

Результат гербицидного действия

ДВА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВА (мезосульфурон-метил, йодосульфурон-метил-натрий) обладают гербицидной активностью, как против двудольных, так и против злаковых сорняков. Именно их комбинация обеспечивает широкий спектр действия

Сорняки прекращают рост через несколько часов после обработки. Первые 3-5 дней отмечается пожелтение листьев, через 7-14 дней образуются хлоротичные пятна и отмирают точки роста. Через месяц сорняк полностью высыхает.

Гербицид оказывает действие на сорняки, имеющиеся на посевах в период опрыскивания и не действует на появившиеся позднее. Для раскустившихся зерновых культур эти сорняки в большинстве случаев уже не представляют существенной опасности.



Преимущества:

- Одновременный контроль злакового и двудольного засорения, которое имеет весьма широкое распространение
- Решение проблемы одним опрыскиванием, вместо двух, что позволяет сэкономить время и ресурсы
- Отказ от баковых смесей, что позволяет избежать риска антагонизма различных гербицидов
- Препятствует вторичному отрастанию у злаковых сорняков, сдерживает появление "второй волны" у них



Рекомендации по применению

Норма применения препарата*, кг/га

Культура

0.3
0.3 – 0.5

Пшеница яровая
Пшеница озимая, тритикале озимая

* - в смеси с ПАВ БиоПауэр, ВК

Рекомендуемые нормы: Вердикт® – 0.3 кг/га, БиоПауэр® – 0.5 л/га. Более высокая норма расхода необходима для контроля костра.

Рекомендуемый расход рабочей жидкости 200-300 л/га.

Внимание! Применение Вердикта® без БиоПауэра® **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**, так как в этом случае произойдет снижение эффективности препарата.

Механизм действия

Вердикт® быстро проникает в листья и корни растений. Составные части препарата – мезосульфурон-метил и йодосульфурон-метил действуют на физиологические процессы чувствительных сорняков, нарушая активность фермента ацетолактат синтетазы (АЛС), что приводит к остановке деления клеток и роста растений.

Мефенпир-диэтил - антидот, способствующий быстрому распаду мезосульфурон-метила и йодосульфурон-метила в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил не активен.

Спектр гербицидного действия

Однодольные сорные растения, чувствительные к препарату

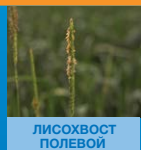
Лисохвост полевой (мышехвостиковидный)	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds
Овсяг (овес пустой)	<i>Avena fatua</i> L.
Мятлик однолетний	<i>Poa annua</i> L.
Метлица обыкновенная	<i>Apera spica venti</i> (L.) P.B.
Плевел опьяняющий	<i>Lolium temulentum</i> L.

Относительную чувствительность (60-70%) проявляет
Костер полевой *Bromus arvensis* L.

Двудольные сорные растения, чувствительные к препарату

Щирица запрокинутая	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
Пупавка собачья	<i>Anthemis cjtula</i> L.
Подмаренник цепкий	<i>Galium aparine</i> L.
Горчица полевая	<i>Sinapis arvensis</i> L.
Пастушья сумка обыкновен.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
Пикульник, виды	<i>Galeopsis</i> spp.
Галинсога мелкоцветковая	<i>Galinsoga parviflora</i> Gav.
Марь белая	<i>Chenopodium album</i> L.
Просвирник пренебрежен.	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
Ромашка, виды	<i>Matricaria</i> spp.
Мак самосейка	<i>Papaver rhoeas</i> L.
Звездчатка средняя	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
Ярутка полевая	<i>Thlaspi arvense</i> L.
Осот полевой	<i>Sonchus arvensis</i> L.
Щавель, виды	<i>Rumex</i> spp.

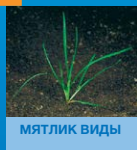
Однодольные сорняки



ЛИСОХВОСТ
ПОЛЕВОЙ



МЕТЛИЦА
ОБЫКНОВЕННАЯ



МЯТЛИК
ВИДЫ



ПЛЕВЕЛ
ВИДЫ



ОВСЯГ



4

Двудольные сорняки



ГАЛИНСОГА
МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ



ГОРЧИЦА
ПОЛЕВАЯ



ЗВЕЗДЧАТКА
СРЕДНЯЯ



МАК САМОСЕЙКА



МАРЬ БЕЛАЯ



ОСОТ ПОЛЕВОЙ



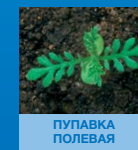
ПАСТУШЬЯ
СУМКА



ПИКУЛЬНИК,
ВИДЫ



ПОДМАРЕННИК
ЦЕПКИЙ



ПУПАВКА
ПОЛЕВАЯ



РОМАШКА,
ВИДЫ



ЩИРИЦА
ЗАПРОКИНУТАЯ

5