

## Гербицид

Йодосульфурон, 4,5 г/л +  
мезосульфурон, 6 г/л +  
дифлюфеникан, 180 г/л +  
мефенпир (антидот), 27 г/л

Препаративная форма:  
масляная дисперсия  
ODesi® (МД)

Упаковка: 4 x 5 л



**алистер**<sup>®</sup>  
**гранд**



### Назначение

Послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными, а также со злаковыми сорняками в посевах озимых зерновых (пшеница, тритикале, рожь).

### Преимущества

- Мощное листовое и усиленное почвенное действие – плюс 40% к Алистеру!
- Контролирует более 40 видов сорняков, в т.ч. *метлицу*, *падалицу рапса*, *подмаренник цепкий* и др. (см. фото)
- Высокоэффективен как осенью, так и весной
- Препаративная форма ODesi® – надежность действия в сложных условиях

### Химический класс

*йодосульфурон-метил-натрий* – сульфонилмочевины

*мезосульфурон-метил* – сульфонилмочевины

*дифлюфеникан* – феноксиникотинанилиды

*мефенпир-диэтил* (антидот) – производные пиразолов

### Механизм действия

*Йодосульфурон-метил-натрий* и *мезосульфурон-метил* быстро поглощаются листьями и частично корневой системой уже взошедших сорняков (листовое действие) и, перемещаясь с нисходящим и восходящим токами питательных веществ, накапливают

ся в точках роста, включая «спящие» почки. Синергизм двух действующих веществ позволяет надежно контролировать «проблемные» сорняки, в том числе и переросшие.

*Дифлюфеникан*, помимо прямого воздействия на взошедшие сорняки (листовое действие), проникает в корни и проростки прорастающих и взошедших сорняков (почвенное действие), а также образует устойчивый «экран» на поверхности почвы, препятствующий появлению «новой волны» сорняков. Почвенно-экранное действие сохраняется как осенью, так и остаточное весной, вызывая интенсивное обесцвечивание проростков или всходов сорняков и их последующую гибель.

Препаративная форма ODesi® способствует отличному удержанию, равномерно распределению на поверхности сорняков и быстрому поступлению в их ткани.

## Спектр активности

Двудольные и злаковые сорные растения, в т.ч. трудноконтролируемые: *метлица обыкновенная, подмаренник цепкий, падалица рапса*.

## Скорость воздействия

Активный рост сорняков и конкуренция с культурой прекращается в течение нескольких часов после обработки. Полная гибель чувствительных видов сорняков наблюдается через 2-4 недели.

Недостаток влаги и пониженные температуры (8 °C) снижают скорость проявления гербицидного эффекта, но не сказываются отрицательно на конечной эффективности.

## Период защитного действия

Зависит от погодных условий, времени применения препарата.

При осеннем внесении – эффективно защищает в течение всего периода осенней вегетации, остаточное действие весной – до 1,5 месяца. При весеннем внесении – до

2-х месяцев. Как правило, одной обработки Алистером® Гранд достаточно для защиты культуры от сорных растений до уборки урожая.

## Селективность (фитотоксичность)

Наличие антидота обеспечивает высокую селективность (мягкость) препарата к культуре и получение максимально возможного урожая. В редких случаях (сортоспецифичность, повышенные/пониженные температуры воздуха, интенсивные осадки) может отмечаться незначительное пожелтение посевов, которое проходит в течение 7-10 дней, не сказываясь на урожайности.

## Особенности применения

Для достижения максимальной эффективности оптимальное время применения Алистера® Гранд осенью, начиная с фазы 2-х полностью развернувшихся листьев у зерновой культуры и при наличии большей части всходов сорняков (злаковые сорняки – 2 листа – середина кущения; двудольные – до 6-ти листьев), но не позднее фазы конца кущения у культуры.

Препарат также эффективен при весеннем внесении, особенно на полях, засоренных *метлицей, подмаренником, падалицей рапса*. Возможная температура воздуха для обработки – +8-25 °C, оптимальная – +8-18 °C.

На тяжелых почвах или на почвах с высоким содержанием гумуса используются максимальные нормы расхода, на легких – минимальные.

Длительной и надежной защите способствуют: мелкокомковатая структура почвы, достаточная влажность почвы до и/или после обработки, отказ от весеннего боронования посевов.

Не рекомендуется вносить Алистер® Гранд на посевы зерновых с подсевом бобовых трав.

Дополнительную информацию по наиболее эффективному использованию препарата смотрите на стр. 6.

### Возможное последствие в севообороте

При осеннем внесении ограничений нет.

При весеннем внесении выбор последующей культуры после глубокой вспашки не ограничен.

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

В случае неудовлетворительной перезимовки (после осенней обработки) и при необходимости смены культур 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.

### Совместимость

Алистер® Гранд совместим с большинством препаратов. Однако в каждом случае, особенно в случае применения микроудобрений, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Не рекомендуется делать баковые смеси с фунгицидами, содержащими *тебуконазол*.

Не смешивать с азотными удобрениями.

### Срок годности и условия хранения

Не менее 2-х лет с даты изготовления при температуре от 0 °С до +30 °С.

### Регламент применения

| Культура                                               | Вредный объект                           | Норма расхода, л/га | Способ, время обработки                                                      | Срок ожидания (кратность обработок) |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Озимая пшеница, тритикале и рожь (в т.ч. гибридная F1) | Однолетние злаковые и двудольные сорняки | 0,7-0,8             | Опрыскивание посевов осенью, начиная с фазы 2-3-х листьев – кущения культуры | – (1)                               |
| Озимая пшеница и тритикале                             |                                          |                     | Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культуры                          |                                     |

Норма расхода рабочей жидкости – 200-300 л/га

# Отключите питание сорнякам

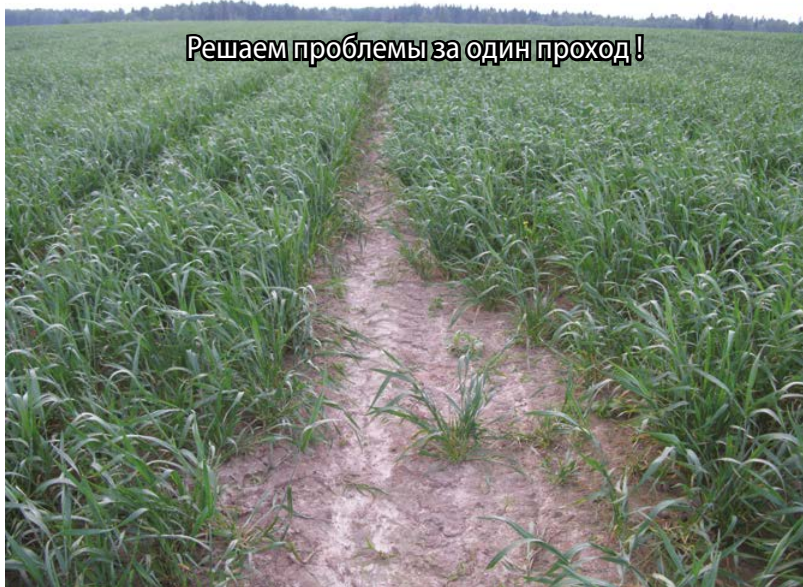
## Эффективность осенних гербицидов на озимой пшенице против сорняков после сложной перезимовки,

РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 7 июня 2013 г.



Два прохода! Решили проблему метлицы?

(Изопротурон, 500 г/л + дифлюфеникан, 100 г/л) 1 л/га – осенью, Агритокс 0,7 л/га – весной



Решаем проблемы за один проход!

Алистер® Гранд 0,8 л/га – осенью