



Высокотехнологичное решение проблем с сорняками

Эгида®

Гербицид

мезотрион, 480 г/л



Эгида®

Общее



Эгида®

общая характеристика

Послевсходовый системный гербицид с почвенным действием для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах кукурузы



Эгида®

общая характеристика

Действующее вещество:
мезотрион, 480 г/л

Препаративная форма:
суспензионный концентрат

Культуры:
кукуруза

Спектр действия:
однолетние и некоторые многолетние двудольные
и однолетние злаковые сорняки

Эгида®

преимущества

- Подавление широкого спектра двудольных сорняков, а также некоторых однолетних злаковых (на начальных стадиях их роста)
- Широкое «окно» применения, вплоть до 6 - 8 листьев культуры
- Высокая скорость проявления симптомов гербицидного воздействия
- Сдерживание второй «волны» сорняков за счет почвенного действия
- Высокая селективность к культуре
- Прекрасная совместимость с другими гербицидами в баковых смесях

Эгида®

спектр действия

Однолетние двудольные сорняки:

- канатник Теофраста
- щирица (виды)
- осот огородный
- галинсога мелкоцветная
- горчица полевая
- сурепка обыкновенная
- редька полевая
- дурман вонючий
- трехреберник
- редька белая
- дурнишник обыкновенный
- звездчатка средняя
- горец почечуйный
- портулак огородный
- лютик полевой
- амброзия полыннолистная

- лебеда
- пикульник обыкновенный
- паслен черный
- марь белая

Многолетние двудольные сорняки (частичное действие):

- бодяк полевой
- осот полевой
- хвощ полевой
- вьюнок полевой (только попавший под обработку)
- молочай лозный (в начальных фазах развития)

Однолетние злаковые сорняки:

- просо ветвистометельчатое
- просо куриное
- росичка кроваво-красная

Эгида®

механизм действия

Мезотрион проникает
в растения через листья
и корни, передвигаясь
акропетально и базипетально,
ингибирует биосинтез
каротиноидов



Эгида®

скорость воздействия

В течение 1 - 2 дней после обработки:

чувствительные сорняки прекращают свой рост,
их точки роста обесцвечиваются, далее обесцвечивается
все растение целиком, его ткани отмирают

В течение 1 - 2 недель после обработки:

наступает полная гибель сорных растений
(в зависимости от погодных условий и видового состава
сорняков)

Эгида®

период защитного действия

40 - 60 дней

с момента обработки

(в зависимости от нормы расхода, погодных условий, видового состава и физиологического состояния сорной растительности)



Эгида®

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Кукуруза	0,25 - 0,35	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа)

Эгида®

особенности применения

Фазы для проведения обработки:

3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста
(2 - 4 листа) сорняков

Оптимальные фазы для проведения обработки:

однолетних сорняков – 2 - 3 листа,
многолетних – розетка диаметром 5 - 8 см.

Сорные растения должны активно вегетировать,
что улучшает проникновение и распределение
в них действующего вещества препарата.

Важно провести опрыскивание в фазы, когда культура
не экранирует сорняки

Эгида®

особенности применения

Для проявления максимальной эффективности Эгиды необходимо обеспечить качественное и равномерное покрытие листьев сорняков рабочим раствором препарата

Не следует проводить механические обработки почвы в течение недели до и после применения Эгиды



Эгида®

особенности применения

Максимальную норму расхода препарата применяют при высокой засоренности посевов и при упущении оптимальной для обработки фазы развития сорняков, а также при неблагоприятных погодных условиях



Эгида®

факторы, влияющие на эффективность

Не следует проводить обработку, если растения кукурузы находятся в стрессовом состоянии из-за засухи, заморозков и других неблагоприятных условий, а также при обильной росе и выпадении осадков

Дождь, прошедший через час после опрыскивания, не снижает эффективности гербицида

Эгида®

отсутствие фитотоксичности

В рекомендуемых нормах расхода не проявляет фитотоксичности к культуре, не оказывает отрицательного действия на ее рост и развитие



Эгида®

ограничения по севообороту

При необходимости пересева без ограничений
можно высевать:

кукурузу всех видов

Осенью того же года:

озимую пшеницу, ячмень, райграсс, а так же озимый рапс
после глубокой вспашки

Весной следующего года:

подсолнечник, сорго, сою, картофель, табак, хлопчатник
после глубокой вспашки

Через 24 месяца:

сахарную, столовую и кормовую свеклу, горох, бобы

Гербицид

Эгида[®]

рабочий раствор

avgust 
crop protection

Расход рабочей жидкости:

100 - 300 л/га



Эгида®

СОВМЕСТИМОСТЬ

С другими гербицидами:

- Дублон
- Дублон голд
- Дублон супер
- Эскудо
- Балерина

С гербицидами на основе:

