

ОТЗЫВ

научного руководителя о кандидатской диссертации Наджодова Бобурджона Баходуровича, выполненной на тему: «СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА НЕЧЕРНОЗЁМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Наджодов Бобурджон Баходурович в 2022 году окончил с отличием ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; ему присуждена квалификация магистр по направлению подготовки «Агрономия».

В период с 01.09.2022 г. по настоящее время Наджодов Бобурджон Баходурович обучается в очной аспирантуре на кафедре генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. За период обучения соискателем подготовлена диссертация по научной специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Диссертация выполнена на актуальную тему и представляет собой завершённый научный труд, посвящённый комплексной селекционно-генетической оценке коллекции яровой мягкой пшеницы в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны России. Актуальность исследования определяется необходимостью расширения исходного материала для селекции яровой мягкой пшеницы и выявления генотипов, сочетающих продуктивность, адаптивность, устойчивость к грибным болезням и высокое качество зерна.

Автором детально описаны материал и методика исследования, проведены трёхлетние полевые опыты, лабораторная оценка качества зерна и хлебопекарных свойств, а также молекулярно-генетическая идентификация генов и локусов, связанных с хозяйственно ценными признаками. В работе оценены продолжительность вегетационного периода, высота растений, устойчивость к полеганию и основным грибным болезням, урожайность, элементы структуры урожая, физико-биохимические и хлебопекарные показатели качества зерна. Особое значение имеет молекулярно-генетическая часть исследования. Соискателем проведена идентификация аллелей генов короткостебельности *Rht-B1*, *Rht-D1* и *Rht8*, генов реакции на яровизацию *Vrn-1*, генов фотопериодической чувствительности *Ppd-1*, высокомолекулярных глютенин-кодирующих локусов *Glu-1*, а также пшенично-ржаных транслокаций 1AL.1RS и 1BL.1RS. Полученные результаты позволили выделить источники и доноры хозяйственно ценных признаков, представляющие практический интерес для дальнейшего использования в селекционном процессе.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для данной коллекции сортов и линий яровой мягкой пшеницы проведена комплексная селекционно-генетическая оценка в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны России. Практическая значимость исследования подтверждается выделением перспективного

исходного материала и получением гибридных комбинаций с участием выявленных доноров хозяйственно ценных признаков.

В ходе выполнения диссертационной работы Наджодов Б.Б. проявил себя как самостоятельный, ответственный и целеустремлённый исследователь. Он принимал непосредственное участие в закладке и проведении полевых опытов, фенологических наблюдениях, лабораторной оценке качества зерна, выполнении молекулярно-генетических исследований, статистической обработке данных, интерпретации полученных результатов и подготовке текста диссертации.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 23 печатные работы, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России по научной специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 1 статья в издании, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, 1 статья в другом научном издании и 17 публикаций в материалах российских и международных научных конференций.

Считаю, что диссертационная работа Наджодова Бобурджона Баходуровича на тему «Селекционно-генетическая оценка коллекции яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны России» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть допущена к защите, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Баженова Светлана Сергеевна

Научный руководитель, к.с.-х.н. (06.01.05 — Селекция и семеноводство), доцент, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

e-mail: bazhenovass@yandex.ru

тел. +7 (499) 976-12-72, +7-(903)-135-97-15 (моб.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

« 28 » апреля 2026 г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО
СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
О.В. ЛОГУТОВ
28.04.2026 г.