

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Герасимова Сергея Александровича** на тему «Основные направления и результаты селекции ярового ячменя в условиях Средней Сибири» представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Устойчивое и стабильное сельское хозяйство возможно благодаря повышению продуктивности новых сортов и внедрению ресурсосберегающих агротехнологий их возделывания.

В настоящее время *актуальными* задачами селекции ячменя в Средней Сибири является создание скороспелых, приспособленных к местным условиям, урожайных и высококачественных сортов для различных почвенно-климатических зон региона.

Диссертантом чётко определены *цель и задачи исследований*, которые были успешно выполнены. Проведён системный и глубокий анализ экспериментальных данных, полученных в производственных и лабораторных опытах, по изучению выделению перспективного селекционного материала на основе адаптивных критериев, урожайности и устойчивости к неблагоприятным факторам.

*Степень обоснованности и достоверности выводов и заключений соискателя.*

Вынесенные на защиту положения научно обоснованы, они вытекают из результатов проведённых исследований. Соискателем установлено:

1. Доноры по комплексу хозяйственно-ценных признаков (продуктивное кущение, озерненность колоса и масса 1000 зерен): Нутанс 302, Буян, Калита и источники (50 образцов) из мировой коллекции ВИР;

2. Перспективные селекционные линии ярового ячменя: Д-7-7057, Д-8-7072, Ж-52-7637, способные формировать повышенную и стабильную урожайность в неблагоприятных условиях;

3. Сорта ярового ячменя: Оленек, с комплексной выносливостью к влиянию засухи, низкой температуры, кислых почв; Емеля с устойчивостью к пониканию колоса за счёт гибкости под колосового стержня при формировании большей зелёной массы; Оплот, отличающийся от ранее созданных генотипов разновидностью медикум, повышенной массой 1000 зерен и ювенильной устойчивостью к темно-бурой пятнистости.

Оценка *достоверности и новизны исследований*. Достоверность результатов, выводов и рекомендаций подтверждена большим объемом полученных многолетних экспериментальных данных в контрастные по погодным условиям годы; статистической обработкой с использованием общепринятых методов дисперсионного, вариационного, регрессионного, корреляционного и генетического анализов. А также проведена агроэкологическая оценка базовых линий ячменя. Разработаны модели сортов для различных зон Средней Сибири с

указанием научно-обоснованных параметров сортов двурядного и шестирядного ячменя до 2030 года.

Работа прошла *апробацию*, основные результаты докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях различного уровня.

По теме диссертации автором опубликованы 42 научные работы, в том числе 5 научных статей в изданиях, входящих в международные базы данных, индексирующие научные публикации; 16 научных статей, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК РФ; изданы две монографии; и 15 публикаций в других научных изданиях, в т.ч. одна на иностранном языке; получены 4 патента РФ на селекционное достижение.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Показаны однолетние данные на стр. 11 по устойчивости образцов ячменя к повышенным дозам азота ( $N_{120}$ );
2. Некорректно представлены на стр. 16 Сибирские НИИСХ, в т.ч. «Омский АНЦ».

**Заключение.** Диссертационная работа **Герасимова С.А.**, представленная на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям (пп.9-11,13,14) «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор **Герасимов Сергей Александрович** заслуживает присуждения искомой степени.

Васюкевич Сергей Владимирович,  
к.с.-х.н. (06.01.05), ФГБНУ «Омский АНЦ»,  
в.н.с. лаб. зернофуражных культур  
644012 г. Омск, пр. Королёва, 26.  
Тел. раб. (3812) 77-68-06  
e-mail: [s.vasyukevich@anc55.ru](mailto:s.vasyukevich@anc55.ru)

Подпись С.В. Васюкевича удостоверяю:  
Учёный секретарь ФГБНУ «Омский АНЦ»,  
к.с.-х.н.

01.10.2024 г.

Раю согласие на размещение в отделе персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отделе персональных данных в автоматизированное дело и их дальнейшую обработку.