


Гримс, ВДГ



250 г/кг римсульфуона

 100 г, 500 г

 Срок годности 3 года
от -20 до +30 °С

Базовый гербицид для защиты кукурузы и картофеля



- ◆ Контролирует однолетние и некоторые многолетние злаковые и двудольные сорняки
- ◆ Широкое окно применения: фаза культуры – от 2 до 6 листьев
- ◆ Отсутствие ограничений в севообороте
- ◆ Отличный партнер для баковых смесей

Механизм действия

Римсульфурон поглощается преимущественно листьями сорняков и быстро перемещается к меристемным тканям корневой системы и побега. Блокирует фермент ацетолактатсинтазу, которая участвует в синтезе аминокислот, что ведёт к остановке деления клеток сорняков, прекращению их роста и гибели.

Спектр действия

Злаковые: лисохвост, овсюг, плевел (виды), просо волосовидное (2 листа), просо куриное, тимopheвка (виды), щетинник (виды), пырей ползучий, сорго алеппское (гумай). **Двудольные:** амброзия (виды), бодяк (виды), осот полевой, вика посевная, дурнишник (виды), дымянка лекарственная, пастушья сумка, подмаренник цепкий, ромашка (виды), канатник Теофраста, крестовник (виды), мак-самосейка, паслен черный, марь (виды), молочай (виды), звездчатка средняя, щирица (виды), ярутка полевая.

Скорость действия

Остановка роста сорняков происходит через несколько часов после обработки, сорняки перестают конкурировать с культурными растениями. Через 5–7 дней заметны визуальные признаки поражения (хлороз листьев, отмирание точек роста, антоциановая окраска). Окончательная гибель сорняков происходит через 15–17 дней (срок зависит от видового состава и погодных условий).

Возможность возникновения резистентности

Для предотвращения возникновения устойчивости к препарату необходимо чередовать его с гербицидами из других химических групп.

Рекомендации по применению

Гримс применяется только с адьювантом Альф, Ж, который улучшает проникновение действующего вещества в сорное растение.

Рекомендуемая концентрация Альф, Ж в рабочем растворе 0,1% (100 мл на 100 л рабочего раствора). В условиях засухи норму применения рабочего раствора следует увеличивать до 300 л/га с соответствующим увеличением дозировки Альф, Ж до 300 мл/га.

Наиболее уязвимая фаза развития сорняков:

- однолетних двудольных: семядоли — 4 настоящих листа
- многолетних корнеотпрысковых (бодяк, осот): розетка листьев (10–15 см в диаметре)
- вьюнка полевого: плеть длиной 10–15 см.

Как и большинство сульфонилмочевин, Гримс работает уже при температурах от +5 °С, но оптимальной температурой можно считать диапазон от +15 до +24 °С. Также важно отсутствие осадков в течение 2-х часов после обработки. При работе по переросшим сорнякам рекомендуется применение максимальных дозировок. Так как Гримс обеспечивает контроль, в основном, злаковых сорняков, при смешанном засорении на кукурузе рекомендуется применение баковых смесей с противодвудольными гербицидами Ларт и Астэрикс.

Опрыскивание проводится в фазе 2–6 листьев кукурузы и 15–20 см всходов картофеля или сразу после окучивания в дозировке 50 г/га. Снижение дозировки до 40 г/га возможно при отсутствии в посевах многолетних и переросших однолетних сорняков при благоприятных погодных условиях.

Дробное применение Гримс оправдано при неравномерных всходах сорняков и предполагает 2 обработки.

Первая обработка проводится в фазе до 3-х листьев злаковых и не более 4-х листьев двудольных сорняков в дозировке 30 г/га.

Вторая обработка проводится по новой «волне» сорняков с нормой расхода 20 г/га. При проведении второй обработки следует соблюдать ограничение по высоте картофеля, которая не должна превышать 20 см.

Совместимость

Гримс нельзя применять в смеси с фосфорорганическими инсектицидами, а также за 14 дней до и после их применения. Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов с сильнощелочной или кислой реакцией. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на совместимость.

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредный объект	Способ применения
Кукуруза (на зерно)	0,04	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с Альф, Ж. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.
	0,05	Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10–15 см и в фазе розетки осотов в смеси с Альф, Ж 200 мл/га. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.
	0,03 + 0,02		Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев культуры. Двукратное дробное опрыскивание по первой и второй волне сорняков (интервал 10–20 дней) в смеси с Альф, Ж 200 мл/га. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.
Картофель	0,05	Многолетние (пырей), однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание посадок после окучивания в ранние фазы развития (1–4 листа) однолетних сорняков и при высоте пырея 10–15 см в смеси с Альф, Ж 200 мл/га. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.
	0,03 + 0,02	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посадок после окучивания по первой и второй волне сорняков (интервал 10–20 дней) в смеси с Альф, Ж 200 мл/га. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.