



Бицепс® гарант

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

**Гарантия наивысшего результата хозяйствам,
ориентированным на высокий урожай**

Преимущества препарата:

- высокая эффективность в борьбе с широким спектром однолетних двудольных и злаковых сорняков благодаря наличию трех действующих веществ
- высокая чистота посевов свеклы при дробном внесении по семядолям сорняков
- хорошая совместимость в баковых смесях с другими гербицидами, применяемыми для уничтожения осотов и многолетних злаковых сорняков
- основа интегрированных систем защиты свеклы от сорняков

Препарат компании «Август», признанный Государственным Комитетом по стандартизации РБ лучшим товаром Республики Беларусь в своей номинации в 2013 году.

Назначение:

трехкомпонентный послевсходовый гербицид против однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах сахарной, столовой и кормовой свеклы и гречихи.

Действующие вещества:

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

Препаративная форма:

представляет собой масляный концентрат эмульсии, в котором идеально скомпонованы гидрофильная и липофильная составляющие рецептуры.

Масляная составляющая рецептуры Бицепса® гарант обеспечивает создание на поверхности листовой пластинки сорняков пленки, имеющей максимальную площадь за счет малого краевого угла смачивания.

Комплекс поверхностно-активных веществ, входящих в состав препаративной формы, позволяет улучшить распределение гербицида по поверхности листьев, увеличить степень проницаемости действующих веществ через кутикулярные воска и, таким образом, повысить эффективность препарата. Большим преимуществом препаративной формы Бицепса® гарант является длительное время жизни

(до 24 ч) водной эмульсии гербицида в широком диапазоне концентраций без кристаллизации, что обеспечивает высокую технологичность нанесения препарата и стабильность пленки эмульсии на листьях сорняков.

Характеристика действующих веществ:

десмедифам и фенмедифам относятся к бис-карбаматам, этофумезат – к бензофуранилалкансульфонатам.

Спектр действия:

высокочувствительны к Бицепсу® гарант щирица (виды), амброзия полыннолистная, вероника (виды), горчица полевая, горцы (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.

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. **Малочувствительны** – канатник Теофраста, пырей ползучий, лисохвост полевой, ромашка (виды), бодяк полевой, осот полевой, свинорой пальчатый.

Механизм действия:

препарат обладает трансламинарным и частичным почвенным действием. Десмедифам и фенмедифам проникают через листовую пластину, а этофумезат, кроме того, также и через проростки и корни, проявляя почвенное действие. Гербицид подавляет сорняки на ранней стадии их развития, нарушая фотосинтез и обмен белков, замедляет рост меристемных тканей и деление клеток, ограничивает образование воскового слоя.

Скорость и симптомы воздействия:

гербицидное действие проявляется через 4 - 8 дней после применения. Вначале наблюдается посветление листьев, постепенно усиливающееся вплоть до хлороза. Затем сорняки постепенно увядают и засыхают. Их полная гибель наступает через 2 - 3 недели.

Трехкомпонентный базовый гербицид на посевы сахарной, столовой и кормовой свеклы, а также гречихи

Культура	Сорные растения	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Свекла сахарная, столовая и кормовая	Однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые	1	Трехкратное опрыскивание: первое – в фазе семядольных листьев сорняков, второе и третье – по мере появления новых сорняков в той же фазе
		1,5	Двукратное опрыскивание: первое – в фазе 2 - 4 листьев сорняков, второе – по мере появления новых сорняков в той же фазе
		3	Однократное опрыскивание в фазе 4 листьев свеклы
Гречиха	Однолетние двудольные	0,75	Опрыскивание посевов в фазе 1-го настоящего листа культуры

Рекомендации по применению:

проводить обработку Бицепсом® гарант нужно сразу после приготовления рабочего раствора. Очень важно своевременно провести первое опрыскивание, не допуская перерастания сорняков, которые становятся более устойчивыми к препарату. Оптимальным сроком внесения является фаза семядолей у сорняков. Для первой и последующих обработок рекомендуется использовать баковые смеси с Пилотом®.

Внимание!

Следует помнить, что увеличивать норму расхода Бицепса® гарант более 2 л/га можно только при достижении свеклой стадии 4 настоящих листьев и в условиях, оптимальных для развития культуры.

Важно!

Делать маточный раствор Бицепса® гарант не рекомендуется. Кроме того, во всех случаях нельзя добавлять воду в препарат. Рекомендуется вливать **препарат в воду**.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

максимальный гербицидный эффект достигается при обработке в диапазоне температур от 10 до 25 °С. Не рекомендуется опрыскивать посевы культур, ослабленных воздействием заморозков, жары, болезней и вредителей, а также имеющие механические повреждения из-за проведения механических обработок. Не следует обрабатывать посевы менее чем за 6 ч до выпадения дождя или при сильной росе.

Совместимость:

Бицепс® гарант совместим в баковых смесях с различными гербицидами, добавляемыми к нему для расширения спектра действия, например, на свекле – с Пилотом®, Миурой®, Квикстепом®, Лонтрелом-300, Хакером® и др., на гречихе – с Миурой®, а также с инсектицидами.

Расход рабочей жидкости:

150 - 200 л/га.

Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»