очень важно, чтобы поле до уборки оставалось чистым от сорняков. Но так как испытывали новый препарат под названием Бетанал®, страха за засорение поля не было.

Схема испытания Бетанала® максПро®

1-я обработка	2-я обработка	3-я обработка
Бетанал® максПро® 1,25 + Голтикс 0,75	Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 0,75	Бетанал® максПро® 1,5 + Голтикс 1,0

Препарат сравнивался с классической схемой Бетанал® Эксперт ОФ + Голтикс (1,0 + 1,0) × 3.

Хочу отметить, что после первой обработки Бетанал® максПро® (1,25 л/га) показал себя таким же мягким свекольным гербицидом, как и Бетанал® Эксперт ОФ. Бетанал® максПро® обеспечил высокий контроль засорения до уборки культуры.

Урожайность сахарной свеклы на поле, где испытывался Бетанал® максПро®, составила 829 ц/га, сахаристость – 18,2 %».



в борьбе с сорняками

▶ СПК «Остромечев» Брестской обл.



▶ СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненской обл.



Участники областных «Дней поля» оценивают эффективность Бетанала® максПро®, 2012 г.



Бетанал® максПро®

Технология	технология двойной активации
Препаративная форма	масляная дисперсия ОД
Действующее вещество в 1 л препарата	<ul style="list-style-type: none">• десмедифам 47 г• фенмедифам 60 г• этофумезат 75 г• ленацил 27 г
Доза	3 обработки × 1,25-1,5 л/га Максимально в сезон – 4,5 л/га
Период внесения	Первая обработка — в фазу семядолей свеклы и сорняков, 1,25 л/га. По вновь появляющимся (взошедшим) всходам сорняков рекомендуется проведение повторных обработок с интервалом 7-10 дней, используя стандартную дозу 1,25-1,5 л/га.
▶	Повышенная эффективность защиты против сорняков, в том числе проблемных (горцев, падалицы рапса, мари и др.).
▶	Безопасность для всех известных гибридов сахарной свеклы.
▶	Равномерное распределение и удержание капель рабочего раствора на поверхности листьев сорняков.
▶	Очень быстрое проникновение гербицида и распределение в сорном растении.
▶	Пригодность как для наиболее простых, так и для самых современных систем опрыскивания.
▶	Гибкость в выборе нормы расхода, времени и числа обработок.
▶	Возможность уменьшения дозировки препарата-партнера при использовании баковой смеси.





**150 Years
Science For A Better Life**

220040, г. Минск,
ул. Некрасова, 114, офис 21
Тел.: (017) 237-43-20, 237-43-21,
факс: (017) 237-43-23