



Эффективность выше, спектр
шире, экономия больше

Плуггер®

Гербицид

трибенурон-метил,
625 г/кг + метсульфурон-
метил, 125 г/кг



Плуггер®

Общее



Плуггер®

общая характеристика

Двухкомпонентный гербицид для уничтожения широкого спектра однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, на посевах зерновых культур



Плуггер®

общая характеристика

Действующие вещества:

трибенурон-метил, 625 г/кг и метсульфурон-метил, 125 г/кг

Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы

Культуры:

пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА

Плуггер®

преимущества

- расширенный спектр действия благодаря наличию двух действующих веществ
- высокая эффективность в борьбе с бодяком полевым и осотами
- широкое «окно» применения (от фазы кущения до появления второго междоузлия культуры)
- отсутствие риска последствия и возможность использования во всех типах севооборотов
- экономичность гербицидной обработки
- возможность авиационного применения

Плуггер®

спектр действия

- аистник цикутный
- амброзия полыннолистная (всходы)
- бодяк (виды)
- бородавник обыкновенный
- вероника (виды)
- герань (виды)
- горец (виды)
- горошек посевной
- горчица полевая и черная
- гречиха татарская
- гулявник (виды)
- дескурайния Софии
- дивала однолетняя
- желтушник левкойный
- звездчатка средняя
- капуста полевая
- крапива жгучая
- крестовник обыкновенный
- лютик полевой
- марь белая
- мелколепестник канадский
- одуванчик лекарственный
- осот (виды)
- пастушья сумка
- пикульник (виды)
- подсолнечник сорный
- пупавка полевая
- редька дикая
- ромашка (виды)
- скерда кровельная
- смолевка обыкновенная
- щавель курчавый
- щирица запрокинутая
- хориспора нежная
- фиалка полевая
- яснотка пурпуровая
- ярутка полевая
- и др.

Плуггер®

механизм действия

- обладает системным действием, поглощается через листья и корни
- легко перемещается в сорняках, останавливая их рост
- блокирует образование фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот

Плуггер®

СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- прекращение роста растений
- антоциановая окраска
- обесцвечивание жилок
- гибель верхушечной почки
- хлороз листьев
- некроз тканей
- гибель сорняков



Плуггер®

скорость воздействия

Через несколько часов:

полное проникновение Плуггера в сорное растение,
рост сорняков останавливается

Через 7 дней:

хлороз, гибель точки роста
(при низких температурах, засухе – позднее)

Через 2 - 3 недели:

полная гибель сорных растений

Плуггер®

период защитного действия



Обеспечивает защиту посевов в течение всего вегетационного периода

Плуггер®

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Способ и сроки обработки
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	15 - 20 15 - 20 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Озимые культуры обрабатывают весной
	10 - 15 10 - 15 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Озимые культуры обрабатывают весной
	15 - 20 15 - 20 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Озимые культуры обрабатывают весной

Плуггер®

особенности применения

- при выборе срока внесения лучше ориентироваться на стадию развития сорняков, а не культуры
- обрабатывать однолетние двудольные сорняки следует в фазе 2 - 4 листьев, многолетние – в фазе розетки
- при очень сильном засорении и густом стеблестое культуры использовать максимальный объем рабочей жидкости
- если растения мокрые от росы или дождя, если в течение 3 ч после обработки ожидается дождь, то применять гербицид не следует

Плуггер®

особенности применения

- при высокой численности и наличии трудноискоренимых сорняков или в случае изреженности посевов, а также в жаркую и сухую погоду Плуггер следует использовать совместно с ПАВ Адью
- норма расхода Адью при наземной обработке – 0,2 л/га, при авиационной – 0,05 л/га

Плуггер®

ограничения по севообороту

Отсутствуют

Поскольку Плуггер **не обладает последствием**, его можно использовать во всех типах севооборотов

При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры

Плуггер®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:

- при наземном опрыскивании – 200 - 300 л/га
- при авиаобработке – 25 - 50 л/га

Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Рекомендуется сначала сделать **маточный раствор** гербицида с концентрацией препарата не выше 3 %

Плуггер®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Плуггер совместим с гербицидами на основе 2,4-Д и дикамбы, а также с большинством инсектицидов и фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых колосовых культурах

