

Гербицид

Десмедифам, 47 г/л + фенмедифам, 60 г/л +
этофумезат, 75 г/л + ленацил, 27 г/л

Препаративная форма:
масляная дисперсия (МД)

Упаковка: 4 х 5 л



Бетанал® максПро®

Назначение

Высокоэффективный гербицид против однолетних двудольных и некоторых однолетних злаковых сорняков в посевах сахарной свеклы.

Преимущества

- Расширенный спектр трудноконтролируемых сорняков, в т.ч. *горцы, падалица рапса, марь* и др.
- Стабильная эффективность даже при упущенных сроках обработки
- Высокая безопасность для культуры
- Возможность уменьшения дозировки препарата-партнера при использовании баковой смеси

Технология Двойной Активации

Бетанал® максПро®, МД – инновационный гербицид нового поколения с усовершенствованной препаративной формой, в основе которой лежит запатентованная Double-A технология (Технология Двойной Активации).

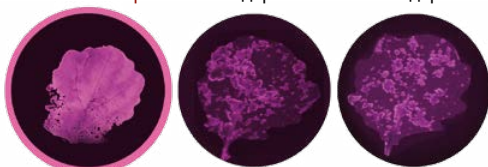
Double-A технология – это:

- «Активная» препаративная форма
- наличие «Активатора»

Бетанал® максПро®

Стандарт 1

Стандарт 2



Распределение препаратов на листьях рапса через 30 минут после применения гербицидов

Химический класс

десмедифам и фенмедифам – карбаматы
этофумезат – бензофураны
ленацил – урицилы

Механизм действия

Гербицидное действие Бетанала® максПро® обеспечивается при его непосредственном контакте с листовой поверхностью сорного растения. Во влажных условиях гербицид обладает остаточным почвенным действием на прорастающие сорняки.

Небольшое количество *ленацила* выполняет роль «активатора» всех действующих веществ и значительно усиливает гербицидный эффект *фенмедифама, десмедифама и этофумезата*.

Период защитного действия

Период защитного действия против чувствительных сорняков в зависимости от погодных условий составляет 7-10 дней.

Замещающие культуры

В случае гибели культуры поля, обработанные Бетаналом® максПро®, можно посеять сахарной свеклой. Другие культуры можно высевать через 3 месяца после использования гербицида и вспашки на глубину не менее 15 см.

Срок годности и условия хранения

Не менее 3-х лет с даты изготовления при температуре от -20 °С до +40 °С.

Совместимость

Бетанал® максПро® может применяться в составе баковых смесей с другими пестицидами. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

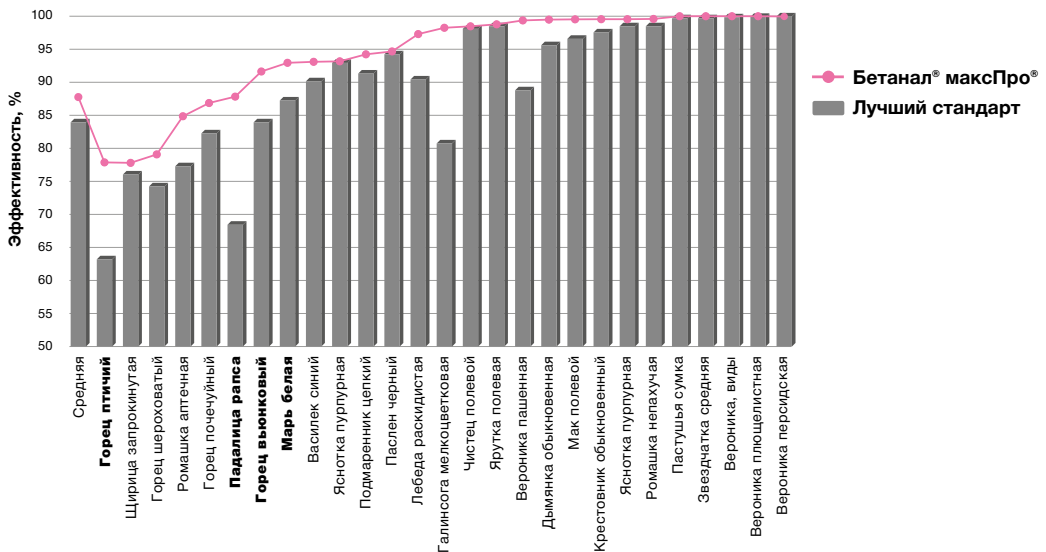
Для увеличения продолжительности почвенного действия Бетанал® максПро® можно использовать в баковой смеси с препаратами на основе *метамитрона*. В зависимости от спектра засорения и нормы расхода Бетанала® максПро® дозировка почвенного препарата может варьироваться от 0,5 до 1 л/га.

