



Максимум преимуществ в борьбе
с сорняками на зерновых

Зерномакс®

Гербицид

2,4-Д кислота
в виде сложного
2-этилгексилового эфира,
500 г/л



Зерномакс®

Общее



Зерномакс®

общая характеристика

Послевсходовый системный гербицид широкого спектра действия для защиты посевов зерновых колосовых культур



Зерномакс®

общая характеристика

Действующее вещество:

2,4-Д кислота в виде сложного 2-этилгексилового эфира, 500 г/л

Препаративная форма:

концентрат эмульсии

Культуры:

пшеница яровая и озимая, ячмень яровой

Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе корнеотпрысковые (осоты, вьюнок, молочаи)

Зерномакс[®]

преимущества

- наибольшая биологическая активность из группы 2,4-Д
- уничтожение комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе и корнеотпрысковых (бодяк полевой, виды осота, вьюнок полевой, виды молочая)
- высокая скорость проникновения в растения и быстрота гербицидного действия
- эффективное действие уже при температуре 5 °С, а также при неблагоприятных погодных условиях
- отсутствие ограничений в севообороте

Зерномакс®

спектр действия

Чувствительные виды (эффективность более 90 %):

- все сорняки семейства Крестоцветные
- дымянка аптечная
- звездчатка средняя
- марь белая
- мелколепестник канадский
- незабудка полевая
- подсолнечник сорный
- пролестник однолетний
- щирица запрокинутая
- ясколка (виды)

Зерномакс®

спектр действия

Среднечувствительные виды (эффективность 70 - 90 %):

- аистник цикутный
- амброзия полыннолистная
- бодяк полевой
- василек синий
- вика волосистая
- галинсога мелкоцветная
- гулявник (виды)
- дескурайния Софии
- дурнишник обыкновенный
- желтушник левкойный
- коммелина (виды)
- конопля сорная
- крапива (виды)
- крестовник обыкновенный
- латук татарский
- лебеда поникшая
- льнянка обыкновенная
- одуванчик лекарственный
- осот желтый
- осот огородный
- очный цвет полевой
- полынь обыкновенная
- портулак огородный
- череда трехраздельная

Зерномакс®

спектр действия

Слабочувствительные виды (эффективность менее 70 %):

- вьюнок полевой
- горцы (виды)
- липучка (виды)
- молочай (виды)
- пикульник (виды)
- подмаренник цепкий
- ромашка непахучая
- фиалка полевая
- хвощ полевой
- чистец однолетний

Максимальная эффективность достигается при обработке в ранние фазы роста сорняков

Зерномакс®

механизм действия

- относится к классу производных арилоксиалканкарбоновых кислот
- обладает системным действием
- быстро проникает и распространяется по флоэме и ксилеме
- накапливается в меристемах, нарушает рост тканей
- нарушает процессы окислительного фосфорилирования, фотосинтеза, метаболизма азотсодержащих соединений, синтеза АТФ и др.
- проникает в корни и эффективно действует против многолетних двудольных сорняков

Зерномакс[®]

СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- неравномерный рост сорняков
- неправильное формирование всех их частей, деформации
- разрастание и искривление пластинок и черешков листьев
- скручивание утолщение и растрескивание стеблей
- обнажение корней
- нарушение роста сорных растений в целом

Зерномакс®

скорость воздействия

В течение первых суток:
остановка роста

Через 14 - 18 ч:

появляются визуальные симптомы поражения (соли 2,4-Д – через 2 дня, сульфонилмочевины – через 5 - 7 дней)

Через 3 - 7 дней:

окончательная гибель сорняков (при неблагоприятных погодных условиях – позднее)
(для сравнения: аминная соль 2,4-Д – через 2 недели, сульфонилмочевины – через 3 - 4 недели)

Зерномакс®

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,6 - 0,8	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку
Пшеница озимая	0,8	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку

Зерномакс[®]

