

Универсальный гербицид для хозяйства с монокультурой пшеницы и тритикале, одновременно решающий проблему борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорными растениями, а также, злостными, многолетними корнеотпрысковыми сорняками осотовой группы.

Действующие вещества	Препаративная форма
Мезосульфурон, 30 г/кг + йодосульфурон-метил-натрий, 6 г/кг + мефенпир-диэтил, 90 г/кг (антидот).	Водорастворимые гранулы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых злаковых и двудольных сорных растений, в том числе наиболее распространенных и злостных, таких как: овсюг (овёс пустой), осот розовый (бодяк полевой)
- Системное действие, ЛАЙНЕР ЭКСТРА проникает в корневую систему многолетних двудольных сорняков, уменьшая вероятность их повторного отрастания
- Высокая селективность к культуре, за счет наличия в составе препарата антидота
- Широкое окно применения на зерновых, кушение-выход в трубку
- Хороший партнер для баковых смесей с другими гербицидами, фунгицидами, инсектицидами

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

ЛАЙНЕР 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. Мезосульфурон и йодосульфурон-метил-натрия ингибируют фермент ацето-лактатсинтазу (ALS-ингибиторы), участвующий в процессе синтеза некоторых аминокислот, и нарушают процессы синтеза белков, что приводит к прекращению деления клеток в меристемных тканях сорных растений. Мефенпир-диэтил — антидот, способствует быстрому распаду мезосульфурона и йодосульфурон-метил-натрия в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исклю-

чает проявление фитотоксичности.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ЛАЙНЕР ЭКСТРА эффективен против следующих видов сорных растений: овсюг (овёс пустой); лисохвост полевой; костёр (однолетние виды); мятлик однолетний; метлица обыкновенная; 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 (классические сорта и гибриды); падалица рапса (сорта и классические гибриды).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

ЛАЙНЕР ЭКСТРА оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на взошедшие позднее, после обработки («вторая волна сорняков»). Поэтому важно правильно выбирать сроки применения препарата, когда появится основная масса двудольных сорняков. Как правило, одна своевременно проведенная обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Остановка роста наиболее чувствительных сорных растений наступает в течение 2–3 часов после обработки ЛАЙНЕР ЭКСТРА. Спустя 7–14 дней наблюдается хлороз (пожелтение) и отмирание точек роста (макушек стебля сорных растений). 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

При проведении обработок в экстремальных погодных условиях (низкие/высокие температуры, недостаточное/избыточное увлажнение), может наблюдаться кратковременное снижение интенсивности зелёной краски листьев культурных растений. После нормализации погодных условий окраска восстанавливается



в течение 10–14 суток, при этом на урожайности культуры это практически не отражается.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

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

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

ЛАЙНЕР ЭКСТРА не рекомендуется использовать в баковой смеси с фунгицидами, удобрениями и стимуляторами роста. ЛАЙНЕР ЭКСТРА является хорошим партнёром для баковых смесей с эфирами 2,4-Д, амидосульфуроном, бромоксилином, клопиралидом, флуроксипиром, метсульфурон-метилом, МЦПА эфиром, тифенсульфурон-метилом, триасульфуроном. 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 ЛАЙНЕР ЭКСТРА, рекомендуется высевать только яровую пшеницу или тритикале. Не рекомендуется высевать на следующий год сахарную свёклу, бобовые, подсолнечник, яровой рапс, гречиху, сафлор и овощные культуры.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

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

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.

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
0,2–0,4 кг/га +ПАВ 0,6 л/га	Пшеница яровая	Однолетние злаковые и двудольные, многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам в фазу кущения культуры	- (1)