

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Большова Александра Вячеславовича
«Новый отечественный гербицид имидазолинонового ряда для защиты
зернобобовых и масличных культур», представляемой на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности
06.01.07 – защита растений

Актуальность исследований. Для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорными растениями в посевах зернобобовых культур (горох и соя) перспективными можно считать универсальные препараты из класса имидазолинонов. Кроме того, возможно их использование на рапсе и подсолнечнике, устойчивых к гербицидам данного класса. До 2013 года в РФ было зарегистрировано 2 зарубежных гербицида на основе имазамокса: Пульсар, ВР (40 г/л имазамокса) и Евро-Лайтнинг, ВРК (33 г/л имазамокса + 15 г/л имазапира). Поэтому, выбранное диссертантом направление в 2013 году по созданию отечественного гербицида на основе имазамокса, было весьма актуальным.

Основная цель исследований состоит в создании и оценке отечественного гербицида на основе имазамокса для одновременной борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах сои и гороха и, устойчивым к имидазолинонам, рапса и подсолнечника.

Научная новизна исследований А.В. Большова заключается в разработке препаративной формы нового отечественного гербицида на основе имазамокса с содержанием 120 г/л действующего вещества, оценке его биологической эффективности, экологической безопасности и разработке регламентов применения.

Практическая значимость результатов исследований. В результате исследований автором разработана рецептура препарата, оценены биологические и токсиколого-гигиенические характеристики гербицида Парадокс, ВРК (120 г/л имазамокса), разработаны регламенты его применения в посевах сои, гороха и, устойчивым к гербициду, рапсе и подсолнечнике, подтверждена высокая эффективность созданного препарата. Установлено, что Парадокс, ВРК по своей биологической эффективности не уступает зарубежным препаратам аналогичного действия. Парадокс, ВРК (120 г/л имазамокса) включен в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ на зернобобовых культурах (соя, горох) и масличных (подсолнечник, рапс), устойчивым к имидазолинонам против однолетних двудольных и злаковых сорных растений».

По результатам исследований автором опубликовано 5 научных работ.

Диссертационные исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, результаты их дают основание предложить производству отечественный гербицид Парадокс, ВРК для одновременной защиты от однолетних двудольных и злаковых сорняков посевов сои, гороха и, устойчивых к имидазолинонам, рапса и подсолнечника.

Содержание исследований А.В. Большова отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Считаю, что автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Елена Ивановна Хрюкина Е.И. Хрюкина -
Ведущий научный сотрудник
лаборатории испытания пестицидов
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений»,
кандидат сельскохозяйственных наук
Почтовый адрес: 396030, Воронежская обл.,
Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 92
тел. 8-903-650-21-00
e-mail: vniizr-ramon@mail.ru

Подпись Елены Ивановны Хрюкиной заверяю
Специалист по кадрам В.С. Сайтова

