



# 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<sup>®</sup>**

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/м<sup>2</sup>

### Норма расхода:

Дублон, 1,25 л/га + Эгида, 0,27 л/га

### Срок обработки:

фаза 4 - 5 листьев кукурузы

Гербицид

avgust   
crop protection

**Эгида<sup>®</sup>**

закладка полевого опыта

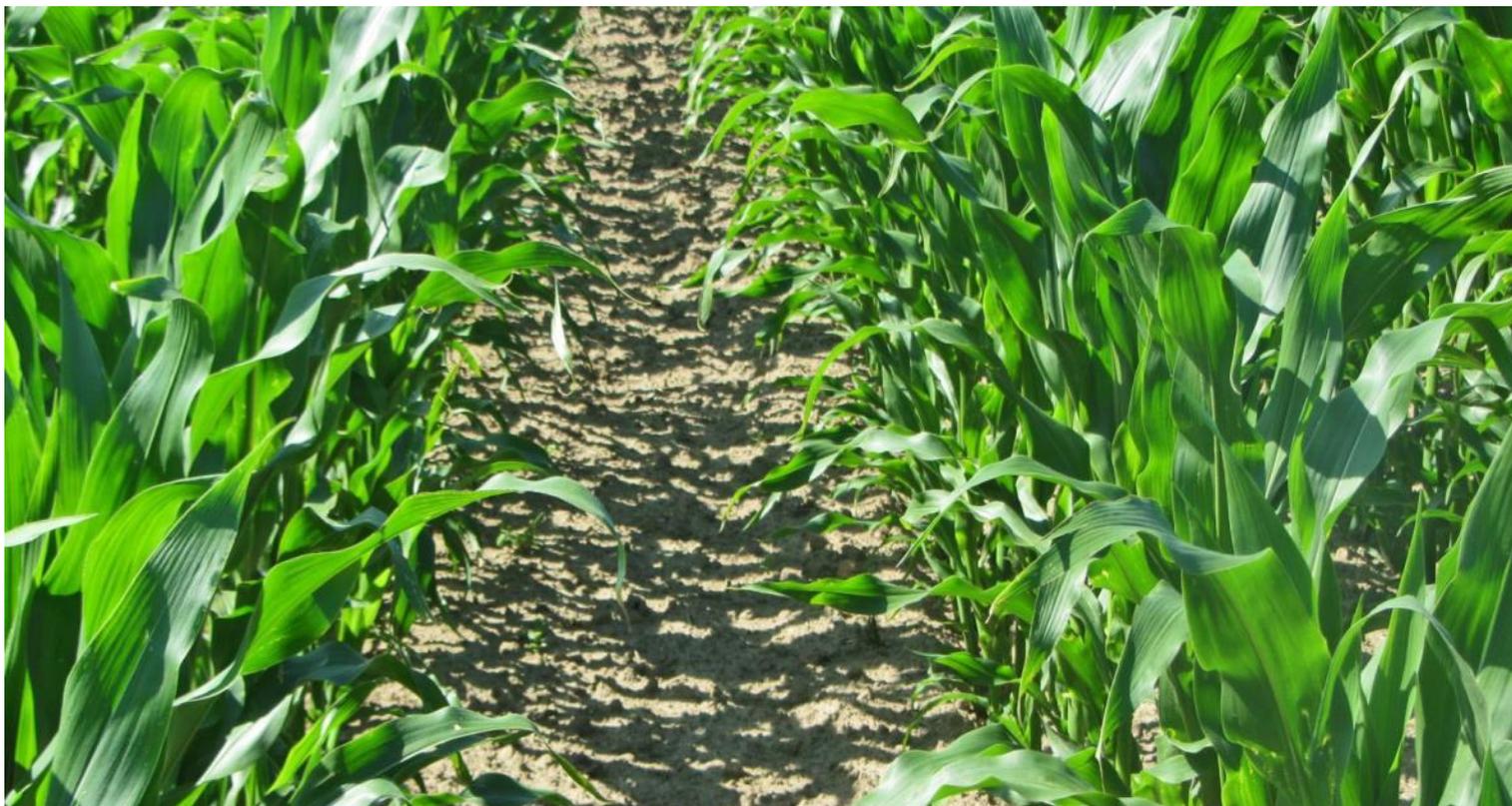




# Эгида®

## 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

  
**МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ  
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА

№ 1324 от « 13 » января 2017 г.

Настоящее свидетельство выдано

— ЗАО Фирма «Август», ОГРН 1025006038958

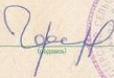
Информация: Регистрации, СТН, ФГО, информационные программы, СТН/ВЭД

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ  
«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

— пестицид Эгида, СК (480 г/д.мезотриона)

получил государственную регистрацию за № 021-03-1324-1  
на срок по « 12 » января 2027 г. и допускается к обороту на  
территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений П.А. Чекмарев

  
М. П.

№ 001504

© ЗАО «История почтового депозита». М. Москва, 2017 г. Уралск 48

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработки)
1	2	3	4	5
0,25-0,35	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов от фазы 2-3 до 5-7 листьев культуры и ранние фазы роста (2-4 листа) сорных растений. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	60(1)

Запрещается применение препарата в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом.

Срок выхода на обработанные площади для проведения механизированных работ – 3 дня.

Спасибо за внимание!

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

