

ОТЗЫВ

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

В настоящее время в связи с изменением климата, сокращением разнообразия мирового генофонда сельскохозяйственных культур, появлением новых болезней и вредителей, все более эффективным способом повышения урожайности и ее стабильности является селекция. Ячмень ввиду разностороннего использования считается одной из основных возделываемых зерновых культур в нашей стране. Это обусловлено его высоким потенциалом продуктивности, питательной ценностью, разнообразным использованием, неприхотливостью к условиям выращивания. Развитие животноводства, создание прочной кормовой базы, расширение экспорта зерна в другие регионы РФ и страны обуславливают потребность в сортах ячменя нового поколения. Поэтому проведенные соискателем исследования, направленные на решение проблемы изучения и выделения исходного материала, подбора родительских форм, для создания новых сортов культуры являются **актуальными**.

Диссертационная работа соискателя обладает **научной новизной**, которая заключается в комплексной оценке 90 образцов озимого ячменя различного эколого-географического происхождения по хозяйственно-ценным признакам в условиях центральной зоны Краснодарского края. В результате выявлено 6 новых источников морозоустойчивости, 5 новых образцов устойчивых к полеганию, 29 образцов с комплексной устойчивостью к основным болезням озимого ячменя, 11 кислоторезистентных образцов для использования в селекции. Создан новый высокопродуктивный сорт Анхель и приведена экономическая эффективность его выращивания.

Практическая ценность проведенных исследований состоит в том, что выделены образцы ячменя с комплексом хозяйственно-ценных признаков, в том числе с повышенной резистентностью к основным болезням и кислым почвам. С помощью скрещиваний создан новый гибридный материал озимого ячменя. Как итог на Государственное сортоиспытание передан сорт Анхель с потенциальной урожайностью 10-11 т/га, хорошей морозоустойчивостью, резистентностью к мучнистой росе и средней устойчивостью к различным пятнистостям.

Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях и заседаниях кафедры генетике, селекции и семеноводства факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ, опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 9 – в рецензируемых изданиях ВАК. Получено 2 свидетельства государственной регистрации на базы данных в 2022 году.

В качестве вопросов к содержанию автореферата отмечу следующее:

1. Насколько актуальна проблема повышения устойчивости ячменя к повышенной кислотности почвы в местных условиях? Какую площадь занимают почвы с различной степенью кислотности в Краснодарском крае?

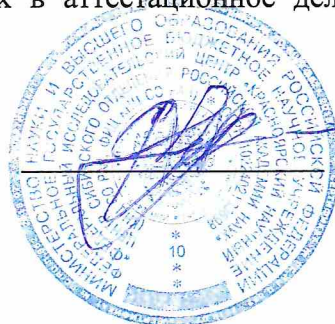
2. В таблице 6 приведены коэффициенты корреляции без учета их достоверности. Насколько указанные коэффициенты являются статистически значимыми?

Отмеченные вопросы, не затрагивают сути самой диссертационной работы.

В целом, представленная диссертационная работа Сердюкова Дмитрия Николаевича «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор с.-х. наук (06.01.05.
«Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений»),
ведущий научный сотрудник, зав.
лабораторией селекции серых хлебов
Красноярского НИИСХ - обособленного
подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН



Герасимов Сергей
Александрович

Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, 660041, г. Красноярск, пр-т Свободный, 66, тел. 8(391) 2449151, e-mail: g-s-a2009@yandex.ru

Подпись, ученую степень и должность
Герасимова С.А. заверяю
специалист по кадрам Еремина И.В.
Дата оформления отзыва
21.02.2025 г.