



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



Гербицид

БЕТАНИУМ 22[®] КЭ

для борьбы с однолетними
сорняками на посевах свеклы
кормовой и сахарной.

**Десмедифам +
Фенмедифам,
160 г/л, 160 г/л**

Препаративная форма:
концентрат эмульсии.



Минимальные затраты на очистку от
сорняков обширных площадей свеклы.



Гибкие нормы расхода.



Быстро проникает в сорное растение.

⚙️ Механизм действия:

Действующие вещества контактного типа фенмедифам и десмедифам, проникают в растения сорняков через надземную массу, концентрируются в хлоропластах и вызывают блокирование процесса фотосинтеза. Высокая температура воздуха (до +25°C) и интенсивное солнечное излучение усиливают действие гербицида.

🕒 Скорость воздействия:

Гербициды этого класса быстро поступает в растения через листья, быстро разрушаются в почве под воздействием микробиологических процессов, подвергаются также и фотохимическому разрушению. При стандартных условиях первые симптомы повреждений появляются через 3-4 дня. Замедляется рост сорняков, листья начинают желтеть с верхушечного конца. Через 5-10 дней наблюдается повсеместное отмирание растений.

✅ 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. Период защитного действия 1-2,5 месяца после обработки.

⊖ Возможность возникновения резистентности:

Не отмечено случаев возникновения резистентности.

📍 Сфера применения:

Гербицид, предназначенный для борьбы с однолетними сорняками на посевах свеклы кормовой и сахарной.

🎯 Спектр действия:



Чувствительные:

щирца (виды), воловик лекарственный, манжетка полевая, лебеда (виды), горчица черная, горчица полевая, пастушья сумка, марь (виды), дымянка лекарственная, пикульник (виды), галинсога мелкоцветковая, киксия/льнянка, кохия веничная, портулак огородный, лютик полевой, редька дикая, крестовник обыкновенный, то-рица полевая, чистец полевой, звездчатка средняя, ярутка полевая, амброзия (виды), яснотка (виды).



Умеренно чувствительные:

череда (виды), дурман обыкновенный, молочай (виды), воробейник полевой, пролесник однолетний, незабудка полевая, мак (виды), горец вьюнковый, горец шероховатый, паслен (виды), солянка калийная, осот огородный, вероника (виды), фиалка полевая.

🌿 Фитотоксичность:

Бетаниум 22, КЭ обладает достаточной избирательностью и, как правило, не повреждает растения сахарной свеклы при использовании по предлагаемым регламентам. После обработки посевов свеклы гербицидом в опытах отмечено повышения урожая корнеплодов.

⊕ Совместимость:

Для усиления действия на злаковые и многолетние двудольные сорняки Бетаниум 22, КЭ может быть совместим с целым рядом гербицидов, применяющихся на посевах свеклы: препараты на основе производных 2-арилоксифеноксипропионовой кислоты, клопиралида, трифлусульфурон - метила, метамитрона.





☰ 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 щирица	1,0	200,0 - 300,0	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей «волне» с интервалом 7-14 дней)	55/3
		1,5		Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков двукратно (по первой и второй «волне» с интервалом 7-14 дней)	55/2
		3,0		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	55/1

☉ Селективность:

Селективность к свекле высокая. Растения сахарной, столовой и кормовой свеклы при правильном применении препарата переносят его достаточно хорошо. Фитотоксичность к культуре может проявиться только при применении сильно повышенных доз, например в 5-10 раз выше рекомендованных.

↻ Возможность варьирования культур в севообороте:

Нет ограничений по варьированию культур в севообороте.

⌚ Срок безопасного выхода людей на обработанные площади:

Для проведения механизированных работ - 3 суток.

⌚ Подготовка рабочего раствора:

Для приготовления рабочей жидкости в бак заливают расчетное количество воды и при включенной мешалке добавляют препарат. 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, с санитарной зоной не менее 200 м, площадки которых должны быть асфальтированы или бетонированы и подлежат обязательно обезвреживанию после окончания работ.



⚠ Предостережения:

- Температуры воздуха +18°C...+25°C на момент внесения препарата являются оптимальными. Температуры воздуха меньше +10 °C, а также выше +25°C могут снизить эффективность действия препарата, а в отдельных случаях вызвать токсикацию культурных растений.
- Дождь на протяжении 6 часов после внесения препарата может снизить эффективность его действия.
- Наличие на поверхности растений капельной влаги может вызвать стекание рабочего раствора с поверхности сорняков во время опрыскивания и, как следствие, снизить эффективность обработки.
- Не рекомендуется вносить препарат, если культурные растения находятся в состоянии стресса — влияние пониженных (менее +10°C) или повышенных (выше +25°C) температур, заморозки (на протяжении 3 дней до или 7 дней после внесения), засуха и прочее, поскольку это может вызвать токсикацию культурных растений.
- Во время внесения избегать сноса препарата на соседние посевы чувствительных к гербициду культур.

Запрещено применение препарата:

- в личных подсобных хозяйствах;
- авиационным методом;
- в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

⬇ Рекомендации по применению:

Интервал между внесениями должен быть не менее 7 дней. Препарат применяют путем опрыскивания посевов:

- при норме расхода: 3 л/га - однократно в фазе 4 настоящих листьев культуры;
- при норме расхода: 1,5 л/га – 2-хкратно в фазе 2-4-х листьев сорняков (по первой и второй «волне» сорняков);
- при норме расхода: 1,0 л/га – 3-хкратно в фазе семядолей сорняков (по первой и второй и третьей «волне» сорняков).

Препарат действует только на сорняки, всходы которых появились на момент внесения. Максимальная эффективность препарат наблюдается при его внесении, когда сорняки находятся в фазе семядоли — первая пара настоящих листьев.



















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 |