

Отзыв официального оппонента

доктора биологических наук, академика РАН, заведующего отделом гербологии ФГБНУ ВНИИ фитопатологии **Спиридонова Ю.Я.** на диссертационную работу **Большова Александра Вячеславовича «Новый отечественный гербицид имидазолинонового ряда для защиты зернобобовых и масличных культур»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений

1. Актуальность темы

В соответствии с указанием Президента РФ (№ 642 от 01.12.2016) исследователи должны создать в интересах агропроизводства принципиально новые востребованные продукты и услуги, которые обеспечат конкурентоспособность отечественного растениеводства, его устойчивость, эффективность и экологичность.

Очевидно, что страна не может продолжать мириться с ежегодными потерями урожая, превышающими (в переводе на зерновой эквивалент) 70 млн. тонн.

Традиционный арсенал химических средств защиты растений, особенно масличных и бобовых культур, во многом исчерпал себя, а при полном применении превратился в значимый технологический фактор, хронически ухудшающий экологическую обстановку агро- и социосферы.

В этой связи создание нового отечественного, эффективного и экологически малоопасного гербицидного препарата на основе имидазолинонового ряда для борьбы с сорными растениями в посевах бобовых и масличных культур является весьма актуальной и своевременной.

2. Научная новизна исследований и экспериментальных результатов

По результатам длительных вегетационных и полевых экспериментов, проведенных в различных почвенно-климатических

регионах России разработан отечественный гербицидный препарат Парадокс, ВРК (120 г/л имазамокса) для борьбы с многовидовым ценозом сорняков на посевах бобовых (гороха и сои) и масличных (рапс и подсолнечник) культур.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертанта

Работа выполнена на сертификационном и поверенном оборудовании с использованием современных методов исследований, соответствующих российским стандартам. Основные результаты опубликованы соискателем в 2-х журналах, рекомендованных ВАК России, а также доложены на 3-х Международных конференциях и опубликованы в их трудах.

Достоверность экспериментальных результатов обоснована статистической обработкой полученных данных общепринятыми научными методами с использованием стандартных компьютерных программ. Исходные данные по повторностям экспериментов и результатов их статистической обработки даны в главах обсуждаемого материала исследований.

Все вышеизложенное в целом подтверждает обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе.

4. Практическая значимость и внедрение результатов исследований

В результате комплексных многофакторных исследований экспериментально проиллюстрировано преимущество вновь разработанного автором гербицидного препарата Парадокс, ВРК (120 г/л имазамокса) по сравнению с зарубежными препаратами Евро-Лайтнинг, ВРК, Пульсар, ВР и Нопассаран, КС. Парадокс, ВРК имеет государственную регистрацию № 021-03-342-1 сроком на 10 лет для массового применения в борьбе с сорняками на посевах зернобобовых и масличных культур. Важно, что препарат производится в филиале ЗАО

Фирма «Август» Вурнарский завод смесевых препаратов и уже применяется в России на площади 128000 га на посевах зернобобовых и масличных культур.

5. Заключение

Диссертация **Большова Александра Вячеславовича «Новый отечественный гербицид имидазолинонового ряда для защиты зернобобовых и масличных культур»**, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений, является завершенной научно-квалифицированной работой. Она вносит весомый вклад в решение актуальной народно-хозяйственной проблемы – борьба с многовидовым ценозом сорной растительности на посевах зернобобовых и масличных культур и разработке конкретных рекомендаций вновь разработанного гербицидного препарата Парадокс, ВРК в различных почвенно-климатических регионах России.

По актуальности, новизне, глубине проработки проблемы, аргументированному и добротному материалу работа Большова Александра Вячеславовича соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 № 842.

С учетом всего вышеизложенного считаю, что автор настоящей диссертации заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Официальный оппонент,
заведующий отделом гербологии
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт фитопатологии», доктор биологических наук,
академик РАН Ю.Я.Спиридонов

«11» мая 2018 г.

Ю.Я. Спиридонов
Подпись
Подпись директора
по кадровым вопросам *Ю. Кузнецов Д.В.*
11.05.2018.

