

ОТЗЫВ

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

Соединения класса имидазолинонов силу селективности и широкого спектра действия, на сегодняшний день - важная составная часть системы интегрированной защиты экономически значимых сельскохозяйственных культур от сорной растительности. Однако до недавнего времени на отечественном рынке были представлены лишь два зарубежных гербицида, содержащих имазамокс, производства фирмы BASF. В связи с вышесказанным, исследования, направленные на создание отечественного гербицида на основе имазамокса, являются актуальными.

Автор поставил перед собой выше обозначенную цель, которая была достигнута путем успешного решения ряда задач, в том числе по изучению физико-химических свойств производных имидазолинонового ряда, а также поверхностно-активных веществ; оценке биологической эффективности созданного препарата, его токсиколого-гигиенических и экологических характеристик, разработке регламентов его применения в посевах зернобобовых и масличных культур.

С поставленными задачами А.В. Большов справился, обобщив обширный фактический материал. Существенным моментом является установленная автором возможность применения гербицида Парадокс, ВРК в комбинации с препаратом Грейдер, ВГР в посевах озимого рапса не только методом весеннего применения, но и осенью, что является важным в связи с климатическими изменениями.

В качестве замечаний следует отметить:

- согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 СИБИД. «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления» в автореферате общая характеристика работы должна содержать следующие пункты: актуальность темы исследования; *степень ее разработанности*; цели и задачи; научная новизна; *теоретическая и практическая значимость работы*; *методология и методы исследования*; положения, выносимые на защиту; *степень достоверности и апробация результатов*; завершается автореферат заключением с рекомендациями и указанием *перспектив дальнейшей разработки темы*;

- рисунки 10,12,14,16 называются «Урожай гороха (сои, подсолнечника, рапса)....», но «урожай - это валовой сбор растениеводческой продукции....в тоннах», «урожайность - количество растениеводческой продукции с единицы площади 1 га или 1 м², измеряемое в тоннах, центнерах, килограммах», на рисунках же по оси ординат представлена «прибавка урожаю к контролю, %»! Более того, желательно

было обозначить в тексте автореферата урожайность культуры (т/га) в условиях опыта хотя бы в контроле;

- пункт 6 «Заключения» очень подробно описывает регламент применения нового гербицида и более логичным он видится в разделе «Практические рекомендации».

Отметим, что вышеуказанные замечания не влияют на существо обсуждаемой работы и не ставят под сомнение обоснованность сформулированных автором выводов.

Исходя из вышесказанного, считаем, что представленная Александром Вячеславовичем работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заведующая кафедрой
химии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
д. с.-х. н. (06.01.07), доцент

Анна Петровна Шутко

Доцент кафедры
химии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
к. с.-х. н. (06.01.09), доцент

Людмила Васильевна Тутуржанс.

11.05.2018

355017, Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
(8652) 35-59-66
schutko.an@yandex.ru



Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»
Е.М. Прохорова