особенности применения

Фаза развития однолетних сорняков:

2 - 6 листьев

Фаза развития многолетних сорняков:

розетка в 10 - 15 см

Среднесуточная температура воздуха:

начала действия – от 5 °С, оптимальная – от 8 до 25 °С

Дождестойкость:

осадки, выпавшие через 1 час после применения,
не оказывают влияния на эффективность

Гербицид

Зерномакс[®]

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:
150 - 300 л/га



Зерномакс®

СОВМЕСТИМОСТЬ

С гербицидами:

граминицидами (Ластик Топ, Ластик Экстра),
сульфонилмочевинами (Магнум) и др.

С инсектицидами и фунгицидами

Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре!

Нельзя применять с препаратами, вызывающими сильное подщелачивание или подкисление рабочего раствора

Зерномакс®

порядок приготовления баковых смесей

Смешивать препараты в баке опрыскивателя
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) →
СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ →
КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ →
ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего

Зерномакс®

рекомендуемые баковые смеси

Зерномакс + Магнум (0,3 л/га + 5 г/га)

Магнум:

- позволяет уничтожить максимально широкий спектр сорняков, в т. ч. устойчивых к 2,4-Д (ромашка, пикульник и др.)
- удлиняет период гербицидного действия и подавляет вторую «волну» сорняков

Зерномакс:

- обеспечивает появление видимых симптомов гербицидного действия гораздо раньше, чем Магнум
- предотвращает отрицательное последствие Магнума на чувствительные культуры севооборота

Зерномакс®

рекомендуемые баковые смеси

Зерномакс + Мортира

- высокая эффективность благодаря комбинации двух д. в.
- широкий спектр действия против двудольных сорняков, включая виды, устойчивые к 2,4-Д
- уничтожение комплекса многолетних двудольных сорняков, в том числе и корнеотпрысковых
- высокая скорость проникновения в растения и быстрота действия
- эффективное действие уже при температуре 5 °С, а также при неблагоприятных погодных условиях
- исключение возникновения резистентности у сорняков отсутствие ограничений в севообороте

Компания «Август» выпускает упаковку «твин-пак» – картонную коробку, содержащую две канистры по 5 л Зерномакса и один флакон по 300 г Мортиры. Рекомендуется использовать на площади 20 - 25 га

Зерномакс®

Испытания



Зерномакс[®]

полевой производственный опыт

Место проведения:

республика Чувашия, Вурнарский район, ООО «Санары»

Культура:

яровая пшеница

Норма расхода:

0,6 л/га

Состав засоренности:

однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе корнеотпрысковые

Гербицид

Зерномакс®

закладка полевого опыта



Зерномакс®

результаты применения
через 5 дней



действие на подмаренник, дымянку, паслен и молочай-солнцегляд

Зерномакс®

результаты применения
через 15 дней



амброзия и вьюнок



пикульник и подмаренник

Зерномакс®

результаты применения
через 15 дней



вьюнок полевой



переросший бодяк полевой

Зерномакс®

результаты применения
через 15 дней



контроль без обработки



Зерномакс, 0,6 л/га

Зерномакс®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА

№ 1723 от « 1 » февраля 2018 г.

Настоящее свидетельство выдано

АО Фирма «Август», ОГРН 1025006038958 (взамен ранее выданного свидетельства о государственной регистрации от 5 марта 2009 г. № 1389)

Инициалы Регистратора, ОГРН, ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП

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

пестицид Зерномакс, КЭ (500 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексилловый эфир))

получила государственную регистрацию за № 021-03-1723-1 на срок по « 4 » марта 2019 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.

№:001948

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата (л/га)	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность)
1	2	3	4	5
0,6-0,8	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости – 150-300 л/га	60(1)
0,8	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости – 150-300 л/га	

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

Сроки безопасного выхода людей для проведения механизированных работ – 3 дня.

Спасибо за внимание!

www.avgust.com

