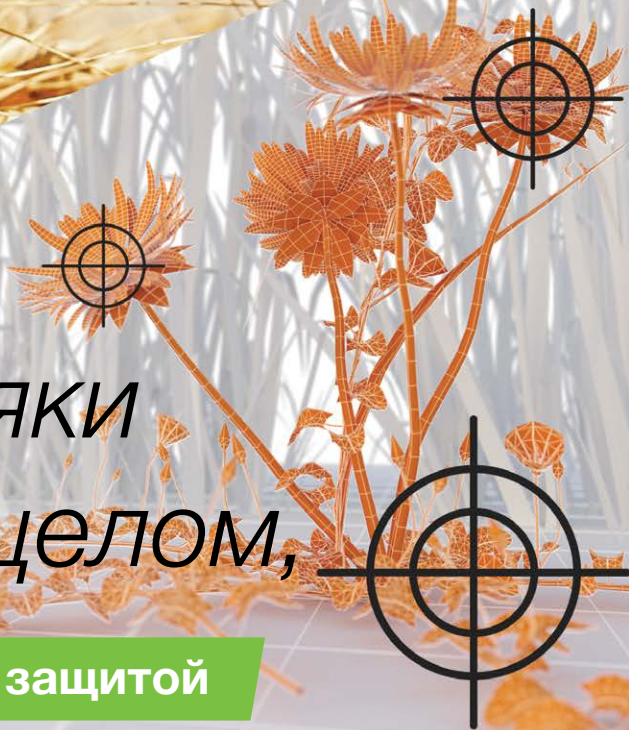




МУШКЕТ®
ПЛЮС

Сорняки
под прицелом,

урожай под защитой



Характеристики

препарата



Назначение:

Послевсходовый гербицид для контроля широкого спектра двудольных сорняков



Действующие вещества:

// Йодосульфурон-метил-натрия - 5 г/л,
// 2,4-Д кислоты, в виде 2-этилгексилового эфира - 285,2 г/л,
// Мефенпир-диэтил (антидот) - 25 г/л.



Формуляция:

Масляная дисперсия (МД), технология ODesi



Сроки применения:

Зерновые:

весной от 3-х листьев до 2-го междоузлия

Кукуруза:

4-5 листьев



Культуры:

// пшеница яровая,
// пшеница озимая,
// ячмень яровой,
// ячмень озимый,
// рожь озимая,
// тритикале озимая,
// кукуруза.



Норма расхода:

0,5–0,7 л/га



Новый высокоселективный гербицид для контроля широкого спектра двудольных сорняков в посевах пшеницы, ячменя и кукурузы с технологией встроенного антидота.

Преимущества

Мушкет Плюс



Безопасность для культуры: содержит в своём составе высокоэффективный антидот (мефенпир-диэтил).



Формуляция масляная дисперсия: высокая эффективность против сорняков (в т.ч. трудноискоренимых и переросших) даже в неблагоприятных погодных условиях (дождливая погода, засуха).



Широкое окно применения:

(от 3-х листьев до 2-го междоузлия на зерновых культурах) – за счёт наличия антидота и инновационной формуляции.

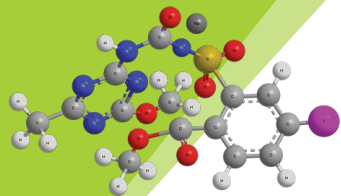


Широкий спектр контролируемых сорняков:

содержит в своём составе действующие вещества из различных химических классов (сульфонилмочевина + гормональное).

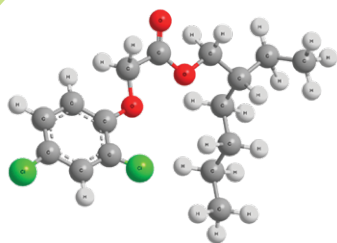
Механизм

ДЕЙСТВИЯ



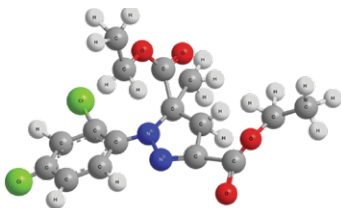
Йодосульфурон-метил-натрия

ингибирует фермент ацетолактатсинтазу (ALS-ингибитор). Это приводит к остановке клеточного деления и роста сорняка. Прежде всего, воздействует на точки роста сорняков.



