

Двухкомпонентный гербицид системного действия против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений в посевах Clearfield гибридов подсолнечника и чечевицы.

Действующие вещества	Препаративная форма
Имазамокс, 33 г/л + имазапир, 15 г/л.	Водорастворимый концентрат.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Послевсходовый гербицид на подсолнечнике с широким спектром действия
- Одна обработка на весь вегетационный период, в составе ДИОМА имеется имазапир, обладающий пролонгированным почвенным действием
- Контролирует злаковые и многолетние двудольные сорные растения, в том числе, осоты в начальные фазы роста и заразику
- Может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества имазамокс и имазапир, входящие в состав препарата, проявляют синергизм, что позволяет эффективно бороться с широким спектром сорных растений.

Имазамокс относится к гербицидам группы имидазолинонов, которые проникают в растения через корни и листовую поверхность и передвигаются по флоэме и ксилеме, накапливаются в клетках меристематических тканей. Это приводит к подавлению синтеза фермента ацетолататсинтазы (ALS), отвечающего за синтез аминокислот - валина, лейцина и изолейцина. Что, в конечном итоге, приводит к нарушению синтеза белка и нуклеиновых кислот, являющихся основным строительным материалом растительных клеток.

Имазапир является гербицидом сплошного действия. Хорошо поглощается листовой поверхностью и корневой системой сорных растений, накапливается в клетках меристемных тканей. В клетках растений имазапир нарушает синтез алифатических аминокислот изолейцина и валина, что в свою очередь ведёт к

уменьшению синтеза ДНК, РНК и растворимых белков. Это нарушает деление клеток и приводит к остановке роста.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Заразиха подсолнечниковая, горец вьюнковый, горчица полевая, дурнишник обыкновенный, дымянка лекарственная, марь белая, виды молочая, овсюг обыкновенный, осот розовый (бодяк полевой), осот жёлтый, пастушья сумка, паслен чёрный, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, просо куриное, просо волосовидное, пырей ползучий, редька дикая, виды ромашки, щетинников, ярутка полевая, щирица запрокинутая.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

ДИОМА подавляет сорные растения, присутствующие в посевах подсолнечника в момент обработки. При наличии влаги, в верхнем слое почвы, действие распространяется также на молодые всходы сорных растений, появившихся после обработки, поскольку препарат некоторое время сохраняет свою активность в почве.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Остановка роста сорных растений и конкуренция с культурой прекращается в течение нескольких часов после обработки. Первые видимые признаки действия появляются на сорных растениях через 4–7 дней в виде хлороза (пожелтения) точек роста (макушек) таких сорных растений как щирица запрокинутая, осот розовый, горец вьюнковый. Полная гибель наступает через 2–3 недели после обработки. Наилучшая эффективность достигается если злаковые сорняки не переросли фазу 3–5 листьев, осоты фазу розетки, плети вьюнка до 10 см, марь белая и амброзия полынолистная 2–4 настоящих листьев. При наличии заразики обработку следует проводить в рекомендованные сроки применения препарата (4–6 листьев подсолнечника), используя максимальную зарегистрированную норму расхода препарата - 1,2 л/га.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При применении ДИОМА в зарегистрированных нормах и в рекомендованные фазы роста культуры, фитотоксичность на Clearfield гибридах подсолнечника (устойчивых к гербицидам имидазолиноновой группы) не наблюдалась.



ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к ДИОМА в производстве не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Не применять в смеси с удобрениями.

В каждом конкретном случае рекомендуется проверять препараты на химическую совместимость.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Можно высевать пшеницу, рожь не менее чем через 4 месяца; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох - через 9 месяцев; картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы, морковь - через 19 месяцев; сахарную и столовую свеклу, рапс - через 26 месяцев.

В засушливых условиях (если суммарное количество осадков, выпавших после обработки, не превышает 300 мм) и при этом, почва не подвергалась механической обработке на глубину 15 и более сантиметров, безопасный интервал для ячменя составляет 12 месяцев. В этих же условиях после культивации на глубину 15 и более см, безопасный интервал для ячменя составляет 9 месяцев.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

3 класс опасности для человека и пчел.

УПАКОВКА

Канистра 5 л.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30 градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма расхода, л/га, кг/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки в днях до сбора урожая, в () макс. кратность обработок
1,0-1,2	Подсолнечник (гибриды системы Clearfield, устойчивые к данному гербициду)	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4–6 листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа)	- (1)