

АЛИСТЕР гранд

Руководство
по использованию
гербицида



ODESi
fluid power



Алистер Гранд® – гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах озимых зерновых культур (пшеница, тритикале, рожь)

- Сильное листовое и почвенное действие
- Высокоэффективен как осенью, так и весной, в т.ч. против *метлицы, падалицы рапса, подмареника* и др.
- Контроль широкого спектра злаковых сорняков (*метлица, мятлик, лисохвост* и др.)
- Формуляция ODesi – надежность действия в сложных условиях

Атакует эффективно сверху!



Действует мощно снизу!

Алистер Гранд – сильное листовое и почвенное действие!



Характеристика препарата

- Новая комбинация д.в. – усиленное почвенное и листовое действие!

Действующие вещества

йодосульфурон-метил натрия	4,5 г/л
мезосульфурон	6 г/л
дифлюфеникан	180 г/л
мефенпир-диэтил (антидот)	27 г/л

Препаративная форма

масляная дисперсия ODesi®

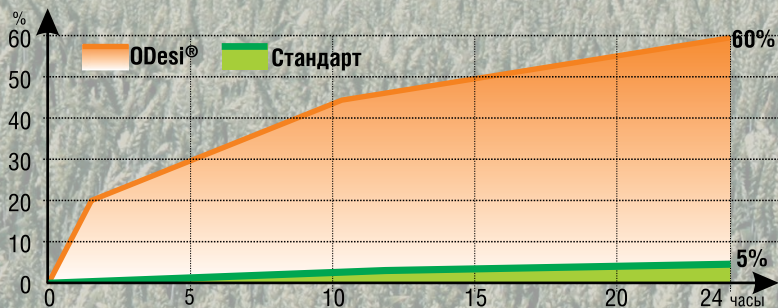


Норма расхода

0,7-0,8 л/га

Культуры

пшеница, тритикале и рожь озимые



Скорость поглощения действующих веществ злаковыми сорняками через 24 часа после обработки разными препаративными формами гербицидов, %

ODesi® – увеличивает скорость проникновения в сорняки в 10-12 раз!

A photograph of a field showing a mix of green crops and weeds, with some bare soil visible between the plants.

Обработка:

- 1 Стандарт 1 л/га (осенью)
- 2 Агритокс 0,7 л/га (весенняя перепопка)

РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2013 г.

Два прохода! Решили проблему с метлицей?

A photograph of a field showing a more uniform and dense growth of green crops compared to the first image, with less visible soil and weeds.

Обработка:

- 1 АлистерГранд 0,8 л/га (осенью)

РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2013 г.

Решаем проблемы за один проход!

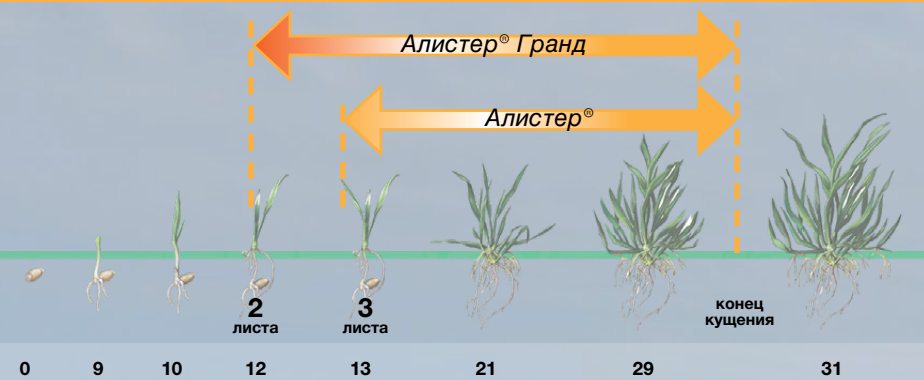
*Алистер® Гранд – выключит питание
сорных растений осенью и весной!*



Алистер® Гранд – хватит зарастать к уборке!

Время обработки

Начинаем полоть раньше на 10-12 дней!



- **Осенью** – начиная с фазы 2-х листьев
- **Весной** – до окончания кущения культуры
- **Оптимальные условия для обработки**
 - наличие всходов сорняков
 - оптимальная температура $+8-18^{\circ}\text{C}$ (возможная $+8-25^{\circ}\text{C}$)
 - достаточная влажность и мелкокомковатая структура почвы
 - отсутствие резких перепадов ночных и дневных температур

В отдельных случаях:

- неполное восстановление культуры после стресса
 - сортовая чувствительность
- после обработки гербицидом может наблюдаться пожелтение листовой пластинки, которое исчезает через 5-7 дней без последующего влияния на урожай

Внимание!

Условия переноса осенней прополки на весну

- При снижении среднесуточной температуры воздуха ниже $+5-6^{\circ}\text{C}$ и в ситуации, когда ожидается, что с момента химпрополки до окончания вегетации пройдет меньше 12-14 дней
- На полях с поздним сроком сева, когда нет всходов сорняков
- **Не рекомендуется использовать гербицид**
 - при температуре воздуха ниже $+8^{\circ}\text{C}$
 - когда не наступила оптимальная фаза развития культуры
 - на ослабленных, поврежденных вредителями или болезнями растениях
 - в условиях, когда ожидаются ночные заморозки или интенсивные осадки, и сразу же после них
 - на посевах с подсевом бобовых трав



Период защитного действия

Зависит от почвенно-климатических условий и времени применения

- **Осенняя обработка:** • осень, остаточное действие – весна до 1,5 месяцев
- **Весенняя обработка:** • до 2 месяцев
- При условии хорошего развития культуры, оптимальных сроках внесения гербицида, отсутствии трудно контролируемых сорных растений (осота розового), однократной обработки, в том числе проведенной в осенний период, достаточно для защиты культуры от сорных растений до уборки урожая

Возможное влияние на последующие культуры севооборота

При осеннем внесении ограничений нет.

При весеннем внесении выбор последующей культуры после глубокой вспашки неограничен.

При минимальной обработке почвы – в некоторых случаях возможно обесцвечивание семядольных и первых настоящих листьев рапса без дальнейших последствий для развития культуры.

Возможен подсев злаковых трав – тимофеевки луговой и райграса пастбищного.

Замещающие культуры

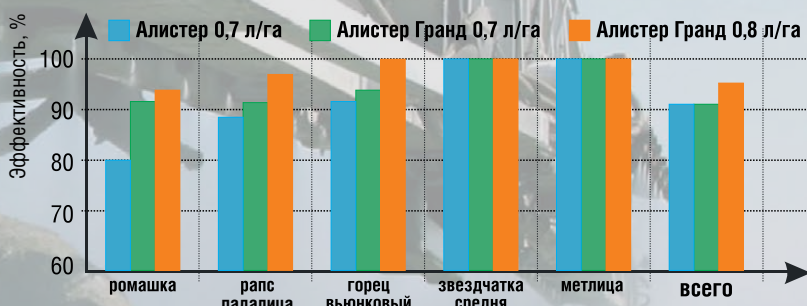
При неудовлетворительной перезимовке культуры и необходимости смены культуры весной:

- **можно пересевать после глубокой вспашки основные культуры:** зерновые колосовые, кукурузу, овес, подсолнечник, сорго, сою, люцерну, картофель;
- **необходимо исключить:** горох, сахарную свеклу, яровой рапс, лук, капусту.

Высокая эффективность осенью и весной!