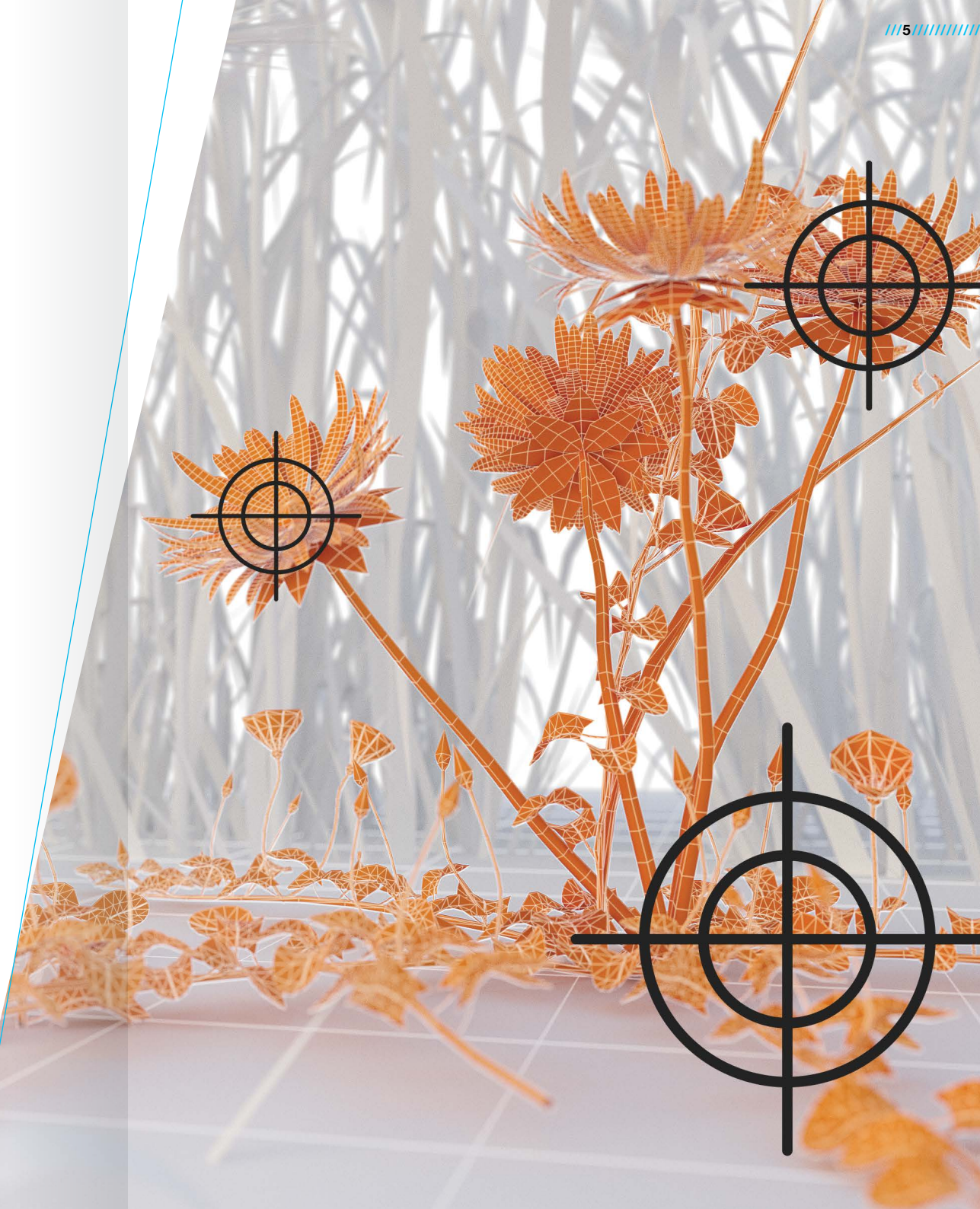
2,4-Д 2-этилгексильовый эфир

быстро и легко проникает в растительную ткань сорняка, вызывая нарушение роста, выражающееся в неконтролируемом делении клеток растительной ткани, неестественном их удлинении, и, как следствие, скручивании и утолщении стеблей и листьев. В результате растение теряет состояние тургора, увядает и погибает.



