

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сердюкова Дмитрия Николаевича на тему: «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Актуальность темы. В России реализуется «Доктрина продовольственной безопасности». В этом документе просматриваются основные направления научной работы в области обеспечения продовольственной безопасности в стране за счет выращивания новых высокопродуктивных сортов зерновых культур, имеющих высокий генетический потенциал, который можно реализовать в изменяющихся погодно-климатических условиях. Поэтому перед сельскохозяйственной наукой актуальны задачи по оценке коллекционных образцов озимого ячменя различного эколого-географического происхождения и созданию исходного материала для дальнейшего создания новых сортов.

В исследованиях по комплексу хозяйственно ценных признаков Д.Н. Сердюков впервые в условиях центральной зоны Краснодарского края провел оценку значительного количества сортообразцов, которые в последующем были использованы в селекционной проработке и создании нового сорта озимого ячменя. Важно отметить большую практическую значимость работы. Создан и передан на государственное испытание высокопродуктивный сорт озимого ячменя Анхель.

Защищаемые положения, отмеченные в автореферате, отражают содержание работы. Они вытекают из ее цели и соответствуют полученным экспериментальным данным и их интерпретации.

В целом, приведенные научные данные, свидетельствуют о хорошем знании диссертантом поставленных на изучение вопросов, на основании чего убедительно обоснована необходимость проведения исследований по данной проблематике. В полевых исследованиях соискателем определено, что в группах различной спелости (раннеспелые, среднеспелые и позднеспелые) среднеспелые сорта формировали наиболее высокие показатели по урожайности зерна. Устойчивостью к полеганию, по данным автора, характеризовались среднерослые, что позволяет рекомендовать их для использования в скрещиваниях при селекции озимого ячменя. Оценка озимого ячменя на устойчивость к мучнистой росе, карликовой ржавчине и темно-бурой пятнистости выявила сортообразцы, которые проявили комплексную устойчивость.

В работе Д.Н. Сердюкова был произведен анализ элементов структуры урожайности, что позволило отобрать лучшие сортообразцы. В результате коэффициента корреляции была установлена тесная взаимосвязь между урожайностью и элементами ее структуры, продуктивной кустистостью и количеством зерен в колосе, а также массой зерна с растения. Данные результаты способствуют вести селекцию на улучшение хозяйственно ценных признаков.

Анализ результатов научной работы Д.Н. Сердюкова, приведенных в автореферате, показал, что его работа является завершённым исследованием в области селекции, семеноводства и биотехнологии растений, имеющим практическую значимость. Изложение материалов показывает, что соискатель имеет глубокое творческое мышление и знание методов исследований, используемых для решения поставленных задач.

В диссертации Д.Н. Сердюкова представлены законченные научные результаты, имеющие перспективу в дальнейших научных работах. Экспериментальные данные, полученные соискателем, достоверны, научно обоснованы и подтверждены математической обработкой. Язык и стиль изложения, оформление автореферата соответствуют работам, подготовленным к печати.

В целом, следует заключить, что работа «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края» по научной и прикладной значимости полученных результатов отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Дмитрий Николаевич Сердюков заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Онищенко Людмила Михайловна, профессор,
доктор сельскохозяйственных наук (03.02.13 – почвоведение, 2016),
профессор кафедры агрохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина 13, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.
Тел. 8-988-245-75-58,
E-mail: dekanatxp@mail.ru
03.03.2025 г.

Подпись Онищенко Людмилы Михайловны, профессора, доктора сельскохозяйственных наук (03.02.13 – почвоведение, 2016), профессора кафедры агрохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044 Краснодар, ул. Калинина 13, 8-988-245-75-58 dekanatxp@mail.ru заверяю:



Специалист по кадрам
И.И. Варсанков