



Т О Р Г О В Ы Й Д О М
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания



Послевсходовый
гербицид

БЕТАНИУМ[®] КЭ

для борьбы с сорными растениями
при возделывании сахарной,
столовой и кормовой свеклы.

Этофумезат +
Десмедифам +
Фенмедифам,
112 г/л + 91 г/л +
71 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии.



Широкий спектр гербицидного действия.



Быстрое проникновение в сорные
растения через листья и корни.



Синергетический эффект 3 действующих веществ
обеспечивает надежную защиту посевов.



⚙️ Механизм действия:

Вещества контактного действия, Фенмедифам и Десмедифам, проникают в ткани листьев, концентрируются в хлоропластах, вызывая блокирование процессов фотосинтеза. Солнечная теплая погода способствует повышению эффективности их действия на сорняки. Этофумезат принадлежит к действующим веществам системного действия. Он поглощается различными частями растений: побегами, корнями молодых сорняков вместе с влагой почвы.

🕒 Скорость воздействия:

Первые симптомы действия препарата проявляются через 3-4 дня, а через 5-10 дней наблюдается повсеместное отмирание сорных растений.

⊖ Возможность возникновения резистентности:

Резистентность отсутствует.

✅ Период защитного действия:

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах в период опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки. Длительность действия препарата определяется погодными условиями региона применения и видовым составом сорняков.

🌀 Спектр действия:

Однолетние двудольные сорняки, в том числе все виды щирицы и некоторые однолетние злаковые.



Чувствительные:

Амброзия полыннолистная, вероника персидская, горчица полевая, гречишка (виды), дымянка лекарственная, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, лебеда раскидистая, марь (белая), мятлик однолетний, незабудка полевая, паслен черный, пастушья сумка, пикульник (виды), редька дикая, фиалка полевая, щирица запрокинутая, ярутка полевая, яснотки.



Умеренно чувствительные:

Бодяк полевой, осот полевой, василек синий.

📄 Сфера применения:

Послеуборочный гербицид для борьбы с однолетними сорняками при возделывании сахарной, столовой и кормовой свеклы.





☰ Регламент применения для сельскохозяйственного производства:

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания / кратность обработки
Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные сорняки, в том числе ширица и некоторые однолетние злаковые	3,0	200,0 - 300,0	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков.	-/1
		1,5	200,0	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне с интервалом 7-14 дней).	-/2
		1,0		Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне с интервалом 7-14 дней)	-/3

☉ Приготовление рабочего раствора:

Приготовление рабочей жидкости осуществляется на стационарных пунктах типа СЗС-10 или с помощью передвижных агрегатов ХТС-80 или ХТС-100, позволяющих тщательно размешивать препарат с водой в специальных емкостях. Указанные агрегаты позволяют приготовленную рабочую жидкость фильтровать и с помощью насосов подавать в емкости опрыскивателей. Для приготовления рабочей жидкости бак наполовину заполняют водой, добавляют необходимое количество пестицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании раствора гидравлическими мешалками. Приготовленную жидкость насосами подают в заправочные емкости и доставляют к местам

обработок. При отсутствии средств механизации приготовление рабочих растворов препарата не допускается. Во время приготовления рабочего раствора не допускается пролив рабочей жидкости. Приготовленная для опрыскивания жидкость используется в тот же день. После обработки обязательно промывают и высушивают опрыскиватель.

Рабочая жидкость должна приготавливаться на специально оборудованных заправочных пунктах, площадки которых должны быть асфальтированы или бетонированы и иметь санитарно-защитную зону не менее 200 м, которую после окончания работ обязательно обезвреживают.

☉ Фитотоксичность:

Может проявлять фитотоксичность для растений свеклы при применении в условиях высокой температуры воздуха (более +25°C), а также если растения находятся в состоянии стресса (заморозки и т.д.).

⊕ Совместимость:

Для усиления действия на злаковые и многолетние двудольные сорняки Бетаниум, КЭ может быть совместим с целым рядом гербицидов, применяющихся на посевах свеклы: препаратами на основе производных 2-арилоксифеноксипропионовой кислоты, клопиралида, трифлусульфурон-метила, метамитрона.



☉ Селективность:

Препарат уничтожает преимущественно однолетние двудольные и частично некоторые злаки. Возникающие в отдельных случаях ожоги листьев свеклы имеют временный характер и быстро проходят и не сказываются на росте и развитии культурных растений и величине урожая.

⌚ Срок безопасного выхода людей на обработанные площади:

Для проведения механизированных работ - 3 суток.

⚠ Предостережения:

Запрещено применение препарата:

- в личных подсобных хозяйствах;
- авиационным методом;
- в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.
- при применении препарата в баковых смесях с противозлаковыми гербицидами на фоне повышенных температур при внесении возможно частичное угнетение культурных растений. Поэтому рекомендуется в условиях жаркой погоды применять препарат и все противозлаковые гербициды отдельно с интервалом между внесением не менее 24 часов. В каждом конкретном случае необходима предварительная проверка компонентов на совместимость.

⬇ Рекомендации по применению:

Препарат применяют путем опрыскивания посевов:

- при появлении фазы семядолей сорняков - по первой, второй, третьей волне с интервалом 7-14 дней;
- в фазе 2-4 листьев сорняков - двукратно по первой, второй волне с интервалом 7-14 дней;
- в фазе 4-х настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков – однократно.

При определении сроков применения целесообразно ориентироваться на стадию развития сорняков. Фаза семядолей сорняков – самая чувствительная фаза – позволяет применять минимальные нормы (1 л/га): двудольные сорняки на стадии семядолей; злаковые – стадия 1-го листа.

Двудольные сорняки на стадии первой-второй пары настоящих листьев; злаковые – стадия 1-го листа: норма расхода – 1,5 л/га.

Если необходимо, обработки более высокими дозами 2-3 л/га следует проводить не ранее 4-х настоящих листьев у культуры.

За сезон целесообразно проводить 2 – 3 обработки малыми дозами, которые обеспечат наибольшую эффективность в борьбе с сорными растениями и не окажут влияния на молодые растения свеклы даже с фазы вилочка. Не обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных климатических условий (заморозки, высокие температуры, засуха, град) или поврежденную в сильной степени вредителями и болезнями. Максимальная эффективность действия препарата на сорняки наблюдается при среднесуточной температуре воздуха +18°C...+25°C. Минимальная температура воздуха для внесения препарата +10°C.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания

613048 Кировская область, г. Кирово-Чепецк,
ул. Производственная, 6

8 (83361) 5-20-67, 5-40-60, 9-28-73

td@kccc.ru www.kccc.ru

Официальные представительства:

- | | | | |
|---|--|--|---|
| Алтайский край
altai@kccc.ru | Амурская область
amur.region@kccc.ru | Белгородская область
belgorod@kccc.ru | Краснодарский край
krasnodar@kccc.ru |
| Новосибирская область
novosibirsk@kccc.ru | Омская область
omsk@kccc.ru | Оренбургская область
orenburg@kccc.ru | Республика Башкортостан
bashkortostan@kccc.ru |
| Республика Марий Эл
mary-el@kccc.ru | Республика Мордовия
mordoviya@kccc.ru | Республика Татарстан
tatarstan@kccc.ru | Ростовская область
rostov@kccc.ru |
| Ставропольский край
stavropol@kccc.ru | Тамбовская область
tambov@kccc.ru | Тюменская область
tyumen@kccc.ru | Челябинская область
chelyabinsk@kccc.ru |