



Гарантия наивысшего результата  
хозяйствам, ориентированным  
на высокий урожай

# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## Гербицид

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



# Бицепс<sup>®</sup> гарант

Общее



# Бицепс® гарант

## общая характеристика

Трехкомпонентный  
базовый гербицид  
на посевы сахарной  
и кормовой свеклы





# Бицепс<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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

## спектр действия

### Высококочувствительны:

- щирица (виды)
- амброзия полыннолистная
- вероника (виды)
- горчица полевая
- горец (виды)
- гулявник (виды)
- дескурайния Софии
- дымянка лекарственная
- звездчатка средняя
- крестовник обыкновенный
- лебеда раскидистая
- марь (виды)
- мятлик однолетний
- паслен черный
- пастушья сумка
- пикульник обыкновенный
- подмаренник цепкий
- портулак огородный
- редька дикая
- торица полевая
- фиалка полевая
- ярутка полевая

# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## спектр действия

### Среднечувствительны:

- василек синий
- кохия веничная
- крапива жгучая
- метлица обыкновенная
- осот огородный
- полынь обыкновенная
- просо куриное
- росичка кроваво-красная
- солянка
- щетинник зеленый
- череда трехраздельная
- чистец однолетний

# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## спектр действия

### Малочувствительны:

- канатник Теофраста
- пырей ползучий
- лисохвост полевой
- ромашка (виды)
- бодяк полевой
- осот полевой
- свинорой пальчатый



# Бицепс<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> гарант

## СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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



# Бицепс<sup>®</sup> 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

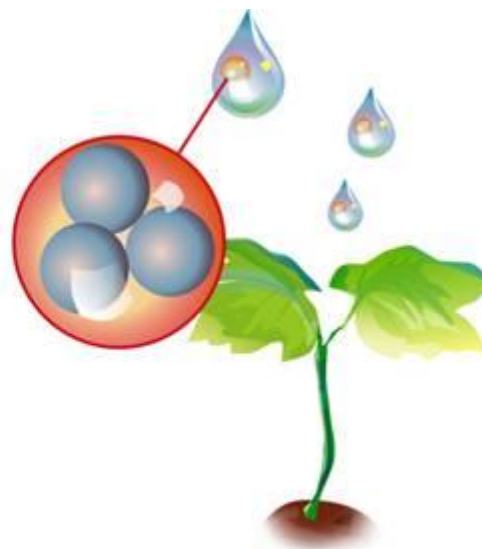
# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## препаративная форма

