

ОТЗЫВ

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

Изменение климата, деградация почв и возрастающие требования аграрного сектора к новым сортам обуславливают необходимость расширения генетического разнообразия селекционного материала. В этом контексте поиск исходного материала озимого ячменя с широким спектром хозяйственно ценных признаков в центральной зоне Краснодарского края является актуальной научной задачей.

Автором проведена комплексная оценка 90 сортообразцов озимого ячменя, принадлежащих к различным эколого-географическим группам. В результате выявлены новые источники морозоустойчивости, раннеспелости и устойчивости к полеганию. Особое внимание уделено высокопродуктивным сортообразцам с оптимальным сочетанием элементов структуры урожайности, а также комплексной устойчивостью к таким патогенам, как мучнистая роса, карликовая ржавчина и темно-бурая пятнистость. Дополнительно отобраны кислоторезистентные сорта, перспективные для включения в целевые селекционные программы. Ключевым практическим результатом исследования стало создание нового сорта озимого ячменя Анхель, отличающегося повышенной устойчивостью к стрессовым факторам. Важным аспектом работы является представленный анализ экономической эффективности его выращивания, что подчеркивает практическую значимость полученных результатов.

Содержание диссертации в целом соответствует поставленным задачам, а сделанные выводы логично вытекают из результатов практических исследований. Достоверность научных исследований подтверждается применением современных методов, необходимым количеством наблюдений, учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 15 научных работ, из которых 9 в рецензируемых изданиях, 3 свидетельства интеллектуальной собственности, из которых 2 свидетельства государственной регистрации базы данных и 1 заявка на селекционное достижение.

Вместе с тем, при прочтении работы возникло замечание: количество выводов в заключении должно соответствовать количеству сформулированных в исследовании задач. В данной работе число выводов превышает число задач, что требует дополнительного уточнения.

Диссертация представляет собой завершённое научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о порядке присуждения учёных степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

27.02.2025

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений,
младший научный сотрудник лаборатории репродуктивной
биотехнологии в селекции сельскохозяйственных растений
ФГБНУ ФНЦО

Белов С.Н

Белов Сергей Николаевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)

143080, Московская обл., Одинцовский городской округ,

поселок ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14,

Телефон: 8 (495) 599-24-42

e-mail: belov.ser.nik@gmail.com

