

# 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

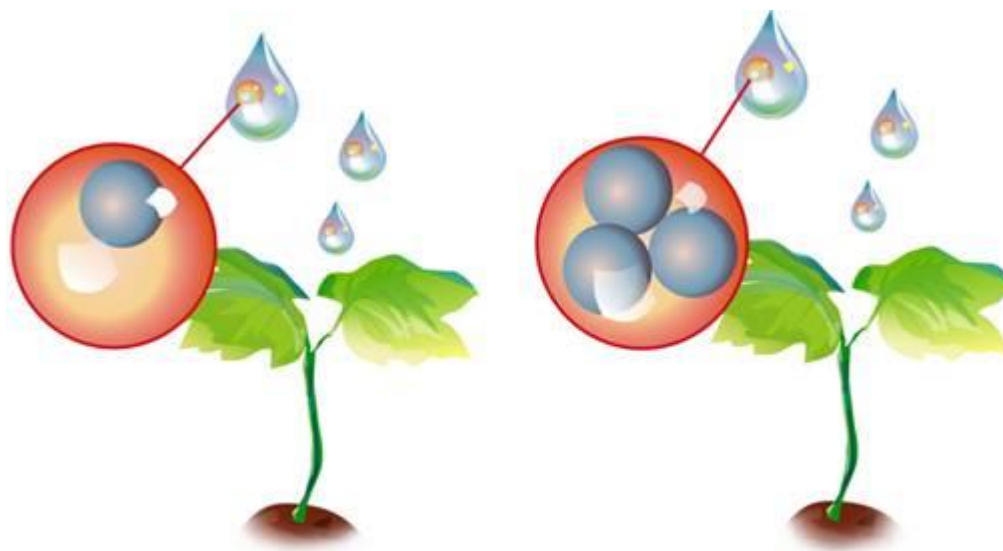
Через 4 - 8 дней:  
проявляются визуальные симптомы действия

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

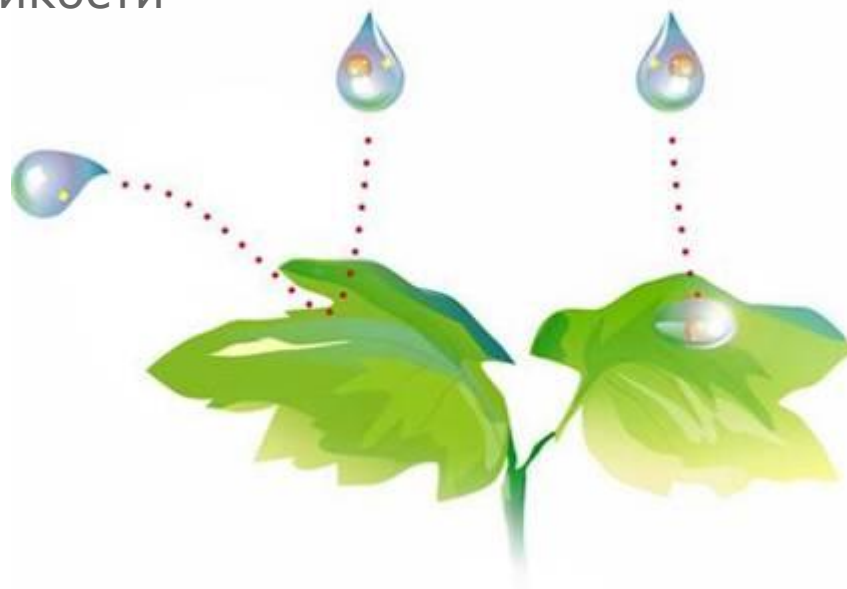
Бицепс гарант



# Бицепс® гарант

## препаративная форма

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



стандартный  
3-компонентный препарат

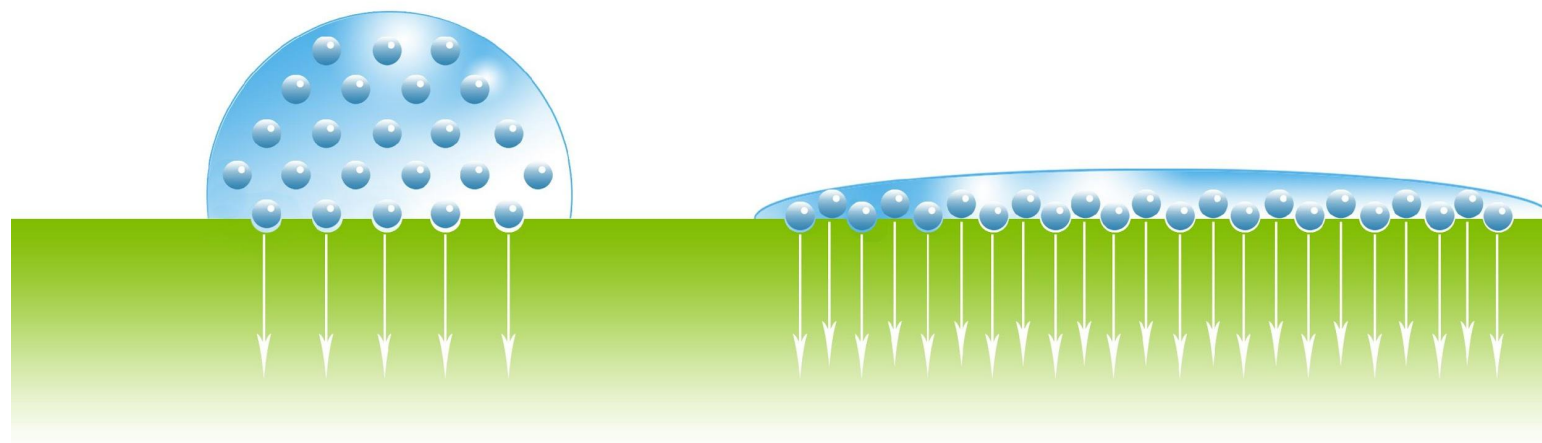
Бицепс гарант

# 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 (трихкратно)

**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 граминицидами:

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!

