

МАУЗЕР

Назначение:

Селективный системный гербицид, для борьбы с однолетними двудольными сорняками и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур.

Преимущества:

- широкий спектр действия, включая бодяк полевой и осот;
- низкая норма расхода препарата и низкая стоимость обработки;
- гибкие сроки применения.

Действующее вещество: 600 г/кг метсульфурон-метила

Препаративная форма: смачивающийся порошок (СП)

Упаковка: 10 баночек по 0,1 кг.

Спектр активности:

Чувствительны: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, вика сорнополевая, горчица полевая, дескурайния Софии, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, мак-самосейка, незабудка полевая, одуванчик (виды), пастушья сумка, пикульник (виды), пупавка полевая, редька дикая, ромашка непахучая, смолевка обыкновенная, торица полевая, фиалка полевая, щирца (виды), ярутка полевая, яснотки.

Умеренно чувствительны (препарат подавляет рост и развитие сорняков, но не вызывает их полной гибели): василек синий, вьюнок полевой, гречиха татарская, латук татарский, осот полевой, подорожник большой, дымянка лекарственная, лебеда (виды), марь (виды), мать-и-мачеха обыкновенная, паслен черный, подмаренник цепкий, полынь (виды), чистец (виды).

Механизм действия:

Препарат обладает системным действием. Проникает в растение через листья и корневую систему действуя на фермент ацетолактатсинтазу (АЛС). В результате чего нарушается синтез аминокислот, останавливается деление клеток и растение погибает.

Период защитного действия:

Весь период вегетации при благоприятных условиях.

Скорость воздействия:

Видимые симптомы воздействия препарата проявляются через 5-15 суток, в зависимости от условий. Полное отмирание растений происходит через 3-4 недели.

Резистентность:

Во избежание появления резистентности необходимо чередовать применение гербицидов из различных химических групп или использовать комбинированные препараты.

Фитотоксичность:

При использовании препарата в соответствии с разработанными рекомендациями, фитотоксичности не вызывает.

Рекомендации по применению:

Основным преимуществом и, одновременно, лимитирующим моментом при применении Маузер является его персистентность в почве. Преимущество: потому что контролирует несколько волн сорняков на протяжении вегетационного сезона и держит посевы чистыми вплоть до уборки. Лимитирующий момент: персистентность метсульфурана не позволяет использовать его в максимальной дозировке в севооборотах, где присутствует подсолнечник, гречиха, свекла сахарная, овощные культуры. Если в севообороте присутствуют только зерновые культуры, и в течение вегетационного сезона после применения препарата выпадает достаточное количество осадков, препарат может рекомендоваться к применению.

Маузер эффективно работает уже при 5⁰С, хотя оптимальной температурой можно считать 10-15⁰С.

Дождестойкость: от момента применения до выпадения осадков должно пройти не менее 3 часов.

Баковые смеси:

Для устранения эффекта последействия и для расширения спектра контроля рекомендуется применение баковых смесей. Применение Маузер в дозировке 5-6 г/га (3-3,6 г д.в./га) не влияет на культуры севооборота следующего года даже в условиях Юга России. При этом данная дозировка хорошо контролирует однолетние двудольные сорняки, чувствительные к метсульфурон-метилу и великолепно сочетается с препаратами на основе ауксинов:

- Герб-480 0,15 л/га + Маузер 5-6 гр./га; Дикамин-Д 1 л/га + Маузер 5-6 гр./га; Элант 0,6 л/га + Маузер 5-6 гр./га – контроль всего спектра двудольных сорняков в кущение культуры (ВВСН 21-29);
- Лоннер-Евро 0,16л/га + Маузер 5-6 гр./га; Силард 0,06 кг/га + Маузер 5-6 гр./га – при преобладании многолетних корнеотпрысковых сорняков (бодяк полевой, осот полевой) и видов горца (включая горец вьюнковый).

Контроль всего спектра двудольных сорняков (кроме вьюнка полевого) при обработке в поздние фазы развития культуры (ВВСН 31-34) обеспечивает баковая смесь Люгер 0,4 л/га + Маузер 5-6 гр./га или Химстар 0,02 кг/га + Маузер 5-6 гр./га.

Снижение дозировки ниже 5 г/га не имеет практического смысла из-за резкого снижения эффективности и отсутствия контроля второй волны.

Регламенты применения:

Культура	Вредный объект	Норма применения	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,008-0,01	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и фазе розетки многолетних двудольных сорняков (начиная с фазы 2 листьев – до конца кущения культуры). Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник – только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	(1)
Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,008-0,01	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху – только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была	

			продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес		0,008	Опрыскивание посевов в фазе кущения зерновых и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с клопиралидом 45 г/га по д.в. Озимые обрабатывают весной. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху – только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га

Хранение препарата: хранить при температуре от минус 15⁰С до плюс 35⁰С.

Срок годности: 2 года со дня изготовления в оригинальной упаковке изготовителя.