Важно! При приготовлении рабочего раствора Бетанал® максПро растворяют последним.

В случае перерастания осота и ромашки (фаза сорняков больше, чем семядольные листья) к Бетаналу® максПро® для повышения эффективности добавляют Лонтрел.

Важно! Благодаря активной препаративной форме Бетанала® максПро® при использовании в баковой смеси с препаратами на основе *трифлусульфурон-метила* не рекомендуется добавлять ПАВ.

Спектр активности



Эффективность Бетанала® максПро® против сорняков в сравнении со стандартом, 62 опыта, Европа, 2006-2008 гг.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. щирица (виды)	1,25-1,5	Трехкратное опрыскивание: первое – в фазу семядольных листьев сорняков; второе и третье – по мере появления новых сорняков в ту же фазу	– (3)
	и некоторые однолетние злаковые	1,75-1,9	Двукратное опрыскивание: первое – в фазу 2-4 листьев сорняков; второе – по мере появления новых сорняков в ту же фазу	– (2)

Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га.

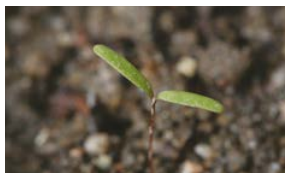
Первая обработка

Первая обработка Бетаналом® максПро® проводится, когда большинство растений свеклы достигли фазы полностью раскрывшихся семядолей. Норма расхода зависит от спектра сорных растений и стадии их развития:

Норма расхода Сорняки в стадии семядолей, **нет падалицы рапса**

Бетанал®
максПро®

1,0 л/га



марь белая



горцы, виды



подмаренник цепкий

Сорняки в стадии семядолей, **+ падалица рапса**

1,1 л/га



пикульник



щирица



падалица рапса

Сорняки в стадии первой пары настоящих листьев

1,2 л/га



марь белая



горцы, виды



падалица рапса

Рекомендации по безопасному применению Бетанала® максПро®

На первую обработку не рекомендуется добавлять к Бетаналу® максПро® более одного препарата-партнера (*метамитрон, хлоридазон*), а также не смешивать Бетанал® максПро® с д.в. *клопиралид* и *трифлусульфурон*.

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

В условиях повышенных температур и интенсивного солнечного излучения вечерние обработки на свекле безопаснее для культуры, чем утренние.

Второе и последующие опрыскивания следует проводить, когда еще не закончилось действие предыдущей обработки, но не ранее, чем через 5 дней с момента внесения. Максимальный эффект от применения препарата достигается при обработке чувствительных сорняков в восприимчивую для большинства сорных растений фазу – семядольные листья – при первой и последующих волнах сорняков.

Сорняки в стадии семядолей – первая пара настоящих листьев

Норма расхода

Бетанал®
максПро®

1,25 л/га



марь белая

паслен

падалица рапса

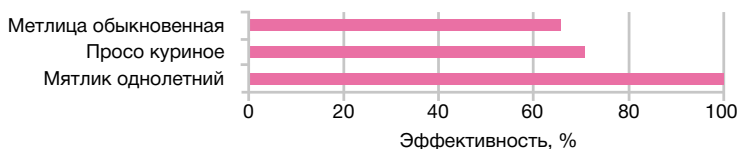
Как показывает практика применения препарата в Беларуси и Европе, нормы расхода Бетанала® максПро® 1,25 л/га достаточно для эффективного контроля наиболее распространенных сорных растений. **В случае перерастания сорняков (2 пары настоящих листьев и более) норму расхода Бетанала® максПро® следует повышать до 1,5 л/га.**

Важно! Продолжительные осадки могут привести к смыванию воскового налета (препятствует проникновению препарата в лист свеклы). В таких условиях рекомендуется отложить обработку до подсыхания почвы и восстановления воска на листьях свеклы (1-2 дня).

Применение граминицидов

Бетанал® максПро® эффективен против некоторых наиболее распространенных однолетних злаковых сорняков (на стадии первого листа).

! Двух-трехкратное применение Бетанала® максПро® в течение сезона позволяет отложить или снизить норму расхода до минимальной или даже не проводить обработку граминицидом.



При необходимости применения противозлаковых гербицидов использовать последовательное внесение Бетанала® максПро® и граминицидов с соблюдением рекомендуемых интервалов (3-5 дней до или после бетанальной обработки).