

ОТЗЫВ

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

В современном мире, сопровождающемся изменением климата, сокращением генетического разнообразия сельскохозяйственных растений, особое внимание уделено повышению производства зерна при стремительном увеличении населения Земли необходимости обеспечения продуктами питания сельскохозяйственного производства.

В современной селекции необходимо руководствоваться широким спектром хозяйственно ценных признаков, так как конечная урожайность напрямую зависит от степени адаптивности сорта к биологическим и абиотическим факторам среды. Успешное решение этой задачи в значительной степени определяется наличием соответствующего исходного материала. Выявление и подбор родительских форм – основа эффективной селекции. Проблема поиска исходного материала постепенно возрастает в связи с увеличением требований, предъявляемых к создаваемым сортам. При этом по мере создания более урожайных форм, увеличения знаний о биологической природе признаков, усложнения задач селекции.

Впервые в условиях центральной зоны Краснодарского края проведена оценка 90 сортообразцов озимого ячменя различного эколого-географического происхождения по комплексу хозяйственно ценных признаков с целью дальнейшего включения лучших из них в селекционную проработку и гибридизацию при выведении новых сортов. Выявлено шесть новых источников морозоустойчивости, пять новых образцов устойчивых к полеганию, двадцать девять сортообразцов с комплексной устойчивостью к основным болезням озимого ячменя (мучнистая роса, карликовая ржавчина, темно-бурая пятнистость), одиннадцать кислоторезистентных сортообразцов, которые рекомендуются для использования в селекции культуры.

Создан новый высокопродуктивный сорт озимого ячменя Анхель и приведена оценка экономической эффективности его выращивания.

Апробация результатов научных исследований по материалам диссертационной работы докладывалась в 2021-2024 гг. и получила одобрение на заседании кафедры генетики, селекции и семеноводства и научных конференциях факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Международной научной конференции «Теория и практика адаптивной селекции растений (Жученковские чтения VI)» (г.Краснодар, 2021), Международной научно-практической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии при исследовании явлений и процессов в различных сферах деятельности» (г.Краснодар, 2021), Национальной конференции, посвященной 100-летию Кубанского ГАУ «Стратегия и векторы разви-

тия АПК» (г.Краснодар, 2021), Международной научной конференции «Проблемы селекции – 2022» (г.Москва, 2022), II Международной научно-практической конференции «Научные исследования и разработки 2022» (г.Москва, 2022), Международной научно-практической конференции «Генофонд растений как стратегический фактор стабильности развития Российской Федерации» (г.Санкт-Петербург, 2023). По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 9 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что по актуальности тема диссертации, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, ценности для науки и практики проведенной соискателем работы, диссертация в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам («Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 26.09.2013 №842), а её автор Сердюков Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Шабалкин Алексей Владимирович, кандидат экономических наук, директор Тамбовского НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В.Мичурина»

Беляев Николай Николаевич, заведующий отделом семеноводство Тамбовского НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

Подписи Шабалкина А.В. и Беляева Н.Н. заверяю:

Специалист по персоналу
Тамбовского НИИСХ – филиал
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В.Мичурина»



И.А.Смелова

05.03.2025 г.

Контактные данные:

ФИО: Шабалкин Алексей Владимирович

Ученая степень: кандидат экономических наук

Специальность: 08.00.05. – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами АПК и сельское хозяйство), 2013 г.

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр имени И.В.Мичурина»

Почтовый адрес: 393502 Тамбовская обл., Ржаксинский район, пос. Жемчужный, ул.Зелёная, д.10

Контактный телефон: Тел. 8(475-55) 66-8-88

E-mail: tniish@mail.ru

ФИО: Беляев Николай Николаевич

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр имени И.В.Мичурина»

Почтовый адрес: 393502 Тамбовская обл., Ржаксинский район, пос. Жемчужный, ул.Зелёная, д.10

Контактный телефон: Тел. 8(475-55) 66-7-22

E-mail: tniish@mail.ru