

Клорузо, МД*



50 г/л клопиралида + 50 г/л форамсульфуона +
25 г/л тиенкарбазон-метила + 25 г/л ципросульфамида



Срок годности 3 года
от 0 до +25 °C

**Гербицид широкого спектра действия для борьбы с од-
нолетними и многолетними двудольными и злаковыми
сорными растениями**



НОВИНКА

- ◆ Уникальная комбинация трех действующих веществ позволяет полностью контролировать весь спектр сорных растений
- ◆ Отсутствие риска фитотоксичности благодаря современному антидоту ципросульфамиду

* препарат в процессе регистрации

Механизм действия

Клопиралид обладает системным действием, легко проникает в растение, в основном, через листья (но может и через корни); быстро распространяется по всему растению. Вещество замещает натуральные гормоны растения, блокируя их функции. Перенасыщение синтетическими гормонами приводит к нарушению ростовых процессов и гибели растений.

Форамсульфурон обладает системным действием и подавляет синтез изолейцина и валина. Клеточное деление и рост широколистных и злаковых сорняков прекращаются.

Тиенкарбазон-метил воздействует на фермент ацетолактатсинтазу (ALS), который участвует в образовании аминокислот. Нарушает синтез белков, что ведет к гибели сорного растения.

Ципросульфамид – новый уникальный антидот, стимулирующий ускорение метаболизма компонентов гербицида в тканях культурного растения. Антидот обеспечивает высокую селективность к культуре. В тканях сорных растений антидот не активен.

Спектр действия

Василек синий, ромашка безлепестная, мятлик однолетний, щавель курчавый, звездчатка средняя, ярутка полевая, горец развесистый (щавелелистный), щирица запрокинутая, пастушья сумка обыкновенная, щетинник зеленый, горошек мышиный, подмаренник цепкий, паслен черный, горец птичий, осот огородный, хвощ полевой, марь белая, яснотка, ежовник обыкновенный, просо, плевелы, щетинник, гүмай, пырей ползучий, овсюг, фиалка полевая, амброзия, канатник Теофраста, гречишка вьюнковая, осот полевой, латук татарский, горчица полевая, метлица полевая, незабудка полевая, пикульник, редька дикая.

Скорость действия

Рост сорных растений приостанавливается уже через несколько часов после обработки.

Видимые признаки гербицидного действия проявляются уже через несколько суток, а полная гибель сорных растений наступает через 2-3 недели после применения.

Период защитного действия

в течение всего периода вегетации при благоприятных погодных условиях и соответствующем спектре сорных растений.

Возможность возникновения резистентности

При условии строгого соблюдения разработанных рекомендаций проблема резистентности не возникает.

Рекомендации по применению

Клорүзо эффективен на ранних стадиях развития сорняков. Для сахарной свеклы рекомендуются следующие нормы расхода:

- сорняки в стадии семядолей — 0,5 л/га
 - сорняки в стадии 2-4 настоящих листьев — 0,75 л/га
 - культура в фазе 6 настоящих листьев — 1,5 л/га.
- Для кукурузы рекомендуются следующие нормы расхода:
- в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений — от 0,8 до 1 л/га

Ограничения по севообороту

В год применения препарата осенью возможен высев только озимой пшеницы. При пересеве в год применения – кукуруза. На следующий год высев чувствительных культур: свекла (сахарная, столовая, кормовая), рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые, овощные культуры возможен при условии достаточного увлажнения почвы и после глубокой вспашки.

Совместимость

Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов с сильнощелочной или кислой реакцией. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на совместимость.

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ применения
Сахарная свекла (гибриды, устойчивые к форамсульфурону и тиенкарбазон-метилу)	0,5	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	Последовательное опрыскивание посевов в фазе от семядолей до 2 листьев сорных растений (по первой, второй и третьей волне).
	0,75		Последовательное опрыскивание посевов в фазе от 2-х до 4-х листьев сорных растений (по первой и второй волне).
	1,5		Опрыскивание посевов в фазе 6 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений.** Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.
Кукуруза	0,8-1,0		Опрыскивание посевов в фазе 3- 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.

** В случае пересева в год применения можно высевать кукурузу, свеклу сахарную (гибриды, устойчивые к форамсульфурону и тиенкарбазон-метилу). Осенью в год применения высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года сев чувствительных культур: свекла (сахарная, столовая и кормовая), рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые и овощные культуры разрешен при условии достаточного увлажнения почвы. При севе ячменя ярового в условиях недостатка влаги (если сумма осадков за период от применения до посева менее 300 мм) возможно незначительное отставание в росте.