

УДК 632.934.954

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДА КОРРЕКТОР НА СЕМЕННЫХ ПОСЕВАХ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР СЕМЕЙСТВА КАПУСТНЫЕ

**Д.В. Виноградов, Рязанский государственный агротехнологический университет,
А.В. Жулин, Рязанский НИПТИ АПК**

В настоящее время в Рязанской обл. из числа масличных культур в промышленных масштабах возделывают только яровой рапс и сурепицу. Интенсивная технология возделывания этих культур на семена в семеноводческих хозяйствах предусматривает обязательное использование гербицидов.

Видовой состав сорной растительности в области довольно широк. Наибольшую опасность представляют многолетние корневищные и корнеотпрысковые виды (бодяк полевой, осот полевой, вьюнок полевой).

В России пока зарегистрировано незначительное число гербицидов для защиты рапса, сурепицы и других масличных культур семейства Капустные. В «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» включен системный гербицид Корректор (клопиралид), разрешенный к применению на рапсе.

Исследования по эффективности Корректора на посевах ярового рапса и сурепицы провели в 2005–2008 гг. на полях Рязанского НИПТИ АПК и учебного хозяйства Рязанского ГАУ (темно-серые лесные почвы).

Установлено, что эффективность Корректора (0,3 л/га) в посевах ярового рапса достигала 87%. Препарат хорошо подавлял многие виды двудольных сорняков, особенно семейства Сложноцветные. Высокая эффективность Корректора отмечена против видов осота и горца, одуванчика, подмаренника цепкого (табл.).

Видимые признаки действия Корректора проявлялись в среднем через 6–9 дн. Полная гибель чувствительных сорняков наступала через 2 нед. Наибольшую чувствительность к препарату проявляли молодые, активно растущие сорняки. Стадия розетки листьев наступала у рапса в среднем через 40–45 дн., у сурепицы — через 30–35 дн. после образования второй пары листьев. К этому моменту все наиболее вредоносные сорняки успевали достаточно развиться и эффективность гербицида, примененного в это время, сни-

Эффективность гербицида Корректор на семенных посевах масличных крестоцветных культур (в среднем за 2005–2008 гг.) *						
Вариант (норма расхода, л/га)	Способ применения	Количество сорняков, шт/м ²		Воздушно-сухая масса сорняков, г/м ²	Урожайность, т/га	Сохраненный урожай, %
		Всего	в т.ч. многолетние			
Контроль (без гербицидов)	—	82,1/80,8	21,0/20,7	125,4/123,6	1,61/1,50	—
Корректор (0,15)	Наземное опрыскивание в фазе 3–4 листьев	43,3/49,0	15,2/16,3	43,3/53,4	1,80/1,62	11,8/8,0
Корректор (0,15)	Наземное опрыскивание в фазе начала образования розетки листьев	44,9/59,7	15,9/16,9	58,3/71,0	1,72/1,58	6,8/5,3
Корректор (0,3 л/га)	Наземное опрыскивание в фазе 3–4 листьев	40,1/44,1	11,3/13,0	34,0/32,6	1,95/1,79	21,1/19,3
Корректор (0,3 л/га)	Наземное опрыскивание в фазе начала образования розетки листьев	51,7/60,0	13,5/12,6	46,2/50,6	1,85/1,66	14,9/10,6
НСР05					1,5–1,7	

* В числителе показатели ярового рапса (сорт Ратник), в знаменателе — яровой сурепицы (сорт Янтарная)

жалась. Препарат лучше действовал при достаточно высоких температурах (более 12°C) и высокой относительной влажности воздуха. Наиболее существенная величина сохраненного урожая отмечена во влажные годы (2005, 2008), когда потери от сорной растительности были особенно велики.

В опытах, проведенных на посевах горчицы белой (сорт Рапсодия), сохраненный урожай при применении гербицида Корректор составлял 0,06–0,1 т/га. Поскольку эта культура быстро растет и развивается (продолжительность ее вегетации составляет 65–69 дн.), она успешно конкурирует с сорняками. Поэтому возделывание горчицы белой в условиях Рязанской обл. возможно без применения гербицидов.

Таким образом, гербицид Корректор оказался эффективным средством защиты яровых рапса и сурепицы от сорной растительности в условиях Рязанской обл. Однако широкий диапазон нормы расхода препарата затрудняет выбор оптимальной дозы, что повышает вероятность избыточного применения гербицида. 

**Применение гербицида Корректор на семенных посевах масличных культур семейства Капустных.
Application of herbicide the Korrektor on seed crops of olive cultures of family cabbage.**

Резюме

Согласно результатам производственных испытаний в Рязанской области, применение Корректора даже в невысоких дозах на посевах крестоцветных масличных культурах, позволяет очистить агроландшафты от многолетних сорняков и однолетних двудольных, и как следствие, повысить урожайность семян.

According to results of industrial tests in the Ryazan area, application of the Korrektor (Proof-reader) even in low doses on crops olive cultures, allows to clear ground of long-term weeds and annual and as consequence, to raise productivity of seeds.

Ключевые слова

рапс, сурепица, гербицид, Корректор, засоренность, урожайность, эффективность.