Мефенпир-диэтил (антидот)

ускоряет метаболизм действующих веществ в культурном растении, что делает данный препарат абсолютно безопасным для обрабатываемой культуры. В тканях сорных растений антидот неактивен.



Масляная

дисперсия



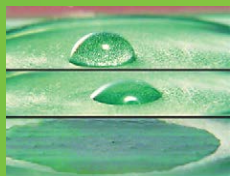
fluid power

Масляная дисперсия
ODESi® – запатентованная
формуляция.

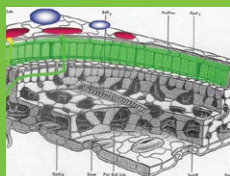
Уникальная запатентованная формуляция ODESi® (масляная дисперсия) – это система активных адъювантов, способных обеспечить максимальное прилипание гербицида и проникновение его действующих веществ в листья и стебли сорных растений (в том числе защищенных опушением и восковым налетом).



Снижает потери
рабочего раствора
из-за стекания.



Улучшает
смачивание
поверхности сорного
растения рабочим
раствором.



Увеличивает
проникновение
действующих
веществ
в растение.

Спектр

активности

Малолетние двудольные

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|
| // Амброзия полынно-листная | // Короставник полевой | // Пастушья сумка обыкновенная |
| // Аистник цикutowый | // Конопля сорнополевая | // Подмаренник цепкий |
| // Василек синий | // Курай — солянка русская | // Пикульник, виды |
| // Галинсога мелкоцветковая | // Лапчатка, виды | // Подсолнечник, падалица (классика, CL, SU) |
| // Горцы, виды | // Лебеда, виды | // Пупавка, виды |
| // Горчица полевая | // Липучка, виды | // Рапс, падалица (классика, CL) |
| // Гречишка татарская | // Лопух, виды | // Редька дикая |
| // Гулявник лекарственный | // Лютик, виды | // Сурепка обыкновенная |
| // Дескурация Софии | // Мак самосейка | // Щирица, виды |
| // Дурнишник обыкновенный | // Марь белая | // Ярутка полевая |
| // Звездчатка средняя | // Мелколепестник канадский | // Ясколка, виды |
| // Канатник Теофраста | // Незабудка полевая | // Яснотка, виды |
| // Клоповник, виды | // Осот огородный | |
| // Коммелина, виды | // Очный цвет полевой | |
| // Крапива, виды | // Паслён черный | |

Многолетние двудольные

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| // Бодяк полевой | // Молочай лозный | // Полынь, виды |
| // Вьюнок полевой | // Нивяник обыкновенный | // Ромашка, виды |
| // Латук — молокан татарский | // Одуванчик лекарственный | // Чина, виды |
| // Льянка, виды | // Осот полевой, жёлтый | // Чистец полевой |
| // Мать-и-мачеха обыкновенная | | // Щавель, виды |

МУШКЕТ®
ПЛЮС

Фаза

применения

Высокая селективность
для обрабатываемой культуры
обеспечивается наличием
в препаративной форме
антидота (Мефенпир-диэтил).



Пшеница, ячмень

Оптимальные
сроки применения

На ранних фазах
развития сорняков

 под защитой
АНТИДОТА

13

21

25

29

32

3-й
лист

2-е
междоузлие

От 3-х листьев до 2-го
междоузлия культуры

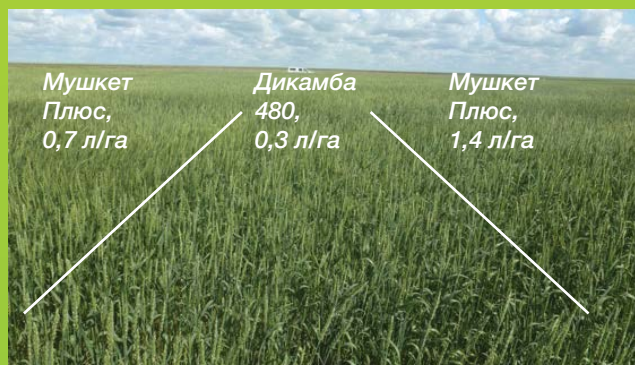
Испытания на селективность

Мушкет Плюс безопасен для культуры

Испытания Мушкет Плюс на фитотоксичность* на яровой пшенице

* Фитотоксичность (комплекс показателей определяющий задержку в росте и развитии культуры в сравнении с Контролем. Средние данные по 12 опытам, оценка через 7 дней после проведения обработок в различные фазы развития яровой пшеницы), % повреждённых растений

	л/га	2-3 листа	Кущение	2-е междоузлие
Мушкет Плюс	0,5	0	0	0
Мушкет Плюс	0,7	0	0	0
Мушкет Плюс	1,4	2	0	3
Дикамба 480	0,3	15	5	27
2,4-Д эфир 600	0,8	10	0	20



Контроль

трудноискореннимых сорняков



Мушкет Плюс,
0,4 л/га



Мушкет Плюс,
0,5 л/га

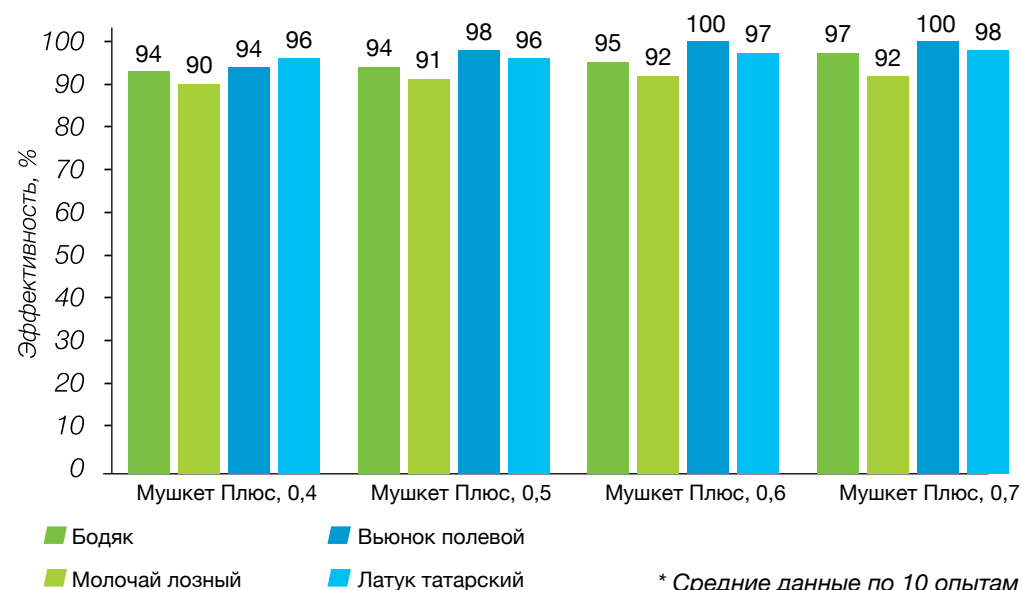


Мушкет Плюс,
0,6 л/га



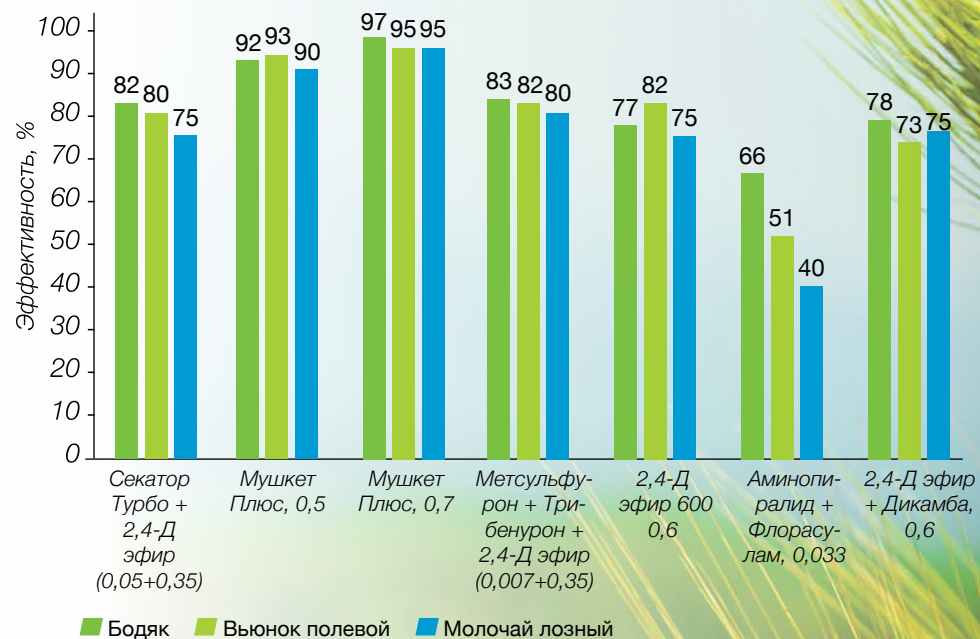
Мушкет Плюс,
0,7 л/га

Мушкет Плюс
эффективен
даже
в минимальных
дозировках.

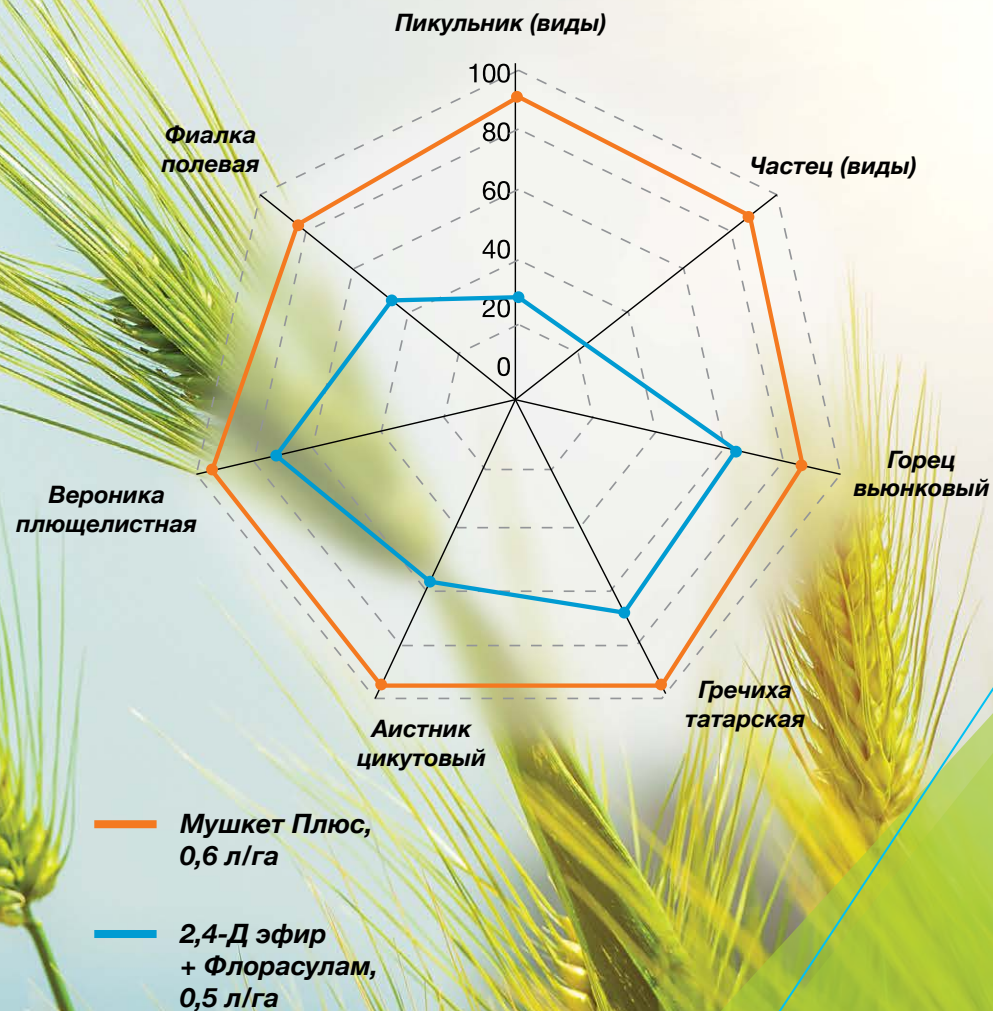


Сравнение с конкурентами

Мушкет Плюс имеет один из самых широких спектров контроля сорняков среди гербицидов с готовой формуляцией (без баковой смеси).



Эффективность гербицидов на основе
2,4-Д эфир + Флорасулам



* Средние данные по 15 опытам

Испытания по норме расхода

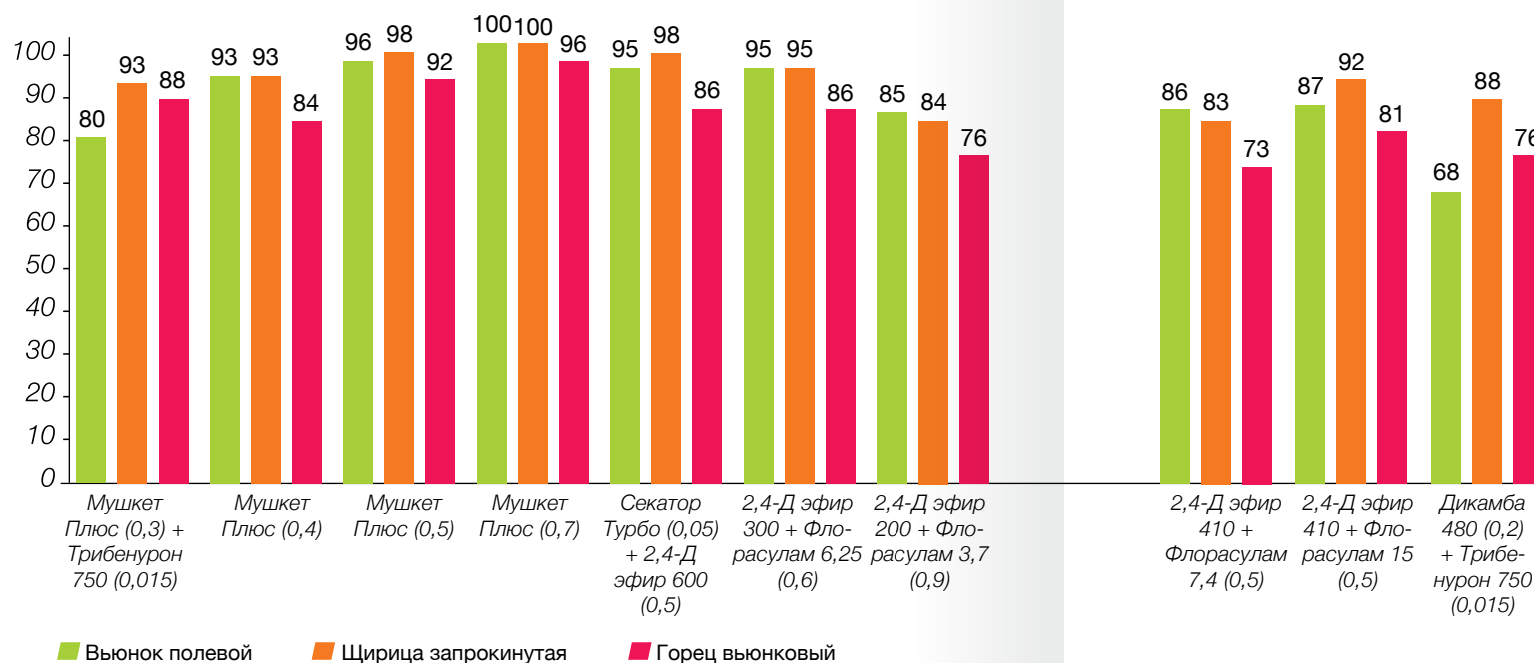
Мушкет Плюс показывает хорошую эффективность против широкого спектра сорняков даже в минимальных дозировках (ниже регистрационных). Это обусловлено большим запасом надёжности гербицида за счёт его уникальной формуляции и высокого качества компонентов препарата.

Контроль

Мушкет Плюс,
0,3 л/га +
Трибенурон 750,
0,015 л/га

Мушкет Плюс, 0,4 л/га

Эффективность, % Испытания Мушкет Плюс в России



Рекомендации по дозировке:

- // **Мушкет Плюс, 0,7 л/га** - при наличии повилики, горчака.
- // **Мушкет Плюс, 0,6 – 0,7 л/га** - при наличии переросших многолетних корнеотпрысковых сорняков, падалицы CL, SU, осенних всходов зимующих сорняков.
- // **Мушкет Плюс, 0,5 – 0,6 л/га** - при оптимальной фазе развития сорняков.
- // **Мушкет Плюс, 0,3 – 0,4 л/га** - только совместно с гербицидом партнёром при оптимальной фазе развития сорняков (трибенурон, Велосити Супер и др.).

