

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 специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Актуальность работы Сердюкова Дмитрий Николаевича обусловлен тем, что в современном мире, сопровождающемся изменением климата, сокращением генетического разнообразия сельскохозяйственных растений и стремительным увеличением населения Земли. Особое внимание уделено повышению производства зерна. В этих реалиях селекционные исследования являются приоритетными. 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.

В связи с этим цель исследований – комплексная оценка коллекционных сортообразцов озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края и выделение наиболее ценных для использования в селекционных программах, – как и тема исследований, являются актуальными.

Новизна заключается в том, что автором впервые в условиях центральной зоны Краснодарского края проведена оценка 90 сортообразцов 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.

В результате работы соискателем выделено 6 новых источников морозоустойчивости, 5 новых образцов устойчивых к полеганию, 29 сортообразцов с комплексной устойчивостью к основным болезням озимого ячменя (мучнистая роса, карликовая ржавчина, темно-бурая пятнистость), 11 кислоторезистентных сортообразцов, с высокой продуктивной кустистостью, с лучшей озерненностью колоса, с высокой массой 1000 зерен, которые рекомендуются для использования в целевых селекционных программах.

В соавторстве создан новый высокопродуктивный сорт озимого ячменя Анхель и приведена оценка экономической эффективности его выращивания.

Несомненным практическим результатом работы является создание нового ценного исходного материала для селекции.

Обобщая результаты исследований, соискатель сделал конкретные научно обоснованные выводы и практические рекомендации для селекционной практики.

Результаты исследований широко апробированы, основные положения

доложены на научных конференциях разного уровня, изложены в 15 научных публикациях, из них 9 — в изданиях по перечню ВАК.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. то, что автором подробно описывается взаимосвязь хозяйственно ценных признаков, а в задачах об этом ничего не указано;
2. в таблице 4 при pH водной среды равной 5,0 отмечены не все выделившиеся сорта (Агродеум 21, Анхель).

Данные замечания не снижают ценности работы.

На основании представленного автореферата считаю, что диссертационная работа соискателя отличается новизной, имеет теоретическую и практическую ценность, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» утвержденное Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а сама автор, Сердюков Дмитрий Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(спец. 06.01.05 — селекция и
семеноводство сельскохозяйственных
растений), ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции и семеноводства
озимой мягкой пшеницы интенсивного типа



Подгорный
Сергей
Викторович

Подпись Подгорного С.В. заверяю



Гуреева А.В.
гл. ученый секретарь

«27» февраля 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской»; 347740, Ростовская обл., г. Зерноград, Научный городок, д. 3, контактный телефон: +7(988)5465887, e-mail: podgorny128@rambler.ru