

СУПЕРМЕТ® ЭКСТРА

Послевсходовый системный гербицид для борьбы с малолетними и многолетними двудольными сорными растениями в том числе такими злостными корнеотпрысковыми как осот розовый (бодяк полевой), осот желтый, молокан татарский в посевах зерновых культур.

Действующие вещества	Препаративная форма
Метсульфурон-метил, 600 г/кг.	Водорастворимые гранулы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых двудольных сорных растений, в том числе наиболее распространенных и злостных сорняков из осотовой группы – осота розового (бодяка полевого), осота жёлтого, молока татарского
- Высокая скорость системного действия, рост чувствительных сорных растений прекращается в течение суток после внесения
- Проникает в корневую систему осотов, снижает вероятность их повторного отрастания к концу вегетации
- Высокая селективность к культуре, широкое окно применения до второго междоузлия культуры
- СУПЕРМЕТ ЭКСТРА один из лучших партнёров для баковых смесей с эфирами 2,4-Д, дикамбой, МЦПА, граминцидами, глифосатами

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

СУПЕРМЕТ ЭКСТРА - гербицид системного действия. Быстро поглощаясь листовой поверхностью и в меньшей степени корневой системой растений, способен свободно перемещаться вместе с питательными веществами и накапливаться в точках роста сорняков. Метсульфурон-метил ингибирует фермент ацето-лактатсинтазу (ALS-ингибиторы), участвующий в процессе синтеза некоторых аминокислот, и нарушает процессы синтеза белков, что приводит к прекращению деления клеток в меристемных тканях сорных растений. Внешне действие проявляется в остановке роста, хлорозе точек роста, а затем увядании листьев и стебля всего сорного растения.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СУПЕРМЕТ ЭКСТРА эффективен против следующих видов сорных растений: осот розовый (бодяк полевой); виды горца; горчица полевая; гречишка татарская; латук; молокан татарский; осот полевой; осот огородный; одуванчик лекарственный; молочай лозный; пастушья сумка; подмаренник цепкий; редька дикая; виды ромашки; сурепка обыкновенная; ярутка полевая; щирица запрокинутая; марь белая; падалица подсолнечника; падалица рапса.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

СУПЕРМЕТ ЭКСТРА оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, а также некоторое время сохраняет свою активность в почве. После применения препарат эффективно подавляет всходы двудольных сорняков из семян в течение вегетации, при наличии почвенной влаги.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Остановка роста наиболее чувствительных сорных растений наступает в течение 2–3 часов после обработки СУПЕРМЕТ ЭКСТРА. Спустя 10–14 дней наблюдается хлороз (пожелтение) и отмирание точек роста (макушки стебля сорного растения). Гибель сорных растений наступает примерно через 3–5 недель после опрыскивания, в зависимости от погодных условий. Наилучший гербицидный эффект от препарата достигается при применении его на ранних стадиях развития малолетних двудольных и в фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорных растений.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не выявлено случаев проявления фитотоксичности СУПЕРМЕТ ЭКСТРА по отношению к обрабатываемым культурам, при соблюдении регламентов применения.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к СУПЕРМЕТ ЭКСТРА в производстве не отмечено.

Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.



СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

СУПЕРМЕТ ЭКСТРА совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста и минеральных удобрений, применяемых на зерновых культурах. В каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева культур, обработанных препаратом СУПЕРМЕТ ЭКСТРА, рекомендуется высевать только зерновые. Не рекомендуется высевать на следующий год свёклу, бобовые, подсолнечник, яровой рапс, гречиху, сафлор и овощные культуры. На щелочных почвах (рН более 7) и в засушливых условиях (сумма осадков менее 350 мм) ограничение для чувствительных культур может составлять 24–48 месяцев.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Малотоксичен для теплокровных, птиц и человека (3 класс опасности) и 3 класс опасности для пчел (мало опасен).

УПАКОВКА

Канистра 100 граммов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от -20 до +30 градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света.

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
8–10 г/га	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев - до второго междоузлия культуры. На следующий год можно высевать только зерновые колосовые культуры	- (1)