

УДК 633.34:632.954

КОММАНД – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ГЕРБИЦИД В ПОСЕВАХ СОИ

Корпанов Р.В.

РУП «Институт защиты растений»

г. Минск, Республика Беларусь

Важнейший резерв обеспечения высоких, устойчивых урожаев сои и повышения качества семян – эффективная борьба с сорняками. Поэтому возникает необходимость поиска новых избирательных гербицидов системного действия с более эффективным токсическим действием на сложный тип засорения посевов сои [1].

В связи с этим целью наших исследований являлось определение биологической эффективности гербицида Комманд, КЭ (кломазон, 480 г/л, производитель ФМС Европа НВ) в посевах сои в производственных условиях.

Исследования проводились в 2005 г. в соответствии с «Методическими указаниями по полевому испытанию гербицидов в растениеводстве», М., 1981 г. [2]. В результате производственного испытания гербицида Комманд, КЭ в норме 0,7 л/га при довсходовом применении в посевах сои в ООО «Соя-север Ко» Минской области установлена высокая эффективность против мари белой, звездчатки средней, проса куриного. При этом гибель всех сорных растений составила 80,0%, их масса снизилась на 98,5%. Сохраненный урожай зерна по сравнению с необработанным контролем составил 9,8 ц/га.

Высокая биологическая активность Комманда, КЭ подтверждена также в производственных условиях СПК «колхоз им. Держинского» Бобруйского района Могилевской области, где применение его в норме 0,7 л/га в фазе 1-го тройчатого листа обеспечило высокую эффективность против однолетних двудольных и злаковых сорняков. При этом гибель всех сорных растений составила 60,5%, их масса снизилась на 90,2%. Прибавка урожая зерна сои составила - 10,9 ц/га.

Таким образом, применение гербицида Комманд, КЭ (480 г/л) в производственных условиях в норме 0,7 л/га как до всходов, так и в фазу 1-го тройчатого листа сои позволяет обеспечить снижение численности всех сорных растений на 60,5-80,0% и массы на 90,2-98,5%, а также обеспечить сохранение урожая - 9,8-10,9 ц/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гербициды на посевах сои / Пекеньо Х.П. [и др.] // Зерновое хозяйство. –2002. -№1. – С. 22-23.
2. Методические указания по полевому испытанию гербицидов в растениеводстве / Гос. Комиссия по хим. средствам борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками при МСХ СССР. ВИЗР. - М.: Колос, 1981. –46 с.