Плуггер®

Испытания



Плуггер®

полевой производственный опыт

Место проведения:

Ростовская область, Песчанокопский район, ЗАО «Рассвет»

Культура:

озимая пшеница (фаза конец кущения)

Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные (179 шт/м²)

Норма расхода препарата:

15 - 20 г/га

Норма расхода рабочей жидкости:

200 л/га

Дата обработки:

28 апреля 2012 года

Плуггер®

сорняки перед обработкой



Подсолнечник



Латук



Бодяк



Амброзия



Дескурайния



Горец вьюнковый



Марь белая



Дымянка

Плуггер®

сорняки перед обработкой



Падалица подсолнечника



Амброзия

Гербицид

Плуггер®

проведение опрыскивания



Плуггер®

результаты применения через 5 суток

Плуггер, 15 г/га +
+ Адыю, 0,2 л/га



Плуггер, 20 г/га



Плуггер, 20 г/га +
+ Адыю, 0,2 л/га



бодяк
(фаза
розетки)



бодяк
(фаза
стеблевания)

Плуггер®

результаты применения через 5 суток

Плуггер, 15 г/га +
+ Адыо, 0,2 л/га

Плуггер, 20 г/га

Плуггер, 20 г/га +
+ Адыо, 0,2 л/га



латук



амброзия

Плуггер®

результаты применения через 5 суток

Плуггер, 15 г/га +
+ Адыо, 0,2 л/га

Плуггер, 20 г/га

Плуггер, 20 г/га +
+ Адыо, 0,2 л/га



подсолнечник



горец
ВЬЮНКОВЫЙ

Плуггер®

результаты применения через 15 суток

Плуггер, 15 г/га +
+ Адыю, 0,2 л/га

Плуггер, 20 г/га

Плуггер, 20 г/га +
+ Адыю, 0,2 л/га



бодяк
(фаза
розетки)



бодяк
(фаза
стеблевания)

Плуггер®

результаты применения через 15 суток

Плуггер, 15 г/га +
+ Адыю, 0,2 л/га

Плуггер, 20 г/га

Плуггер, 20 г/га +
+ Адыю, 0,2 л/га



латук



амброзия

Плуггер®

результаты применения через 15 суток

Плуггер, 15 г/га +
+ Адыо, 0,2 л/га



Плуггер, 20 г/га



Плуггер, 20 г/га +
+ Адыо, 0,2 л/га



подсолнечник



горец
ВЬЮНКОВЫЙ

Плуггер®

результаты применения

Перед уборкой. Плуггер, 20 г/га + Адью, 0,2 л/га



бодяк



латук



амброзия




подсолнечник



горец
вьюнковый

Плуггер®

свидетельство о регистрации


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката**

№ 2283 от «2» апреля 2012 г.

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958
(наименование организации, ОГРН)

ФИО индивидуальное предпринимателя, ОГРНИП

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
пестицид Плуггер, ВЛП (625 г/кг трибенурон-метил+125 г/кг метсул-фурон-метил)
(наименование пестицида или агрохимиката)

получила государственную регистрацию за № 2283-12-108-003-0-1-3-0
на срок по «1» апреля 2022 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Предельный объем	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность)
1	2	3	4	5
0,015-0,02 0,015-0,02 (А)	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые культуры обрабатываются весной. При необходимости переосева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га, при авиаприменении – 25-50 л/га	60 (1)
0,01-0,015 0,01-0,015 (А)			Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адао, Ж (200 мл/га, при авиаприменении – 50 мл/га). Озимые культуры обрабатываются весной. При необходимости переосева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га, при авиаприменении – 25-50 л/га	
0,015-0,02 0,015-0,02 (А)			Опрыскивание посевов в фазе формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адао, Ж (200 мл/га, при авиаприменении – 50 мл/га). Озимые культуры обрабатываются весной. При необходимости переосева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га, при авиаприменении – 25-50 л/га	

Срок выполнения обработки механизированных работ на обработанных площадях – 2 дня.

Зачисление препарата в санитарной зоне сельскохозяйственных воломоек, личных подсобных хозяйств.

Зачисление: Руководитель Россельхознадзора  (подпись) А.И. Суурин (Ф.И.О.)

Спасибо за внимание!

www.avgust.com