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



стандартный  
3-компонентный препарат

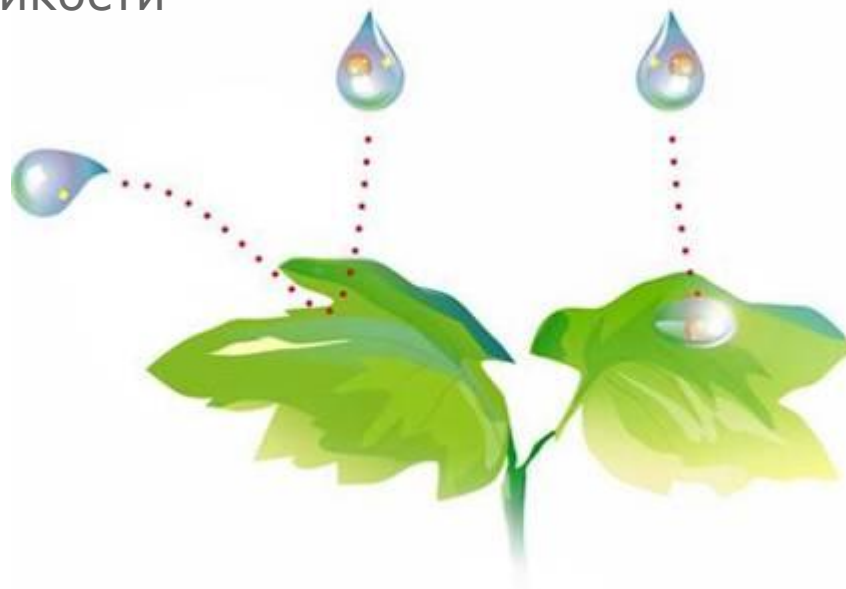


Бицепс гарант

# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## препаративная форма

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



стандартный  
3-компонентный препарат

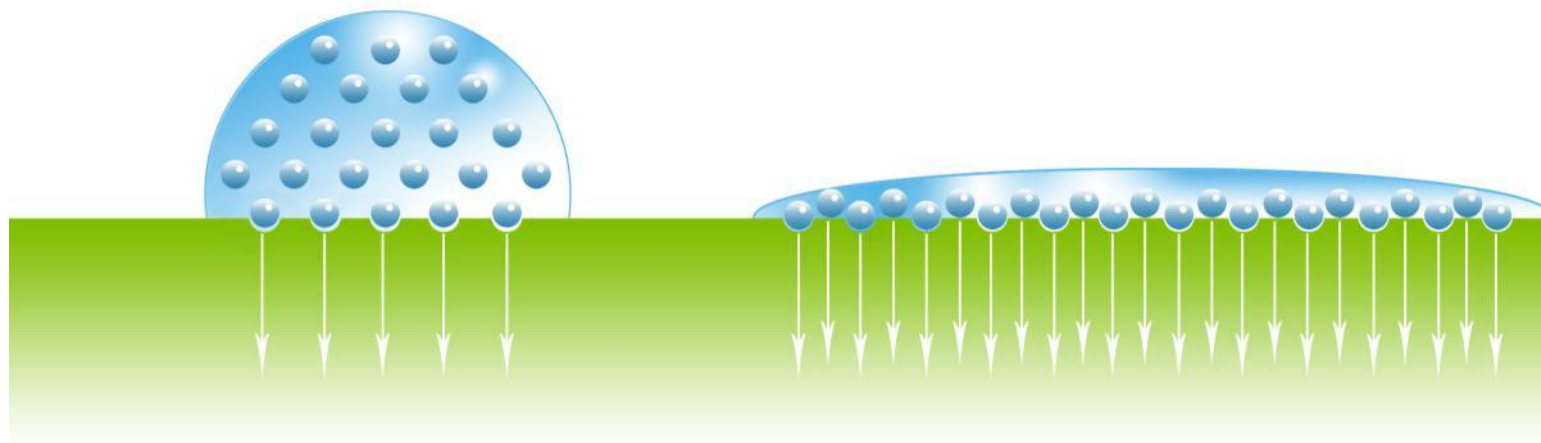
Бицепс гарант

# Бицепс<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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



Бицепс<sup>®</sup>  
гарант

Испытания



# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## полевой производственный опыт

### Схема обработок:

**Первая:** Бицепс гарант (1,5 л/га) + Пилот (1,5 л/га)

**Вторая:** Бицепс гарант (1,5 л/га) + Пилот (1,5 л/га)

Гербицид

# Бицепс<sup>®</sup> гарант

поле перед первой обработкой





# Бицепс<sup>®</sup> гарант

## поле перед второй обработкой



# Бицепс<sup>®</sup> гарант

результаты применения  
после второй обработки





# Бицепс<sup>®</sup> гарант

результаты применения через  
месяц после второй обработки





# Бицепс® гарант

## свидетельство о регистрации

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката  
№ 0941 от «07» декабря 2007г

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958  
(наименование организации, ОГРН,

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»  
пестицид Бицепс Гарант, КЭ (70 г/л десметдиама + 90 г/л фенмедифама + 110 г/л этофумезата)  
(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 0941-07-108-003-0-0-3-0  
на срок по «06» декабря 2017 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. ширша, и некоторые одностольные злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазу семязаложения сорняков (по первой, второй и третьей волне с интервалом 7-14 дней). Расход рабочей жидкости - 200 л/га;	- (3)
1,5			Опрыскивание посевов в фазу 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне с интервалом 7-14 дней). Расход рабочей жидкости - 200 л/га	- (2)
3,0			Опрыскивание посевов в фазу 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	- (1)

Сроки выхода для проведения механизированных работ - 3 суток;

Запрещается применение препарата:  
в личных подсобных хозяйствах;  
авиационным способом

Заместитель Руководителя Россельхознадзора  А.И. Савурин  
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П. 

Спасибо за внимание!

