



Бетарен 320, МД

Новинка

масляная дисперсия

160 г/л десмедифама + 160 г/л фенмедифама

Высокоэффективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками, в том числе щирицей на посевах свеклы

Доступно в следующих странах: Россия

Преимущества:

- Повышенное содержание действующих веществ для усиленного воздействия на стойкие сорняки
- Быстрая гибель сорняков благодаря высокой проникающей способности за счет масляной формуляции
- Высокая эффективность в борьбе с однолетними двудольными сорняками, включая марь, виды щирицы и другие
- Прекрасное совмещение в баковых смесях с другими гербицидами для расширения спектра действия

Действие препарата

Механизм действия

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

Масляная дисперсия обеспечивает значительное улучшение условий проникновения препарата. Именно масло служит проводником действующего вещества через восковый слой кутикулы и способствует быстрому и легкому проникновению препарата глубоко в ткани сорняка. Попадая на сорное растение, масляная дисперсия равномерно распределяется, образуя пленку на поверхности листа, которая препятствует испарению и смыванию препарата. Тем самым дольше сохраняется гербицидная активность препарата, не зависящая от погодных условий.

Период защитного действия

Препарат действует на сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания.

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

Скорость воздействия

Видимые симптомы гербицидного эффекта проявляются через 4-8 дней в зависимости от фазы развития и видовой принадлежности сорняков, а также от погодных условий.

Спектр действия

Однолетние двудольные сорняки, в том числе горчица полевая, редька дикая, пикульник обыкновенный, щирица (виды), подмаренник цепкий, звездчатка средняя, ярутка полевая, марь белая, горцы (виды), крестовник обыкновенный, лебеда обыкновенная, яснотка пурпурная и другие.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (Кратность обработок)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорные растения	1,5	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорных растений (по первой и второй волне)	60(2)
		1,0	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй и третьей волне)	60(3)
Свекла кормовая		1,5	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорных растений (по первой и второй волне)	-(2)
		1,0	200-300	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй и 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.

Общая информация

Химический класс

карбаматы

Температурный интервал хранения

от минус 15⁰С до плюс 35⁰С

Гарантийный срок хранения

3 года

Класс опасности

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

Упаковка

канистра 10 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия