



МУШКЕТ®
ПЛЮС

Урожай под
защитой

Сорняки под прицелом

RESTRICTED



П а с п о р т п р е п а р а т а

Назначе-
ние: / Послевсходовый гербицид для контроля
широкого спектра двудольных сорняков

Действующие
вещества: / 5 г/л йодосульфурон-метил-натрия
/ 285,2 г/л 2,4-Д кислоты в виде 2-
этилгексилового эфира
/ 25 г/л мефенпир-диэтил (антидот)

Формула-
ция: / **Масляная дисперсия (МД)**

Культу-
ры: / **Пшеница яровая**
/ **Пшеница озимая**
/ **Ячмень яровой**
/ **Ячмень озимый**
/ **Рожь озимая**
/ **Тритикале озимая**
/ **Кукуруза**

Дозиро-
вка: / **0,5 – 0,7 л/га**
Срвжкжк: / **Зерновые: весной от 3-х**
примен-
ения: / **листьев до 2-го междоузлия**
/ **Кукуруза: 4-5 листьев**



МУШКЕТ®
ПЛЮС

RESTRICTED



Преимущества

// **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**

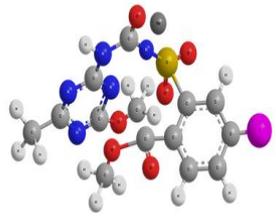


МУШКЕТ®
ПЛЮС

RESTRICTED



Механизм действия

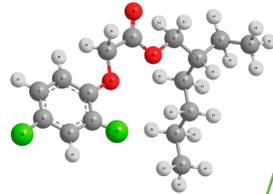


Йодосульфурон-метил-натрия

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

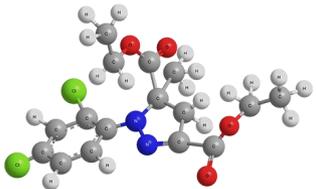
2,4-Д 2-этилгексилловый эфир

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.



МУШКЕТ®
ПЛЮС

RESTRICTED

М а с л я н а я

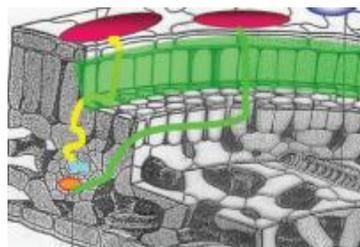
д и с п е р с и я



Снижает потери рабочего раствора из-за стекания



Улучшает смачивание поверхности сорного растения рабочим раствором



Увеличивает проникновение действующих веществ в растение



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)



С п е к т р а к т и в н о с т и

Малолетние



- Амброзия полыннолистная
- Аистник цикutowый
- Василек синий
- Галинсога мелкоцветковая
- Горцы, виды
- Горчица полевая
- Гречишка татарская
- Гулявник лекарственный
- Дескурения Софии
- Дурнишник обыкновенный
- Звездчатка средняя
- Канатник Теофраста
- Клоповник, виды



- Коммелина, виды
- Конопля сорнополевая
- Короставник полевой
- Крапива, виды
- Курай — солянка русская
- Лапчатка, виды
- Лебеда, виды
- Липучка, виды
- Лопух, виды
- Лютик, виды
- Мак самосейка
- Марь белая
- Мелколепестник канадский
- Незабудка полевая



- Осот огородный
- Очный цвет полевой
- Паслён черный
- Пастушья сумка обыкновенная
- Подмаренник цепкий
- Пикульник, виды
- Подсолнечник, падалица
- Пупавка, виды
- Рапс, падалица
- Редька дикая
- Сурепка обыкновенная
- Щирица, виды
- Ярутка полевая
- Ясколка, виды



Многолетние

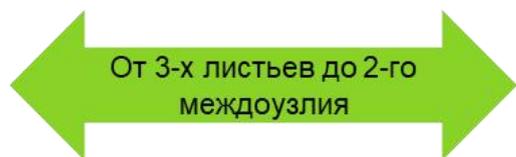
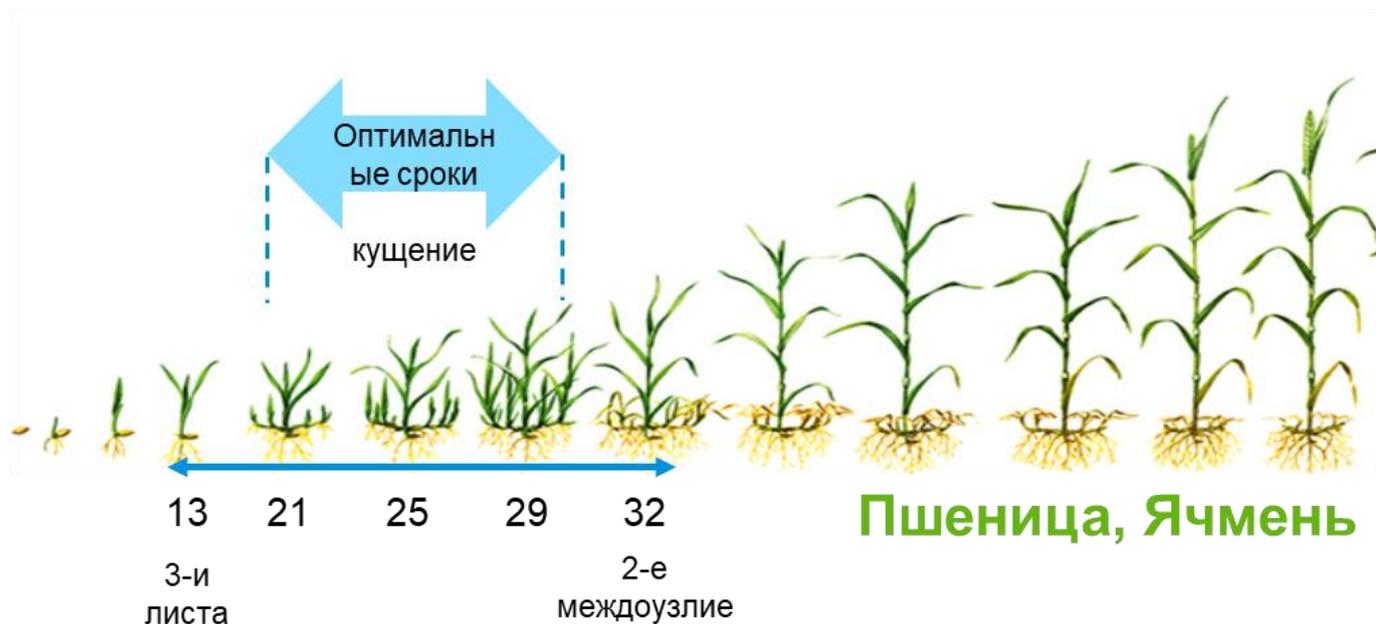
- Бодяк полевой
- Вьюнок полевой
- Латук — молокан татарский
- Льянка, виды
- Мать-и-мачеха обыкновенная
- Молочай лозный
- Нивяник обыкновенный
- Одуванчик лекарственный
- Осот полевой, жёлтый
- Полынь, виды
- Ромашка, виды
- Чина, виды
- Чистец полевой
- Шавель, виды

RESTRICTED



Мушкет Плюс – фаза применения

Высокая селективность
для обрабатываемой культуры
обеспечивается наличием
в препаративной форме
АНТИДОТА – МЕФЕНПИР-ДИЭТИЛ



RESTRICTED



Регламент применения Мушкет Плюс



Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-0,7	Пшеница яровая, ячмень яровой	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	



МУШКЕТ®
ПЛЮС



О П Ы Т

применения

RESTRICTED

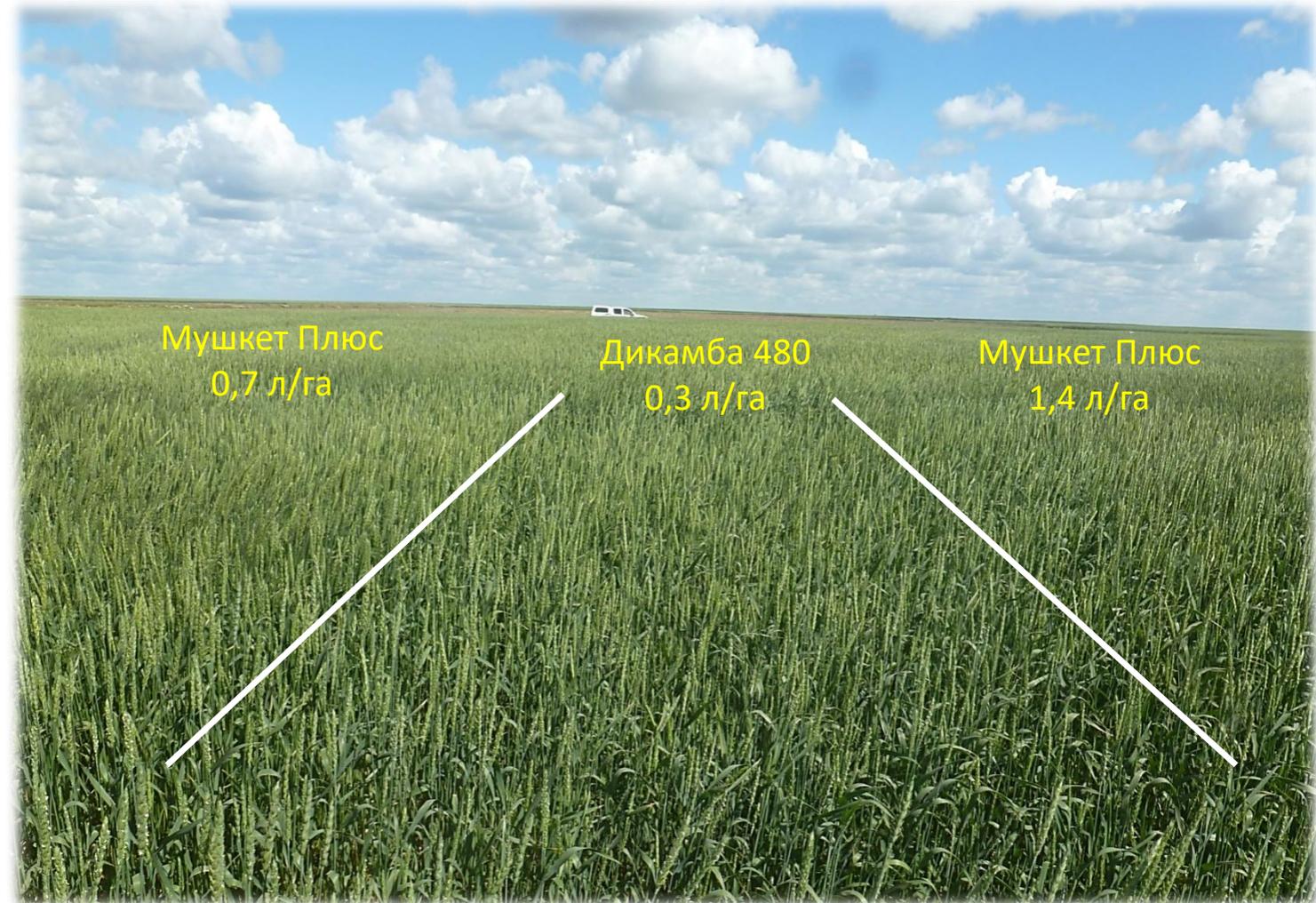


Мушкет Плюс – безопасен для культур

Фитотоксичность, %

(Комплекс показателей – задержка в росте и развитии культуры в сравнении с контролем. Средние данные по 12 опытам, через 7 дней после проведения обработок в различные фазы яровой пшеницы)

	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

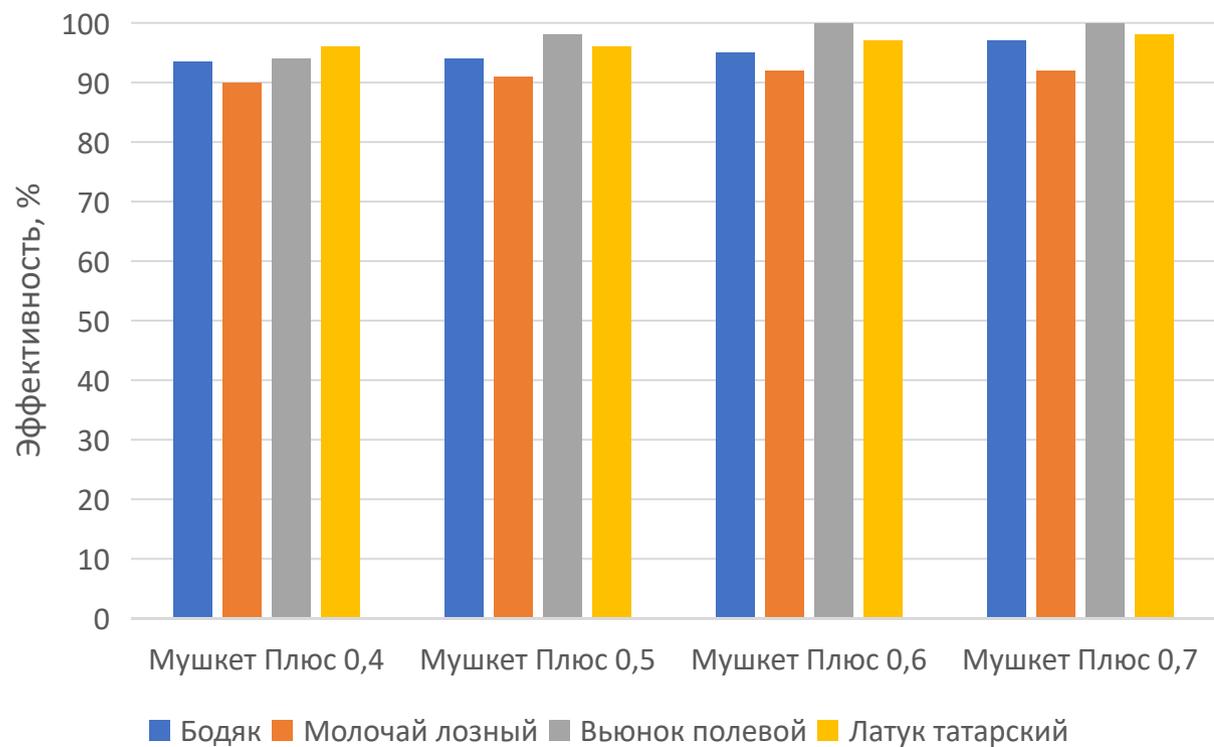


* **Мушкет Плюс** совместим с прочими гербицидами, фунгицидами, инсектицидами и удобрениями

RESTRICTED

Мушкет Плюс

- эффективен даже в
МИНИМАЛЬНЫХ ДОЗИРОВКАХ



* Средние данные по 10 опытам



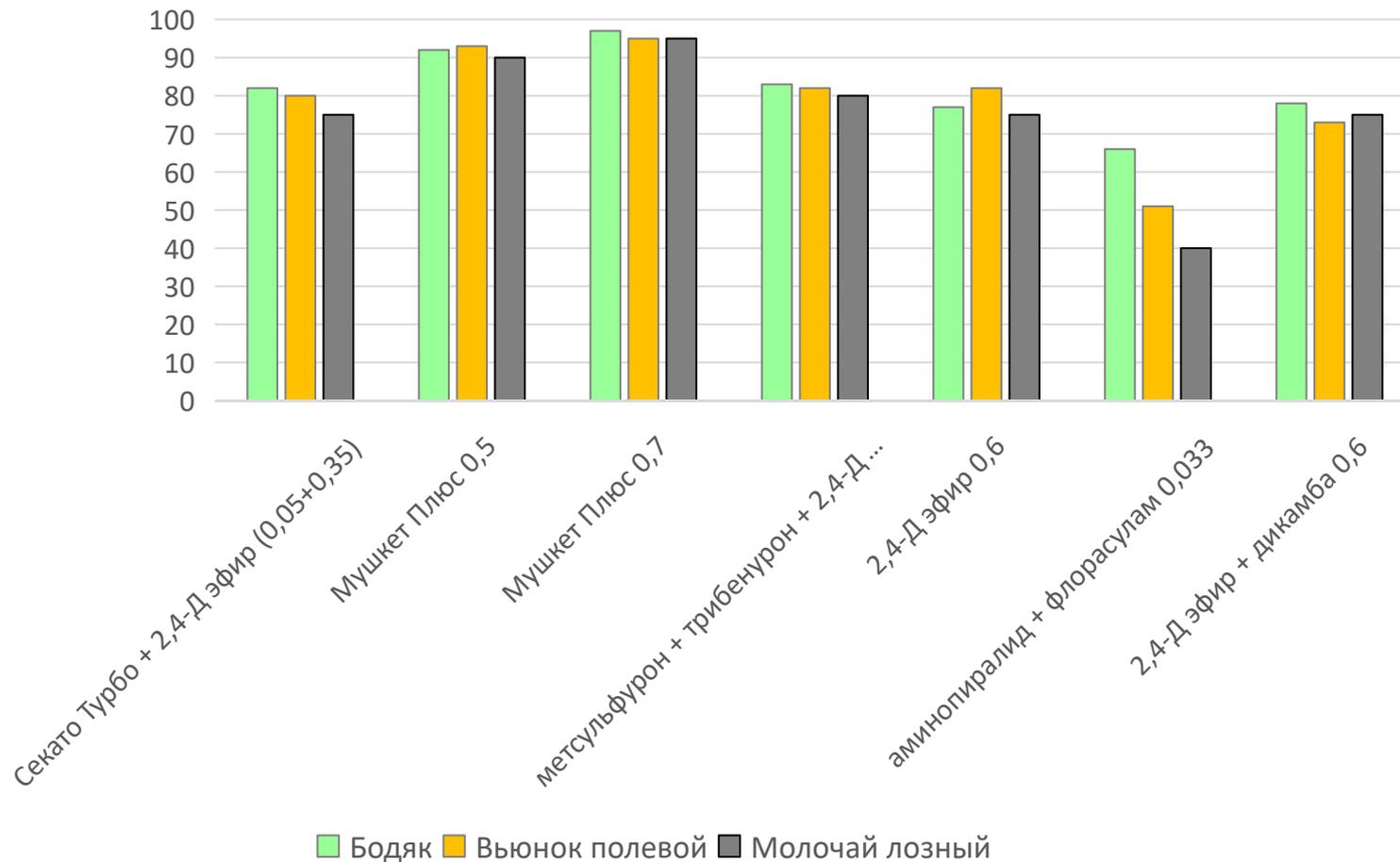


Мушкет Плюс – более эффективен

Мушкет Плюс - имеет самый широкий спектр контролируемых сорняков среди гербицидов с готовой формуляцией (без баковой смеси)



Эффективность, %



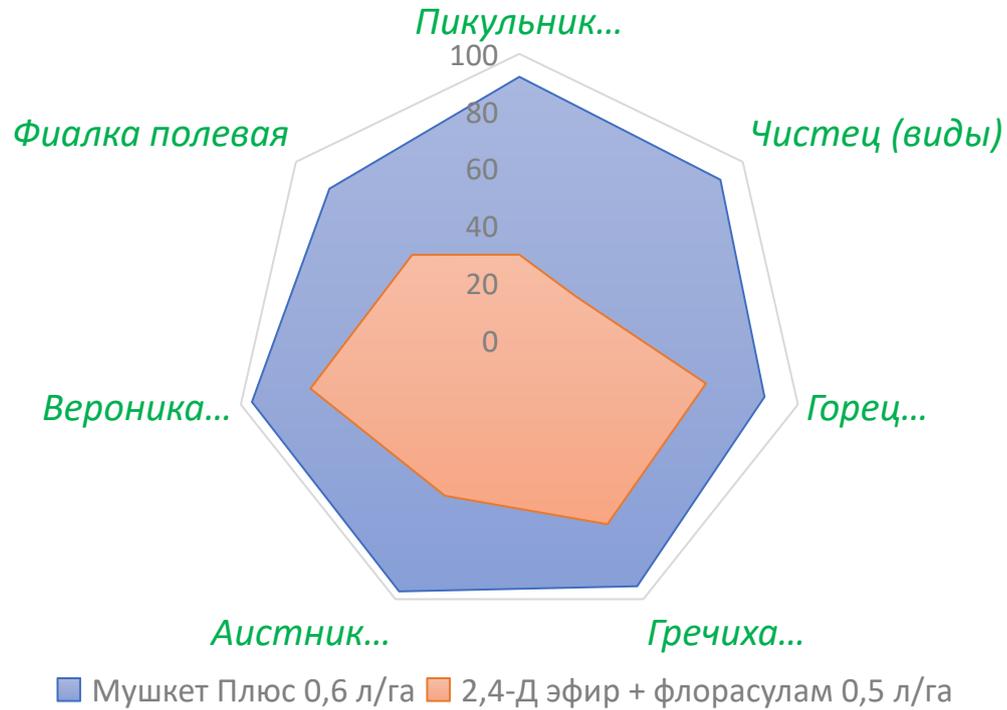
* Средние данные по 8 опытам

RESTRICTED



Мушкет Плюс – более эффективен

Слабые места гербицидов на основе 2,4-Д эфир + флорасулам



* Средние данные по 15 опытам

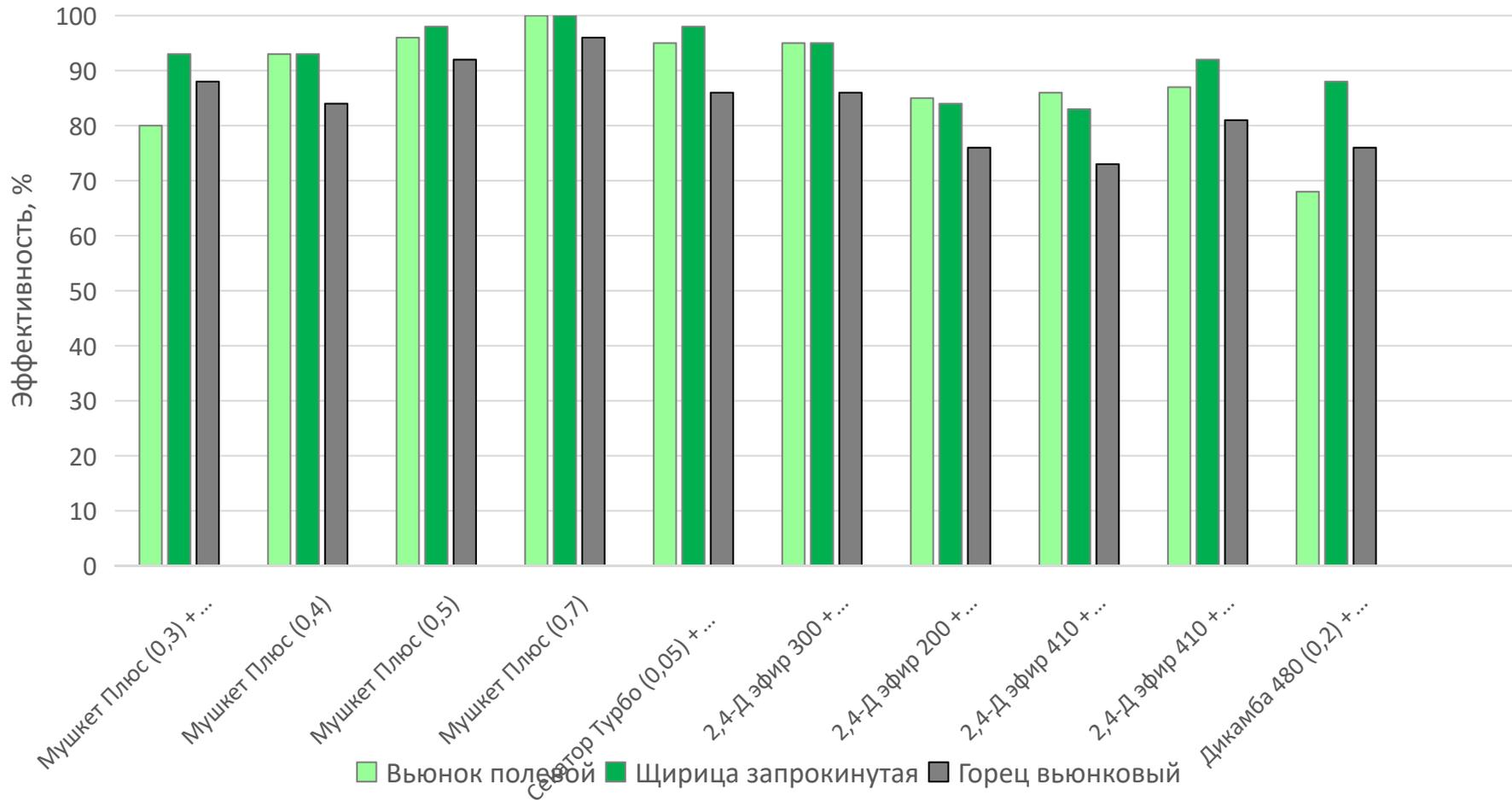


МУШКЕТ[®] ПЛЮС

RESTRICTED



Мушкет Плюс – дозировки



Рекомендации по дозировке:

- **Мушкет Плюс 0,7 л/га** - при наличии польни, горчака.
- **Мушкет Плюс 0,6-0,7 л/га** - при наличии переросших многолетних корнеотпрысковых 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.).

* Испытания Мушкет Плюс в России

RESTRICTED



Мушкет Плюс – дозировки



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.

Мушкет Плюс – прот

П О Л Ы Н И



Важно:

- ✓ Использовать только максимальную дозировку **Мушкет Плюс – 0,7 л/га**
- ✓ Обработать 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

RESTRICTED



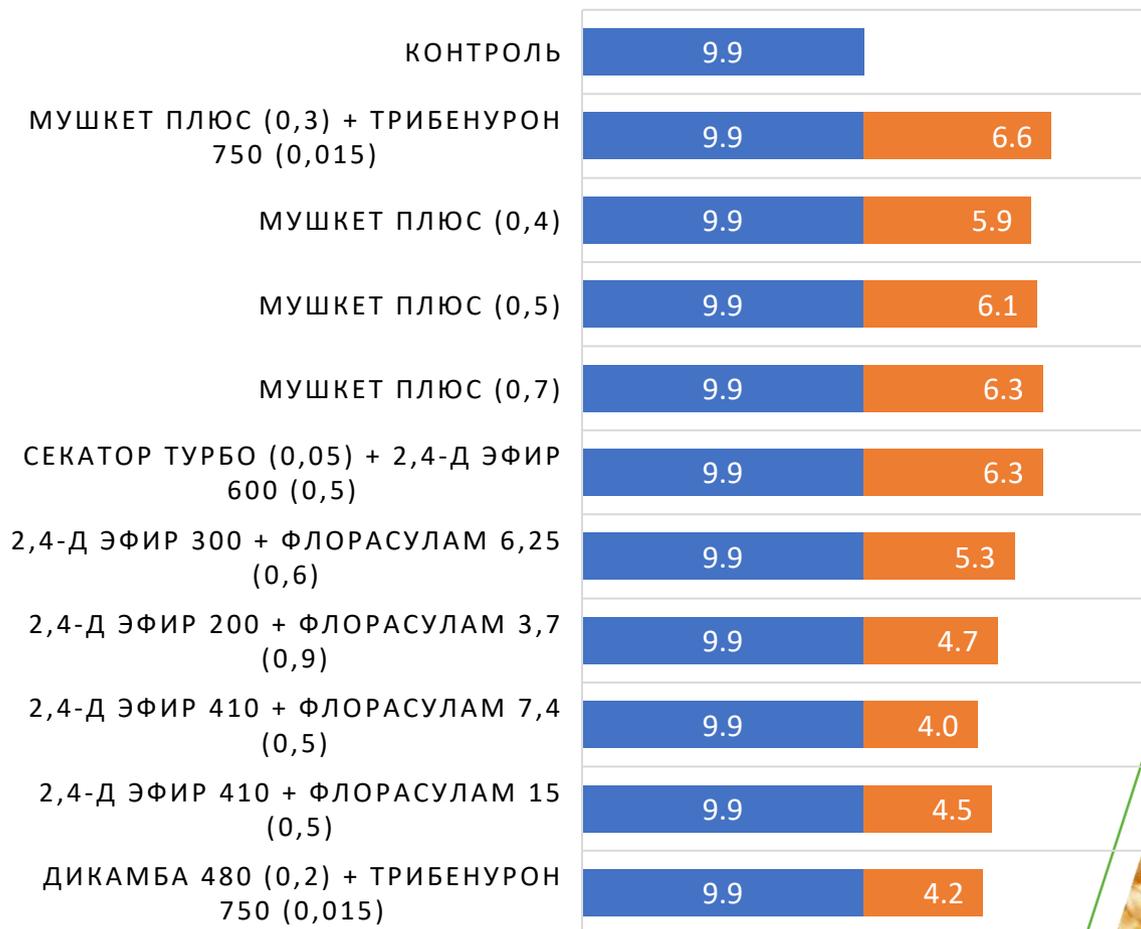
Урожайность



МУШКЕТ ПЛЮС

ИСПЫТАНИЯ МУШКЕТ ПЛЮС В РОССИИ (ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА)

■ Урожайность на контроле, ц/га ■ Прибавка в урожайности, ц/га



RESTRICTED



МУШКЕТ[®]
ПЛЮС 

Спасибо

RESTRICTED