

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черноусова Евгения Викторовича «Роль генофонда при селекции озимой мягкой пшеницы в условиях нарастающей аридности климата на Дону», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Глобальное потепление климата, приводящее к увеличению частоты экстремальных погодных явлений, включая волны жары, засух и наводнений, а также сохраняющиеся тенденции существенного увеличения численности населения земного шара – огромный вызов в решении продовольственной безопасности. Отмечается, что частота проявлений чрезвычайно жаркой погоды в мире, по сравнению с десятилетиями до 1980 года, увеличилась приблизительно в 50 раз и если сорок лет назад чрезвычайная летняя жара, как правило, затрагивала 0,1-0,2% поверхности земного шара, сегодня около 10% и данной климатической изменчивостью объясняется примерно 23–66% вариабельности урожайности пшеницы в Восточной Европе – таких странах как Российская Федерация, Украина и Казахстан. Особенно сильно данные тенденции проявляются в последние десятилетия в основных земледельческих регионах Российской Федерации, где происходит усиление аризации среды, несущая непредсказуемость негативных стрессовых факторов среды, оказывающих негативное воздействие на урожайность и качество продукции сельскохозяйственных растений. В этих условиях проблема стабильного производства зерна высокого качества в России имеет не только экономическое, но и политическое значение.

Селекционные исследования, проведенные соискателем по выявлению источников ценных признаков для селекции новых высоко адаптивных продуктивных сортов озимой мягкой пшеницы, предполагающие объединение в новом сорте селекционно-ценных признаков исходных родительских форм с известной генетической характеристикой, являются очень актуальными.

Экспериментальная часть диссертационной работы выполнена при использовании современных методик. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат в полной мере отражает итоги научных разработок, оформлен в соответствии с существующими требованиями.

В течение 2019-2022 гг. автором накоплен экспериментальный материал по изучению сортообразцов озимой мягкой пшеницы. Проведено квалифицированное тестирование образцов коллекции, расширен сортимент источников комплексной устойчивости к болезням, показателям качества зерна, элементам, слагающим продуктивность генотипов, адаптивности к засухам, морозам.

Несомненную новизну имеют в современных условиях взаимосвязи между урожайностью и адаптивными свойствами, с параметрами качества

зерна, а также выявленный вклад элементов структуры урожая в формирование продуктивности в условиях засушливого климата. Комплексная оценка исходного материала позволила выделить источники ценных признаков, которые послужили для создания оригинального исходного селекционного материала.

По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Материалы диссертации имеют ценность, как в теоретическом аспекте, так и в практическом применении. Они затрагивают широкий круг вопросов, связанных с всесторонней оценкой выносливости и комплексной устойчивости к болезням, роль местных сортов в селекционных программах, выявлении потенциала продуктивности и адаптивности сортов мягкой озимой пшеницы. Большим научным и практическим достижением диссертанта можно считать создание сорта озимой мягкой пшеницы Тарасовская, находящиеся на изучении в сети Госсортокмиссия.

Существенных замечаний к работе не имеются.

В целом, по своей актуальности, научной новизне, содержанию и объему проведенных исследований диссертационная работа соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор Черноусов Евгений Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

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.

Кинчаров Александр Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, ведущий научный сотрудник, начальник отдела селекции и семеноводства пшениц Поволжского НИИСС-филиала СамНЦ РАН; ФГБУН Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СамНЦ РАН); Поволжский НИИСС – филиал СамНЦ РАН Адрес: 446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 76 Тел. +7 927 705 8171; e-mail: kincharov_ai@mail.ru

04 февраля 2026 г. _____ Кинчаров А.И.

Подпись Кинчарова А.И. заверяю,
заместитель директора по науке
Поволжского НИИСС-филиала СамНЦ РАН



А.К. Антимонов