

Регламент применения

| Культура | Норма применения препарата, (л/га) | Вредный объект | Способ, время обработки, особенности применения | Срок ожидания (кратность обработок) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Свекла сахарная, столовая, кормовая | 1,5 | Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. щирица | Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га | 60(3) |
| Свекла сахарная | 1,25 | | Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне) в смеси с препаратами на основе трифлусульфурон-метила (10 г/га по действующему веществу). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га. | |



Бетанал®
максПро®

**Всегда
на шаг впереди**



Горячая линия Bayer
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

www.cropscience.bayer.ru



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности



Созвездие «Бетанал»

- ступени мирового успеха

Спектр активности

Спектр активности наиболее распространенных препаратов на основные виды сорняков (в фазе семядолей) в посевах сахарной свеклы (в рекомендованных нормах) при послевсходовом применении

Применение всех препаратов: послевсходовое по семядолям сорняков

+++ - хорошая
эффективность (85-100%)

++ - удовлетворительная
эффективность (75-85%)

+ - слабая
эффективность (50-75%)

- - недостаточная
эффективность (< 50%)

Применение баковых смесей повышает эффективность контроля сорняков (для консультаций по вопросам применения баковых смесей при засорениях обращаться к представителям компании Байер)

| Сорняки | Препараты (или д.в.) | | | | | |
|-------------------------|----------------------|--|-------------------|------------|-----------------------|-------------|
| | Метамитрон | Бетанал® Эксперт ОФ (Бетанал® Прогресс ОФ) | Бетанал® максПро® | Клопиралид | Трифлусульфурон-метил | Бетанал® 22 |
| Амброзия полыннолистная | - | ++ | ++ | +++ | ++ | ++ |
| Бодяк полевой | - | + | ++ | +++ | + | + |
| Василек синий | - | ++ | ++ | +++ | ++ | ++ |
| Вероника (виды) | ++ | +++ | +++ | - | ++ | ++ |
| Вьюнок полевой | - | + | ++ | - | + | + |
| Галинсога мелкоцветная | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| Горец вьюнковый | + | ++ | +++ | +++ | + | ++ |
| Горец почечуйный | +++ | ++ | +++ | +++ | + | ++ |
| Горец птичий | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ | ++ |
| Горчица полевая | ++ | +++ | +++ | - | +++ | +++ |
| Горчица черная | ++ | +++ | +++ | - | ++ | +++ |
| Дурман обыкновенный | - | ++ | +++ | - | +++ | +++ |
| Дымянка аптечная | +++ | +++ | +++ | + | +++ | +++ |
| Звездчатка средняя | +++ | +++ | +++ | - | ++ | +++ |
| Канатник Теофраста | - | + | ++ | - | ++ | + |
| Крапива жгучая | +++ | +++ | +++ | - | ++ | +++ |
| Крестовник обыкновенный | ++ | ++ | +++ | +++ | +++ | ++ |
| Кривоцвет полевой | - | +++ | +++ | +++ | +++ | +++ |
| Лебеда раскидистая | +++ | +++ | +++ | - | + | +++ |
| Мак-самосейка | - | +++ | +++ | - | ++ | +++ |
| Марь белая | +++ | ++ | +++ | - | - | +++ |
| Мятлик однолетний | - | + | + | - | - | - |
| Незабудка полевая | - | +++ | +++ | +++ | ++ | +++ |
| Нивяник посевной | - | ++ | ++ | +++ | ++ | ++ |
| Осот огородный | - | ++ | +++ | +++ | + | + |
| Осот полевой | - | - | + | +++ | + | + |
| Очный цвет полевой | - | +++ | +++ | - | +++ | ++ |
| Падалица подсолнечника | - | + | ++ | +++ | ++ | - |
| Падалица рапса | ++ | ++ | +++ | - | ++ | ++ |
| Паслен черный | + | ++ | +++ | - | + | +++ |
| Пастушья сумка | ++ | +++ | +++ | - | ++ | ++ |
| Петрушка собачья | + | + | ++ | - | + | + |
| Пикульник виды | + | +++ | +++ | - | + | +++ |
| Подмаренник цепкий | ++ | +++ | +++ | - | ++ | ++ |
| Портулак огородный | - | +++ | +++ | - | ++ | +++ |
| Пролеска однолетняя | + | +++ | +++ | - | ++ | ++ |
| Просо куриное | - | + | + | - | - | - |
| Редька дикая | ++ | +++ | +++ | - | +++ | +++ |
| Ромашка (виды) | + | + | ++ | +++ | + | + |
| Торица полевая | - | ++ | +++ | - | + | +++ |
| Фиалка полевая | +++ | +++ | +++ | - | + | +++ |
| Черёда трехраздельная | - | +++ | +++ | +++ | ++ | ++ |
| Чистец болотный | - | + | ++ | - | + | + |
| Чистец полевой | - | ++ | +++ | - | ++ | ++ |
| Щетинник (виды) | - | + | + | - | - | - |
| Щирица запрокинутая | ++ | +++ | +++ | - | +++ | +++ |
| Ярутка полевая | ++ | +++ | +++ | - | ++ | +++ |
| Яснотка пурпурная | - | ++ | +++ | - | ++ | + |



