

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата (л/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	1,0-1,25	Однолетние и многолетние двудольные и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (не позднее фазы кущения однолетних злаковых сорняков). Расход рабочей жидкости – 150-300 л/га	60(1)

Золотой
стандарт защиты



Пума®
ГОЛД



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

www.cropscience.bayer.ru



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности

Высокоселективный гербицид против однолетних и многолетних двудольных и однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одновременный контроль двудольного и злакового засорения
- Широкий спектр по однолетним злаковым сорнякам, усиление контроля овсяга
- Контроль корнеотпрысковых двудольных, стандарт по контролю видов осота
- Высокая эффективность по переросшим двудольным сорнякам
- Широкое окно применения
- Высокоселективен к культуре



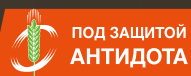
ХАРАКТЕРИСТИКА

Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)

Действующие вещества: феноксапроп-П-этил – 64 г/л
йодосульфурон-метил-натрия – 8 г/л
мефенпир-диэтил – 24 г/л

Культура: озимая, яровая пшеница

Расход: 1,0-1,25 л/га



ПРОБЛЕМА СМЕШАННОГО ТИПА ЗАСОРЕНИЯ

Компания «Байер» – лидер в разработке гербицидов кросс-спектра для защиты зерновых культур одновременно от злаковых и двудольных сорняков

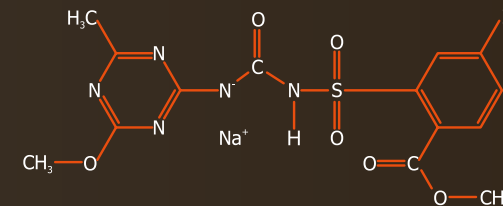


Не менее, чем на 20% площадей под зерновыми культурами плотность злакового засорения существенно превышает экономический порог вредоносности (ЭПВ)

Не менее, чем в 90% случаев злаковое засорение посевов зерновых культур сопровождается наличием и двудольных сорняков

СИЛА ЙОДОСУЛЬFUРОНА

Высокое содержание йодосульфурона позволяет не только контролировать широкий спектр двудольных сорняков, но и дает дополнительный контроль над овсягом, а также препятствует отрастанию «второй волны» некоторых сорняков.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ

- Высокое содержание йодосульфурона позволяет контролировать широкий спектр двудольных сорняков
- Высокая эффективность по переросшим двудольным сорнякам
- Стандарт в контроле видов осота



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЙОДОСУЛЬFUРОНА

Йодосульфурон быстро поглощается надземными частями растений. Обладает флоэм-ксилемным системным действием. Ингибирует фермент ацетолактатсинтетазу (ALS), которая является основной биохимической мишенью.



Меристемные ткани

Транспорт действующих веществ

ДВУДОЛЬНЫЕ СОРНЯКИ



Подмаренник цепкий (*Galium aparine*)
 Осот полевой (*Sonchus arvensis*)
 Амброзия, виды (*Ambrosia* spp.)
 Щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*)
 Очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*)
 Пупавка, виды (*Anthemis* spp.)
 Лебеда, виды (*Atriplex* spp.)
 Пастушья сумка (*Capsella bursa pastoris*)
 Марь, виды (*Chenopodium* spp.)



Бодяк полевой (*Cirsium arvense*)
 Галинсога мелкоцветная (*Galinsoga ciliata*)
 Подсолнечник сорный (*Helianthus annuus*)
 Яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule*)
 Ромашка, виды (*Matricaria* spp.)
 Незабудка полевая (*Myosotis arvensis*)
 Мак самосейка (*Papaver rhoeas*)
 Лютик полевой (*Ranunculus arvensis*)
 Пикульник (*Galeopsis* spp.)

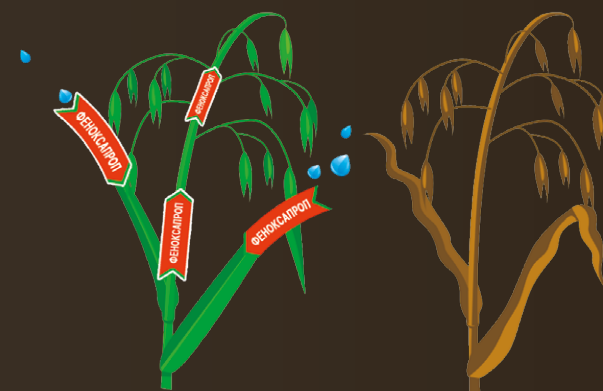


Горец, виды (*Polygonum* spp.)
 Латук татарский (*Lactuca tatarica*)
 Редька дикая (*Raphanus raphanistrum*)
 Щавель, виды (*Rumex* spp.)
 Горчица полевая (*Sinapis arvensis*)
 Звездчатка средняя (*Stellaria media*)
 Ярутка полевая (*Thlaspi arvensis*)
 Фиалка, виды (*Viola* spp.)
 Рапс (падалица)

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ФЕНОКСАПРОПА

Феноксапроп в течении нескольких часов проникает в растение и перемещается к точкам роста.

Через 10-15 дней наступает полная гибель сорного растения.



ОДНОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ СОРНЯКИ



Овсюг, виды (*Avena spp.*)
Просо волосовидное (*Panicum capillare*)
Просо сорнополевое (*Panicum miliaceum ruderale*)



Просо куриное (*Echinochloa crus-galli*)
Лисохвост полевой (*Alopecurus myosuroides*)
Канареечник, виды (*Phalaris spp.*)



Щетинник, виды (*Setaria spp.*)
Метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*)
Мятлик однолетний (*Poa annua*)

АЛГОРИТМ ВЫБОРА ГЕРБИЦИДА



СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Возможно применение от всходов до второго междоузлия культуры
- Широкие сроки применения обеспечиваются за счёт наличия в препаративной форме антидота - МЕФЕНПИРА, гарантирующего высокую селективность к обрабатываемой культуре
- Высокое содержание йодосульфурона позволяет контролировать переросшие двудольные сорняки с высокой эффективностью на поздних фазах развития культуры (до второго междоузлия)



- В период активного роста сорняков рекомендуется дозировка Пумы Голд - 1,0 л/га.
- При применении по переросшим сорным растениям – 1,25 л/га.