

Отзыв

на автореферат диссертации **Большова Александра Вячеславовича «Новой отечественный гербицид имидазолинонового ряда для защиты зернобобовых и масличных культур»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – Защита растений.

В последнее время в сельском хозяйстве всего мира для защиты масличных и зернобобовых культур успешно применяют имидазолиноны в силу разнообразия их гербицидной активности и низкой токсичности. Перспективным соединением класса имидазолинонов является имазамокс (селективность, широкий спектр действия, защита востребованных культур). До 2013 года на отечественном рынке были представлены лишь два зарубежных препарата, содержащих имазамокс – Пульсар, ВР (40 г/л имазамокса) и Евро-Лайтнинг (33 г/л имазамокса, 15 г/л имазапира), производимые фирмой BASF.

Имазамокс – послевсходовый 8 системный гербицид имидазолинонового ряда, широкого спектра действия для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками в посевах бобовых культур - сои и гороха. Возможно и применение гербицида на рапсе и подсолнечнике, при условии использования устойчивых к имидазолинонам сортов и гибридов этих культур. Поэтому весьма актуально создание отечественного гербицида на основе имазамокса.

Диссертация Большова Александра Вячеславовича посвящена созданию отечественного, эффективного и безопасного гербицидного препарата на основе действующего вещества имидазолиноновго ряда для борьбы с сорными растениями в посевах бобовых и масличных культур.

Изучая в процессе исследований поставленные задачи, автор успешно их выполнил и достиг поставленной цели.

Научная новизна исследований Большова А.В. состоит в создании первого отечественного гербицидного препарата на основе имазамокса с содержанием действующего вещества 120 г/л и оценке его биологической эффективности, экологической безопасности; разработке регламентов его применения.

Практическая значимость заключается в том, что препарат Парадокс, ВРК прошел все необходимые биологические и токсиколого-гигиенические испытания, включен в список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, и внедрен в производство. Результаты полевых испытаний показали, что препарат Парадокс, ВРК (120 г/л имазамокса), по своей биологической эффективности не уступает препаратам аналогичного действия зарубежного производства и значительно снижает пестицидные нагрузки.

Достоверность полученных результатов подтверждена экспериментальными данными, выводы весьма обоснованы и отражают общее содержание работы.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и написан квалифицированно.

Результаты исследований опубликованы в периодической печати, докладывались на различных международных 10 конференциях, проходивших в ФГБНУ СибНИИЗХиМ (ФГБНУ СО Россельхозакадемии) (Новосибирск, 2014), БелНИИЗР (Минск, Прилуки, 2015), ФГБНУ ВНИИ фитопатологии (Большие Вяземы, 2016). Данные исследовательской работы ежегодно докладывались на заседаниях Методической комиссии ФГБНУ ВИЗР (2013-2016 гг.).

Диссертация состоит из введения, 6 разделов с результатами исследований, заключения, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Работа изложена на 166 страницах машинописного текста и содержит 24 таблицы и 55 рисунков. Список литературы составляет 272 источника, в том числе 48 на иностранных языках.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, по результатам исследований опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, оно полностью соответствует основным идеям и выводам диссертационной работы.

В целом, работа Большова А. В. на тему «Новой отечественный гербицид имидазолинового ряда для защиты зернобобовых и масличных культур» является законченной и хорошо оформленной, оригинальной научно-исследовательской работой. Она выполнена на высоком современном научно-методическом уровне, научно обоснована; и по теоретическому уровню, и по практической значимости вполне соответствует положению «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. Ее автор Большов Александр Вячеславович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – Защита растений.

Астарханов Ибрагим Рустамханович, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой экологии и защиты растений ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова», 367032, г.Махачкала, ул.М.Гаджиева, 180, тел: +7(8722)68-24-64, +7(909) 479-66-48, e-mail:dgsnauka@list.ru

Подпись Астарханова И.Р. «заверяю».

начальник ОК

23.04 2018 г
НАЧАЛЬНИК ЗАБЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

Людмила Леонтьевна Тамарова