2010



2002



1998



Технология Активации

Высокий уровень контроля сорняков, гарантируемый препаратом Бетанал® максПро®, базируется на двух основных компонентах:

- ▶ Эффект Активации Ленацила
- ▶ Стимулирующий эффект нового типа формуляции



Бетанал® максПро®: баковые смеси и эффект ко-формуляции, 6 полевых испытаний, Германия, Франция, 2008

Сравнение со стандартами

Эффективность послевсходового применения 3x1.5 л/га Бетанал® максПро® при сравнении с 3x1 л/га Бетанал® Эксперт ОФ, 42 сравнительных испытания, Европа, 2006 - 2008



Обработки проводились в фазу 1 пары настоящих листьев однолетних двудольных сорняков



Технология Дабл-Эй®
(Double-A®)

- ▶ Это инновационный путь повышения эффективности Фенмедифама, Десмедифама и Этофумезата - действующих веществ широко известных гербицидов линейки «Бетанал».
- ▶ Запатентованная технология Дабл-Эй® включает:
 - Технологию Передовой формуляции (масляная дисперсия);
 - Уникальную технологию Активации, впервые включенную в продукты марки «Бетанал».
- ▶ Использование технологии Дабл-Эй® в Бетанал® максПро® дает следующие преимущества:
 - Исключительный контроль сорняков;
 - Безопасность для культуры при условии выполнения рекомендаций фирмы;
 - Максимальное удобство применения.

Совершенная препаративная форма

- ▶ Препаративная форма: масляная дисперсия (МД)
- ▶ Новый тип препаративной формы Бетанал® максПро® способен совместить преимущества концентрата эмульсии и концентрата суспензии:



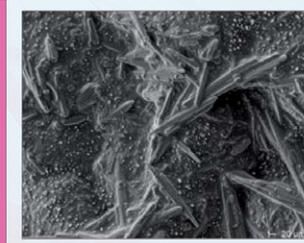
Покрытие листовой поверхности рабочим раствором, качество препаративной формы

- ▶ Новая препаративная форма Бетанал® максПро® позволяет частицам действующих веществ равномерно распределяться и в препарате и в рабочей жидкости
- ▶ Нет кристаллизации, нет риска засорения фильтров и потерь действующих веществ

Бетанал® максПро®



Трехкомпонентный дженерик



Различие в покрытии листа рабочим раствором различных гербицидов, обычно используемых на сахарной свекле, 30 минут после опрыскивания

Возможность хранения препарата при отрицательных температурах без снижения биологической эффективности



Даже после длительного хранения при температуре до -20°C, Бетанал® максПро® сохранил превосходную гербицидную активность

Бетанал® максПро®: средняя биоэффективность через **2 недели** хранения при различных температурах, лабораторные испытания

Распределение по листу

- ▶ Равномерное покрытие препаратом позволяет действующим веществам (этофумезат, фенмедифам, десмедифам) быстро проникать в сорные растения, обеспечивая максимальную эффективность применения гербицида

