

ГЕРБИЦИД

Бицепс® гарант

Общее



Бицепс® гарант

общая характеристика

Трехкомпонентный
базовый гербицид
на посевы сахарной
и кормовой свеклы



Бицепс® гарант

общая характеристика

Действующие вещества:

десмедифам, 70 г/л, фенмедифам, 90 г/л
и этофумезат, 110 г/л

Препаративная форма:

масляный концентрат эмульсии

Культуры:

свекла сахарная и кормовая

Спектр действия:

однолетние двудольные и злаковые сорняки

Бицепс® гарант

преимущества

- уничтожение наиболее широкого спектра сорняков в посевах свеклы благодаря наличию трех действующих веществ
- высокая эффективность в борьбе с более чем 40 видами однолетних двудольных, включая виды щирицы, и некоторыми видами однолетних злаковых сорняков
- высокая чистота посевов при дробном внесении по семядолям сорняков

Бицепс® гарант

механизм действия

- десмедифам и фенмедифам относятся к бис-карбаматам, этофумезат – к бензофуранилалкансульфонатам
- обладает трансламинарным действием, проникает через листья
- подавляет сорняки на ранней стадии их развития, нарушая фотосинтез и обмен белков
- замедляет рост меристемных тканей и деление клеток
- ограничивает образование воскового слоя

Бицепс® гарант

СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- пожелтение и посветление листьев вплоть до хлороза
- увядание (потеря тургора) листьев сорняков
- полное засыхание и гибель сорняков



Бицепс® гарант

скорость воздействия

Через 2 - 3 ч:
останавливается рост чувствительных сорняков

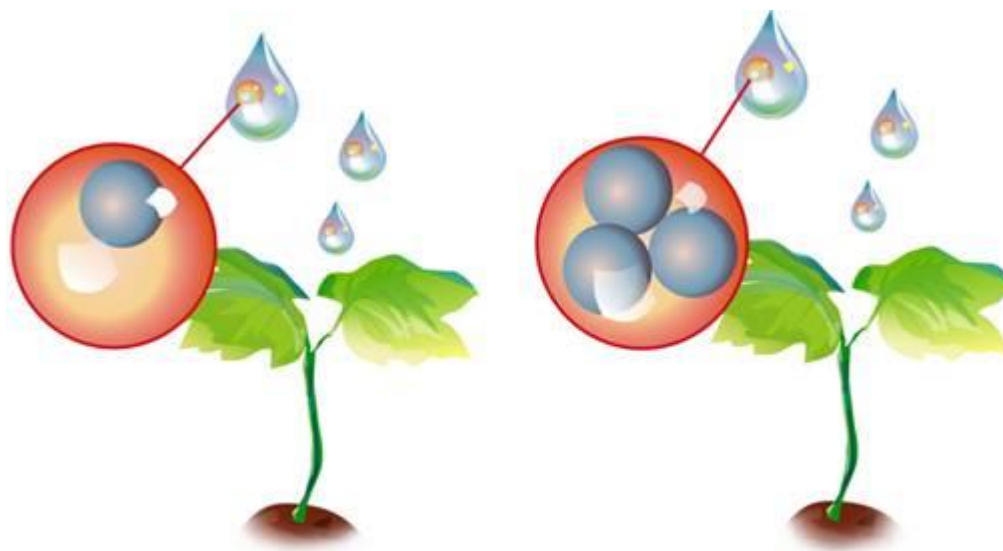
Через 4 - 8 дней:
проявляются визуальные симптомы действия

Через 2 - 3 недели:
окончательная гибель сорняков

Бицепс® гарант

препаративная форма

Каждая капля раствора содержит весь комплекс действующих веществ, находящихся в масляной оболочке



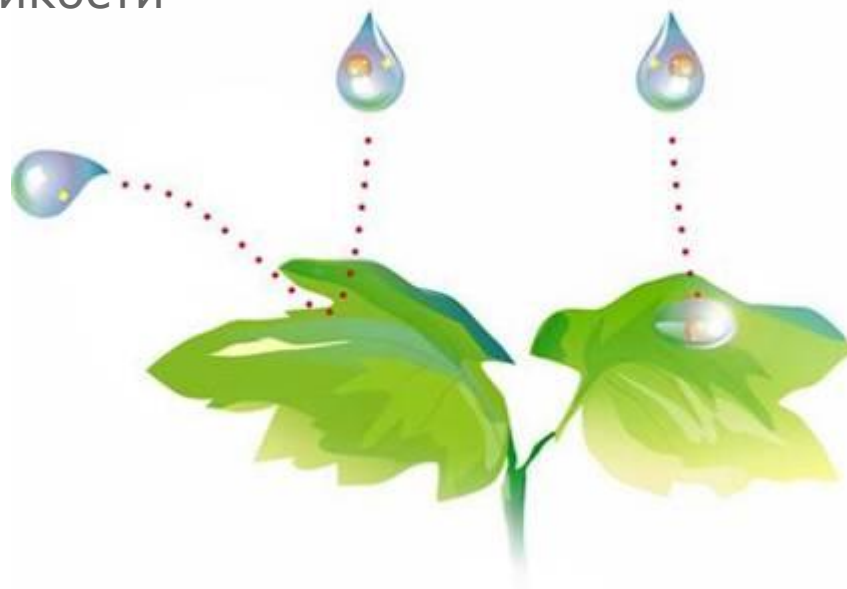
стандартный
3-компонентный препарат

Бицепс гарант

Бицепс® гарант

препаративная форма

Масляная основа и прилипатели способствуют лучшей удерживаемости препарата на поверхности листа, увеличению дождестойкости