+7-9 ц/га

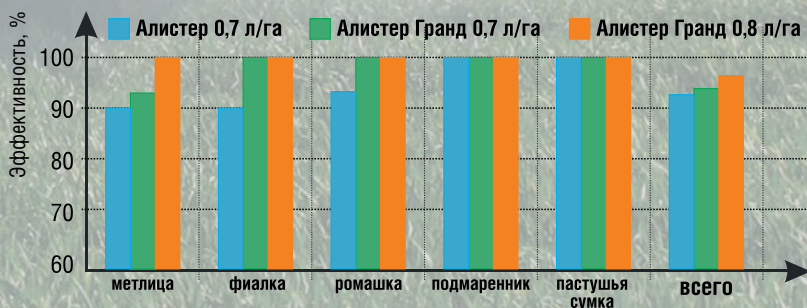
при осеннем внесении



Эффективность гербицидов на озимой пшенице перед уборкой,
при осенней обработке, %
(РУП «НПЦ по земледелию НАН Беларуси», 2013 г.)

+4-6 ц/га

при весеннем внесении



Эффективность гербицидов на озимой пшенице перед уборкой,
при весенней обработке, %
(РУП «Институт защиты растений», 2013 г.)

Спектр действия

Однодольные сорные растения

Метлица обыкновенная	+++
Овсяг	++
Мятлик, виды	+++
Лисохвост полевой	+++
Плевел, виды	+++

+++ = 95–100%
 ++ = 90–94%
 + = 80–89%
 - = < 80%

Двудольные сорные растения

Горец, виды	+++	Звездчатка средняя	+++
Марь белая	+++	Клевер, виды	+++
Подмареник цепкий	+++	Люцерна, виды	+++
Рапс падалица	+++	Манжетка полевая	+++
Пикульник обыкновен.	+++	Незабудка полевая	+++
Фиалка, виды	+++	Осот, виды	+
Мак-самосейка	+++	Очный цвет полевой	+++
Василёк синий	++	Пастушья сумка	+++
Ромашка лекарственная	+++	Подсолнечник, падалица	+++
Вероника, виды	+++	Полевица гигантская	+++
Галинсога ресничатая	+++	Редька дикая	+++
Горошек мышиный	+++	Щирица запрокинутая	+++
Горчица полевая	+++	Ярутка полевая	+++
Дымянка лекарственная	+++	Яснотка пурпурная	+++

*Эффективность против осота розового, полыни обыкновенной, дремы белой, щавеля конского не превышает 80% и зависит от погодных условий и конкурентоспособности посевов культуры

Однодольные сорные растения



**МЕТЛИЦА
ОБЫКНОВЕННАЯ**
(*Apera spica-venti*)



**ОВСЁГ
(ОСЕННИЕ ВОСХОДЫ)**
(*Avena fatua*)



МЯТЛИК, ВИДЫ
(*Poa* spp.)

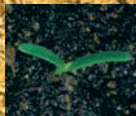


**ЛИСОХВОСТ
ПОЛЕВОЙ**
(*Alopecurus myosuroides*)



ПЛЕВЕЛ, ВИДЫ
(*Lolium* spp.)

Двудольные сорные растения



ГОРЕЦ, ВИДЫ
(*Polygonum* spp.)



МАРЬ БЕЛАЯ
(*Chenopodium album*)



**ПОДМАРЕНИК
ЦЕПКИЙ**
(*Galium aparine*)



**ПИКУЛЬНИК
ОБЫКНОВЕННЫЙ**
(*Galeopsis tetrahit*)



ФИАЛКА, ВИДЫ
(*Viola* spp.)



МАК-САМОСЕЙКА
(*Papaver rhoeas*)



ВАСИЛЁК СИНИЙ
(*Centaurea cyanus*)



ВЕРОНИКА, ВИДЫ
(*Veronica* spp.)



**ВИКА
СОРНОПОЛЕВАЯ**
(*Vicia sativa*)



**ГАЛИНСОГА
РЕСНИЧАТАЯ**
(*Galinsoga ciliata*)



**ГОРЧИЦА
ПОЛЕВАЯ**
(*Sinapis arvensis*)



**ДЫМЯНКА
ЛЕКАРСТВЕННАЯ**
(*Fumaria officinalis*)



**ЗВЕЗДЧАТКА
СРЕДНЯЯ**
(*Stellaria media*)



КЛЕВЕР, ВИДЫ
(*Trifolium* spp.)



