

Контактный гербицид для контроля однолетних сорных растений в посевах лука и подсолнечника.

Действующие вещества	Препаративная форма
Оксифлуорфен, 240 г/л.	Концентрат эмульсии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых однолетних сорных растений, в том числе, наиболее распространенных и проблемных, таких как: марь белая, щирица запрокинутая, осот огородный, вьюнок полевой, овсюг обыкновенный, просо куриное, щетинник сизый, щетинник зелёный
- Отсутствуют какие-либо ограничения в севообороте для последующих культур
- Не перемещается внутри растений и не всасывается с водой через корни, поэтому полностью исключается вероятность попадания препарата в конечную продукцию
- Не вымывается и не мигрирует из зон внесения, что обеспечивает длительный защитный эффект за счёт почвенного экрана

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество гербицида РОКИ (оксифлуорфен) относится к химическому классу дифениловых эфиров. Оксифлуорфен по механизму действия является ингибитором фотосинтетических пигментов, а именно протопорфириногенаксидазы фермента отвечающего за одну из стадий биосинтеза протопорфиринов, предшественников хлорофилла. В результате блокировки синтеза в растительных клетках чувствительных растений происходит избыточное накопление пирольных соединений (профобилиногена и урпорфириногена), что приводит к окислению липидов клеточных мембран, нарушается структура и функционирование клеток сорных растений, подавляется биосинтез хлорофилла. Внешне действие оксифлуорфена проявляется в виде обесцвечивания листьев, на них появляются черные, коричневые, жёлтые пятна, листья увядают и засыхают. Сорные растения гибнут через 3–4 дня.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

РОКИ относится к неселективным гербицидам и подавляет практически все виды сорной растительности, однолетние двудольные сорные растения наиболее чувствительны к действию препарата. Высокую чувствительность проявляют следующие виды сорных растений: амброзия полынолистная, горчица полевая, виды горца, гречишка татарская, марь белая, осот огородный, виды паслёна, пастушья сумка, подмаренник цепкий, портулак огородный, редька дикая, ребеда жёлтая, виды ромашки, фиалка полевая, виды щирицы, виды яснотки. Чувствительные виды - вьюнок полевой, дурман обыкновенный, дурнишник колючий. В фазу одного листа: виды лисохвоста, овсюг обыкновенный, просо куриное, виды щетинника. Устойчивые: многолетние злаковые, многолетние двудольные, отрастающие от корневищ.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

РОКИ подавляет сорные растения, взошедшие на момент опрыскивания, а также, до трех месяцев работает как почвенный экран, подавляя прорастающие из семян сорные растения.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В зависимости от погодных условий и вида сорной растительности, первые визуальные признаки (хлороз некроз) у чувствительных видов отмечается через 2–3 суток после опрыскивания, полная гибель сорняков происходит в течение 1–2 недель после обработки. Проростки погибают при контакте с препаратом в почве.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Селективность гербицида РОКИ к луку объясняется наличием у культуры защитного воскового налёта, который препятствует проникновению препарата в ткани листа. В связи с чем не рекомендуется проводить обработку препаратом сразу после дождя, который частично смывает налет (необходимо дать время на его восстановление) или если в течение 3–4 часов после опрыскивания ожидаются осадки. Так же не рекомендуется использовать РОКИ, если растения лука находятся в состоянии стресса.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к РОКИ в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов



из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Для расширения спектра подавляемых сорных растений возможно применение РОКИ в баковых смесях с граминицидами. В каждом конкретном случае необходимо проверять смешиваемые компоненты на совместимость.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Нет каких-либо ограничений в севообороте для последующих культур.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

2-класс опасности для человека, 3-класс опасности для пчел.

УПАКОВКА

Канистра 1 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	Подсолнечник	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры	- (1)
0,5-1,0	Лук всех генераций	Однолетние двудольные сорняк	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев культуры	- (1)

