

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА БАЗАГРАН М ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ РИСА ОТ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

В. К. Сапелкин, Всероссийский НИИ риса

Базагран М — комбинированный препарат, содержащий 250 г/л бен-тазона и 125 г/л 2М—4Х (МЦПА). В отличие от Базаграна (480 г/л) он обладает одновременно контактным и системным действием и угнетает не только надземные, но и подземные органы (клубни, корневища) сорных растений.

Гербицид Базагран М рекомендован для обработки посевов риса, засоренных большинством видов однолетних и многолетних болотных сорняков, максимальная вредоносность которых (70—80% от общей) проявляется в фазу кущения у риса.

В таблице 1 приведены показатели порогов вредоносности наиболее распространенных сорняков, при которых производится обработка посевов риса Базаграном М.

Базагран М применяют в фазе 3 листьев у риса и до конца кущения с нормами расхода препарата 2,0 — 3,0 л/га.

Минимальную норму расхода (2,0 л/га) используют на посевах короткостебельных сортов риса в ранние сроки: в фазе 2—3 листа у культуры и 4—5 листьев у клубне-камыша. При массовом появлении всходов сорняков в верхнем и среднем ярусах травостоя норму расхода гербицида увеличивают до 2,5— 3,0 л/га. На посевах длинносте-бельных сортов риса гербицид применяют в более поздние фазы развития (кущение — выход в трубку у риса и 5—7 листьев у клубнекамы-ша) с нормой расхода 3,0 л/га. В период обработки и последующие 7—10 дн. на поле поддерживают слой воды глубиной не более 5 см.

Расход рабочей жидкости при наземном внесении 200—250 л/га, при авиационном — 100 л/га.

Проведенные эксперименты показали, что Базагран М обладает высокой биологической и хозяйственной эффективностью (таблица 2).

Базагран М включен в Государственный каталог пестицидов, разрешенных к применению в 1998 г. на территории Российской Федерации в дозе 2,0—3,0 л/га в фазе 2 листа — кущение культуры против осоковых (в том числе клубне-камыш) и однолетних двудольных (частуха, монохория, стрелолист, сусак и другие) сорняков. XXI

Таблица 1. Пороги экономической вредоносности некоторых видов сорняков для риса, шт/м²

Виды сорняков	Сорта риса	
	короткостебельные (80-90 см)	длинностебельные (91-120 см)
Виды клубнекомыша Scirpus spp.	5-6	12-15
Монохория Корсакова Monochoria vaginalis	7-8	10-12
Частуха обыкновенная Flisma plantago aquatica	3-5	8-10

Виды сыти <i>Cyperus</i> spp.	3-5	7-8
Виды камыша <i>Phragmites</i> spp.	10-12	15-20
Болотница обыкновенная <i>Heliosharis acicularis</i>	10-12	15-29

Таблица 2. Биологическая и хозяйственная эффективность Базаргана М на посевах риса в Краснодарском крае (1990-1993 гг.)

Препарат	Норма расхода л/га	Гибель сорняков, %	Урожайность, ц/га	Прибавка урожайности к эталону, %
ВНИИ риса, 1990-1992 (в среднем)				
Базарган (эталон)	3,0	88,0	45,5	-
Базарган М	2,0	90,5	49,8	7,3
Базарган М	2,5	92,5	51,5	11,0
Базарган М	3,0	95,0	53,0	14,3
А/Ф "Россия", 1992				
Базарган (эталон)	3,0	75,0	55,5	-
Базарган М	3,0	89,5	57,5	6,5
ЭСХ "Красное", 1993				
Базарган (эталон)	3,0	75,0	55,5	-
Базарган М	1,5	87,0	58,5	5,4
Базарган М	2,0	90,0	60,9	9,7
Базарган М	2,5	93,2	61,8	11,4
Базарган М	3,0	95,5	62,4	12,4