**КРЕСТОВНИК
ОБЫКНОВЕННЫЙ**
(*Senecio vulgaris*)



ЛЮТИК ПОЛЕВОЙ
(*Ranunculus arvensis*)



ЛЮЦЕРНА, ВИДЫ
(*Medicago* spp.)



**МАНЖЕТКА
ПОЛЕВАЯ**
(*Aphanes arvensis*)



**НЕЗАБУДКА
ПОЛЕВАЯ**
(*Myosotis arvensis*)



**ОЧНЫЙ ЦВЕТ
ПОЛЕВОЙ**
(*Anagallis arvensis*)



**ПАСТУШЬЯ
СУМКА**
(*Capsella bursa-pastoris*)



**ПОДСОЛНЕЧНИК
ПАДАЛИЦА**
(*Helianthus annuus*)



**ПОЛЕВИЦА
ГИГАНТСКАЯ**
(*Agrostis gigantea*)



**ПУПАВКА
ПОЛЕВАЯ**
(*Anthemis arvensis*)



РЕДЬКА ДИКАЯ
(*Raphanus raphanistrum*)



**РОМАШКА
ЛЕКАРСТВЕННАЯ**
(*Matricaria chamomilla*)



**ЩИРИЦА
ЗАПРОКИНУТАЯ**
(*Amaranthus retroflexus*)



**ЯРУТКА
ПОЛЕВАЯ**
(*Thlaspi arvense*)



**ЯСНОТКА
ПУРПУРНАЯ**
(*Lamium purpureum*)



**ЯСНОТКА
СТЕЛЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ**
(*Lamium amplexicaule*)

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки
Пшеница и тритикале озимые, рожь озимая (в т.ч. гибридная F1)	Однолетние двудольные и злаковые, некоторые многолетние двудольные (<i>метлица, просо куриное, мятлик, ромашка, подмаренник, звездчатка, падалица рапса и др.</i>)	0,7-0,8	Опрыскивание посевов осенью в фазу 2- 3 листьев – кущения культуры
Пшеница и тритикале озимые		0,7-0,8	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культуры

Кадыров Андрей Михайлович
Заместитель генерального директора
+375 29 613 70 68
andrey.kadyrov@bayer.com

Ерчик Валерий Михайлович
Специалист по маркетингу
+375 29 156 98 06
valery.yerchik@bayer.com

Мехтиев Рустам Октаевич
Специалист по маркетингу
+375 29 152 67 98
rustam.mekhtsiyeu@bayer.com

Таргонский Сергей Иосифович
Менеджер по развитию,
направление «Семена»
+375 44 566 98 80
sergei.targonski@bayer.com

Шедько Владимир Николаевич
Специалист по регистрации
+375 29 664 16 17
uladzimir.shedzko@bayer.com

Корнель Евгений Викторович
Специалист по маркетингу,
Гродненская область
+375 29 609 59 74
yauheni.karnel@bayer.com

Матарас Павел Алексеевич
Специалист по маркетингу,
Брестская область
+375 29 609-83-14
pavel.mataras@bayer.com

Старовойтов Дмитрий Сергеевич
Специалист по маркетингу, Минская область
+375 29 680 52 25
dzmitry.staravoitau@bayer.com

Юзефович Андрей Иванович
Специалист по маркетингу, Гомельская область
+375 29 123 01 95
andrei.yuzefovich@bayer.com

Осмоловский Евгений Сергеевич
Специалист по маркетингу,
Витебская и Могилевская области
+375 29 683 68 21
yauhen.asmalouski@bayer.com



www.cropscience.bayer.by

Instagram: @polevaya_akademia_by
Facebook: @polevaya_akademia_by
Bayer Crop Science Беларусь

ООО «Байер ВР»
220089, г. Минск,
пр. Дзержинского, д. 57,
офис 54 (14-ый этаж)
Тел.: +375 17 239 54 20
Моб.: +375 29 394 55 35