стандартный
3-компонентный препарат

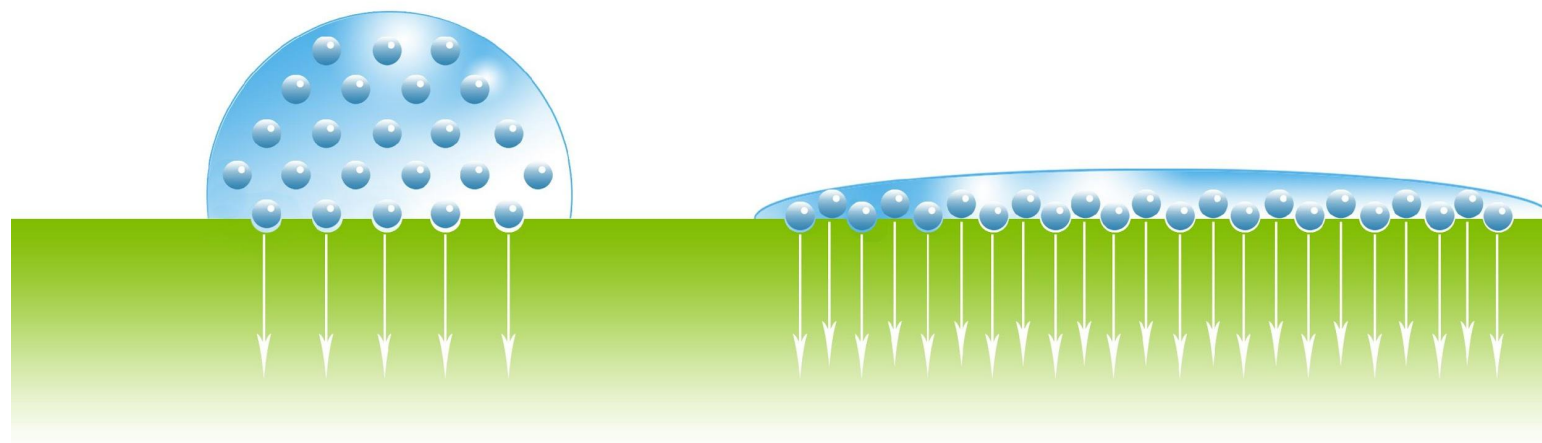
Бицепс гарант

Бицепс® гарант

препаративная форма

Высокоэффективные сурфактанты уменьшают краевой угол смачивания, увеличивая степень растекания

Площадь растекания капли больше – больше препарата проникает в листья сорняков за то же время



стандартный
3-компонентный препарат

Бицепс гарант

Бицепс® гарант

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Свекла сахарная и кормовая	3	Однократное опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков
	1,5	Двукратное опрыскивание посевов в фазе 2 - 4 листьев сорняков (по первой и второй «волне» с интервалом 7 - 14 дней)
	1	Трехкратное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей «волне» с интервалом 7 - 14 дней)

Бицепс® гарант

особенности применения

Норма расхода:

1 л/га – двудольные сорняки в фазе семядолей, злаковые – 1-го листа (трехкратно)

1,25 л/га – двудольные сорняки в фазе 1-й пары настоящих листьев, злаковые – 1-го листа (двукратно)

1,5 л/га – двудольные сорняки в фазе 2-й пары настоящих листьев, злаковые – 1-го листа (двукратно)

2 - 3 л/га – стадия 2 - 4 настоящих листьев у свеклы, ранние фазы роста сорняков (однократно)

Норма расхода более 2 л/га – только в стадии 4 настоящих листьев культуры и в условиях, оптимальных для ее развития

Бицепс® гарант

особенности применения

Фаза развития однолетних сорняков:

всходы, семядоли, первая пара листьев.

Оптимально – фаза семядолей.

Малые нормы расхода при дробном внесении в ранние фазы роста сорняков более эффективны, чем большие дозы в поздние фазы



фаза развития сорняков, оптимальная для обработки

Бицепс® гарант

особенности применения

Температурный режим:

более 5 °С и менее 25 °С, оптимально – 10 - 25 °С

Обработка не рекомендуется:

- при угрозе заморозков или сразу после них
- если посевы ослаблены жарой, болезнями и вредителями или имеют механические повреждения

Бицепс® гарант

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:
200 - 300 л/га

Не рекомендуется:

- использовать для приготовления рабочего раствора очень холодную воду (например, из артезианской скважины)
- оставлять рабочий раствор в баке опрыскивателя более, чем на 16 ч (для баковых смесей несколько меньше)

Бицепс® гарант

СОВМЕСТИМОСТЬ

С противодвудольными гербицидами:

Пилот, Трицепс, Хакер

С граминидами:

Миура, Граминион

С инсектицидами:

Брейк, Шарпей, Борей

С другими компонентами:

регуляторами роста растений, жидкими удобрениями

Перед приготовлением рабочего раствора необходимо проверить смесь на совместимость

Спасибо за внимание!