Мушкет Плюс

ПРОТИВ ПОЛЫНИ



Важно:

// Использовать только максимальную дозировку Мушкет Плюс – 0,7 л/га.

// Обрабатывать полынь на ранних этапах её развития (при высоте полыни не более 10 см).

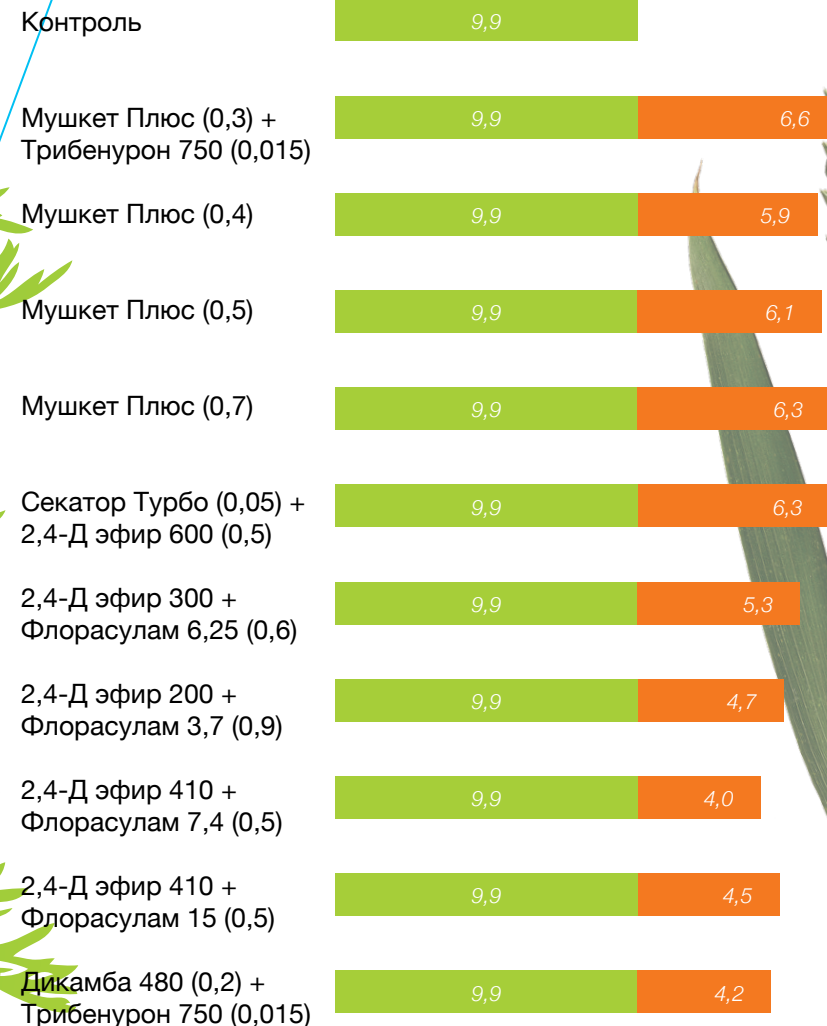
// Обработка полыни в жаркую и засушливую погоду приводит к значительному снижению эффективности.



Мушкет Плюс –

урожа́йность

Испытания в России на яровой пшенице



■ Урожайность на контроле, ц/га

■ Прибавка в урожайности, ц/га



Рекомендации по применению в баковых смесях



0,3–0,4 л/га



Когда?

Если есть злаковое засорение.



Трибенурон-метил 750,
10–20 г/га

Для чего?

Если нужно усилить действие на двудольные сорняки.



Регламент применения

Мушкет Плюс

Культура, обрабатываемый объект	Норма применения препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,5–0,7	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 3-х листьев до 2-го междоузлия культуры. Расход рабочей жидкости 150–200 л/га.	60 (1)
Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь озимая, тритикале озимая			Опрыскивание посевов весной в фазе от начала кущения до 2-го междоузлия культуры. Расход рабочей жидкости 150–200 л/га.	
Кукуруза			Опрыскивание посевов в фазе 4–5 листьев культуры.	



Горячая линия Bayer
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

www.cropscience.bayer.ru

// Прайс-лист
// Каталог продуктов
// Борьба с подделками

// Меры безопасности
// Полезные материалы
// Заявка на консультацию