- С-метолахлора (Симба, Камелот)
- пиклорама (Горгон)
- дикамбы (Деймос)

В каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость, а также стабильность и фитотоксичность рабочей жидкости смеси

Эгида®

СОВМЕСТИМОСТЬ

- До всходов сорняков как самостоятельно, так и в баковых смесях с препаратами-партнерами Эгида высокоэффективна без добавления ПАВ
- При применении по всходам сорняков Эгиды в чистом виде рекомендуется добавление ПАВ Адьо, а при опрыскивании посевов в то же время смесью Эгиды с препаратами в форме ВДГ, ВРГ, СП добавление ПАВ Адьо обязательно (0,1 л на каждые 100 л воды)
- При использовании Эгиды в баковой смеси с Дублоном ПАВ можно не добавлять
- Не рекомендуется добавлять в рабочий раствор препарата КАС и ПАВ на основе масла при обработке сахарной и лопающейся кукурузы

Эгида®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Посевы, обработанные Эгидой, **не рекомендуется** обрабатывать инсектицидами из групп фосфорорганические и тиокарбаматы, так как метаболизм мезотриона в растениях кукурузы зависит от количества цитохрома P450 (количество которого в свою очередь ингибируется указанными инсектицидами)

Эгида®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Смешивать препараты в баке опрыскивателя
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ
(СТС) (если для ВДГ требуется приготовление
маточного раствора, то в виде маточного
раствора) → СК (ВСК) → СЭ → КЭ (КНЭ, КМЭ,
МЭ, ЭМВ) → ВГР → ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного
растворения (диспергирования) предыдущего

Эгида®

Испытания



Эгида®

полевой производственный опыт

Место проведения:

Калининградская область, Нестеровский район,
ЗАО «Садовое»

Культура:

кукуруза

Засоренность:

двудольные и злаковые сорняки, 641 шт/м²

Норма расхода:

Дублон, 1,25 л/га + Эгида, 0,27 л/га

Срок обработки:

фаза 4 - 5 листьев кукурузы

Гербицид

Эгида[®]

закладка полевого опыта



Эгида®

сорняки перед обработкой



Фиалка полевая – 400 шт/м²

Марь белая – 57 шт/м²

Ярутка полевая – 10 шт/м²

Пастушья сумка – 13 шт/м²

И др.

Эгида®

результаты применения

Дублон, 1,25 л/га + Эгида, 0,27 л/га через 30 дней после обработки



Эгида®

результаты применения

Дублон, 1,25 л/га + Эгида, 0,27 л/га через 52 дня после обработки



Эгида®

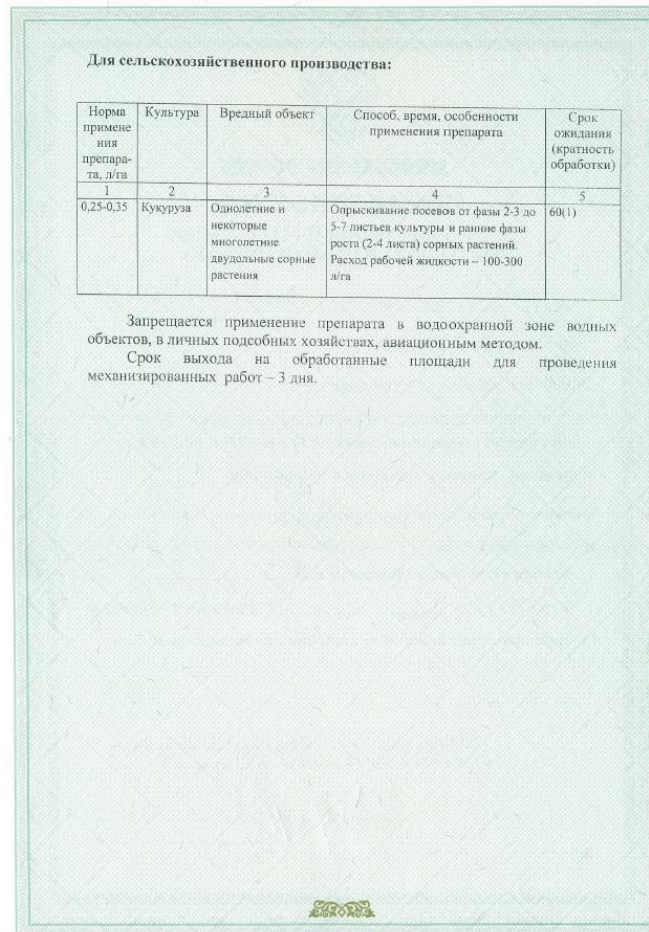
результаты применения

Контроль без применения гербицидов через 52 дня после обработки



Эгида®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ



Спасибо за внимание!

