



алистер[®]
гранд



Отключите питание
сорнякам

ODESI

fluid power



Science For A Better Life

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

Преимущества

Действие на сорняки

Мощное листовое и усиленное почвенное действие – плюс 40 % к Алистеру

Спектр сорняков

Двудольные и злаковые – более 40 видов, в т.ч. *метлица, падалица рапса, подмаренник цепкий*

Время применения

Высокоэффективен как осенью, так и весной

Что еще?

Препаративная форма: масляная дисперсия ODesi® – надежность срабатывания в сложных условиях

Атакует сильнее сверху!



Бьет мощнее снизу!

Алистер Гранд - мощнее на 40 %!



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®

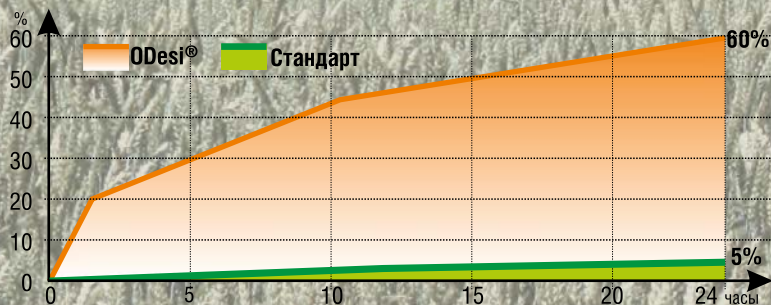


Норма расхода

0,7-0,8 л/га

Культуры

пшеница и тритикале 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!

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?**

Обработка:

- 1 АлистерГранд 0,8 л/га (осенью)

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

Решаем проблемы за один проход!

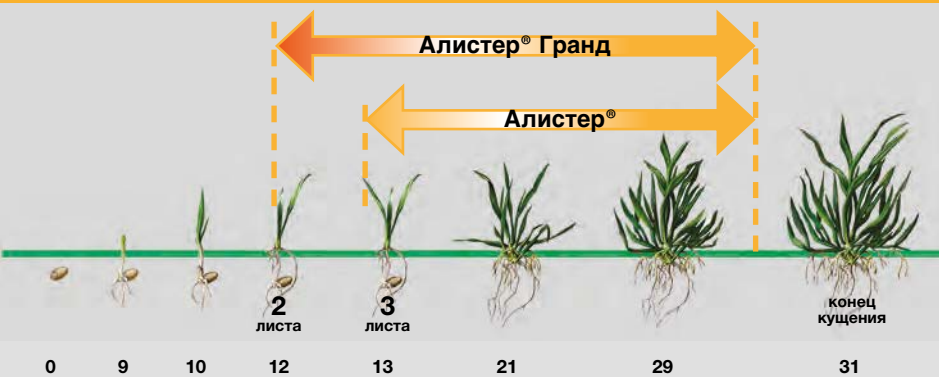
**Алистер® Гранд – выключит питание
сорных растений осенью и весной!**



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°C (возможная +8-25°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 месяца
- **Весенняя обработка:** • до 2 месяцев
- При условии хорошего развития культуры, оптимальных сроках внесения гербицида, отсутствии трудноконтролируемых 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 – *тимopheевки луговой* и *райграса пастбищного*.

Замещающие культуры

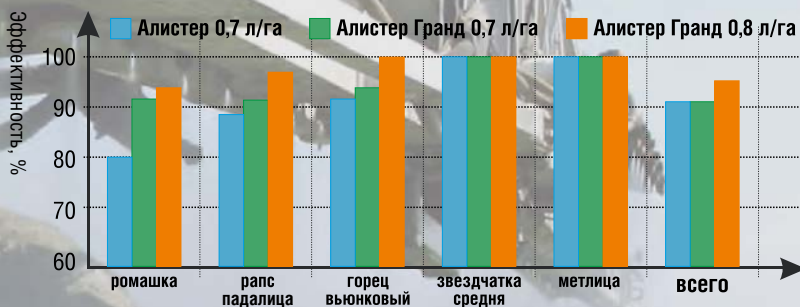
При неудовлетворительной перезимовке культуры и необходимости смены культуры весной:

- **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

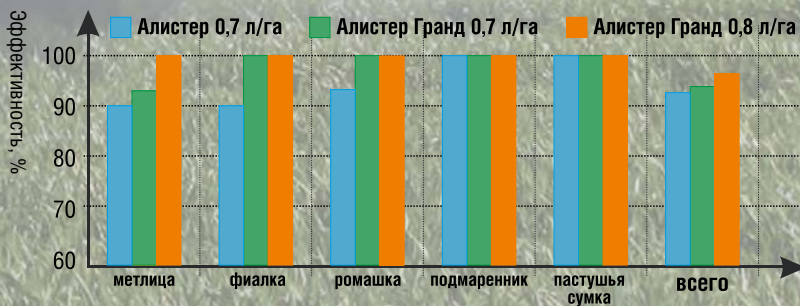
при осеннем внесении



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	+++
Марь белая	+++
Подмареник цепкий	+++
Рапс падалица	+++
Пикульник обыкновен.	+++
Фиалка виды	+++
Мак самосейка	+++
Василёк синий	++
Ромашка лекарствен.	+++
Вероника виды	+++
Галинсога ресничатая	+++
Горошек мышиный	+++
Горчица полевая	+++
Дымянка лекарственная	+++

Звездчатка средняя	+++
Клевер виды	+++
Люцерна виды	+++
Манжетка полевая	+++
Незабудка полевая	+++
Осот виды	+
Очный цвет полевой	+++
Пастушья сумка	+++
Подсолнечник падалица	+++
Полевица гигантская	+++
Редька дикая	+++
Щирица запрокинутая	+++
Ярутка полевая	+++
Яснотка пурпурная	+++

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

Однодольные сорные растения



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



**ОВСОГ
(ОСЕННИЕ ВСХОДЫ)**
(*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 tetrahyt*)



ФИАЛКА ВИДЫ
(*Viola spp.*)



МАК САМОСЕЙКА
(*Papaver rhoeas*)



ВАСИЛЕК СИНИЙ
(*Centaurea cyanus*)



ВЕРОНИКА ВИДЫ
(*Veronica spp.*)



**ВИКА
СОРНОПОЛЕВАЯ**
(*Viola sativa*)



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



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



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



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



КЛЕВЕГ 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
СТЕБЛЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ**
(*Lamium amplexicaule*)

Алистер Гранд® – мощнее на 40 %!

**Нет весенним переполкам!
Хватит зарастать к уборке!**



Science For A Better Life