



## Бетарен Макс, МД

Новинка

масляная дисперсия

126 г/л этофумезата + 80 г/л десмедифама + 64 г/л фенмедифама

Послевсходовый гербицид в высокоэффективной масляной формуляции для борьбы с широким спектром сорняков в посевах сахарной свеклы.

Доступно в следующих странах: Россия, Беларусь

## Преимущества:

- Идеальная концентрация 3-х действующих веществ для контроля однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков
- Высокая эффективность против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков, включая виды мари, щирицы
- Максимальный гербицидный эффект в любых условиях
- Отличная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами

# Действие препарата

## Механизм действия

Фенмедифам и десмедифам проникают через листья и обладают трансламинарным действием. Действующие вещества ингибируют фотосинтез, фиксацию растениями углекислоты, угнетают процесс фосфорилирования, вызывая тем самым нарушения энергетического баланса и основных метаболических реакций.

Этофумезат проникает в растения через корневую систему и листья. Подавляет процесс синтеза липидов у сорных растений, замедляя клеточное деление и рост меристемных тканей, проявляет себя как ингибитор фотосинтеза, ограничивает формирование воскового слоя. При достаточной влажности почвы этофумезат обеспечивает дополнительное почвенное действие.

## Период защитного действия

Обеспечивает защиту посевов от момента обработки до появления новой «волны» сорняков.

## Скорость воздействия

Видимые признаки действия гербицида проявляются в зависимости от погодных условий на 4-8 день после опрыскивания.

# Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
----------	----------------	-------------------------------	--------------------------------------	---	---

Свекла сахарная	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) и некоторые злаковые сорняки	1,5	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорных растений семядолей (по первой и второй волне)	60(2)
		1,0	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй, третьей волне)	60(3)
Свекла кормовая		1,5	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорных растений семядолей (по первой и второй волне)	-(2)
		1,0	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй, третьей волне)	-(3)

Возможно применение с нормой расхода рабочей жидкости от 100 л/га.

### Технология применения пестицида

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением. Предварительно готовят **маточный раствор**. Отдельную емкость заполняют на 1/2 водой, затем добавляют необходимое количество препарата так, чтобы концентрация маточного раствора составляла 30-40%, и все перемешивают в течение 1-2 минут. Полученный маточный раствор выливают в бак опрыскивателя, предварительно заполненного на 3/4 от объема водой. Емкость с остатками маточного раствора несколько раз ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя. Бак опрыскивателя долить водой до полного объема и тщательно перемешать.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

Не рекомендуется опрыскивать посеы свеклы при возможности выпадения дождя или при наличии сильной росы.

При опрыскивании применяются наземные штанговые опрыскиватели: «Амазоне», ОПШ-15-01, ОП-2000-2-01 и др.

**Совместимость пестицида с другими пестицидами (агрехимикатами).**

Совместим с большинством противозлаковых гербицидов на основе производных 2-арилоксифеноксипропионовой кислоты, клопиралида, трифлусульфурон-метила, метамитрона и не совместим с препаратами, имеющими щелочную реакцию среды.

Перед смешиванием препараты рекомендуется проверить на физико-химическую совместимость. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения (диспергирования) в воде, а приготовленную смесь испытать на небольшой площади на фитотоксичность в отношении растений свеклы.

## Общая информация

**Химический класс**

бензофураны, карбаматы

**Температурный интервал хранения**

от минус 15° до плюс 35° С.

**Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

**Гарантийный срок хранения**

2 года

**Упаковка**

канистра 5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия