

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Черноусова Евгения Викторовича: "Роль генофонда при селекции озимой мягкой пшеницы в условиях нарастающей аридности климата на Дону", представляемой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Актуальность исследований. Озимая пшеница – главный хлеб и экспортная составляющая зерна РФ. Улучшение ее сортового разнообразия по урожайности и стрессоустойчивости – самый дешевый путь увеличения производительности ее товаропроизводителей. Работа автора посвящена изучению исходного материала для селекции сортов озимой пшеницы в зонах, подверженных засухе. Учитывая, что постоянные или временные засухи охватывают всю территорию России, даже, казалось бы, благополучные регионы, как Нечерноземная зона и районы Краснодарского края, работа соискателя актуальна для селекции этой культуры в масштабах страны.

Трудность селекции сортов, выдерживающих временный или постоянный недостаток влаги и повышенные температуры, состоит в обратной зависимости продуктивности и засухоустойчивости. Улучшение генотипа по урожайности с увеличением или хотя бы сохранением выносливости сорта требует постоянного поиска новых доноров, ценных в селекционном плане. Автором четыре года изучался набор из двухсот форм различной экологии. Оправдан подбор материала: 47% образцов из РФ, поскольку наши научные организации успешно работают по селекции озимой пшеницы, они представляют третичные центры формообразования, где создаются новые генные комплексы, прогрессирующие по адаптивности к местным условиям и представляющие интерес для использования в селекции.

Автором проведено комплексное исследование образцов по морфологическим и биологическим признакам. Учитывалась урожайность зерна, элементы ее структуры, уборочный индекс, емкость ценоза и их взаимосвязь. Определялись показатели качества зерна – количество белка и клейковины в зерне, показатель седиментации. Выявлены ценные генотипы по электрофоретическим формулам глиадины. Материал изучен по адаптивности, экологической пластичности и стабильности урожайности зерна.

В итоге проведенных исследований выделены источники для селекции как по отдельным признакам и свойствам, так и по комплексу признаков. Показано, что для получения стабильных урожаев при лимитирующих условиях следует выбирать сорта, которые демонстрируют высокую комплексную адаптивность и гомеостатичность.

На основе полученных данных и ретроспективного анализа родословных сортов озимой мягкой пшеницы селекции ФРАНЦ, обладающих потенциалом продуктивности и адаптивности, показано значение местного генофонда, как носителя зародышевой плазмы наиболее приспособленной к экстремальным условиям степной зоны. С участием автора создан и передан в 2023 году на Государственное сортоиспытание новый сорт озимой мягкой

пшеницы Тарасовская, который получен на основе местной линии 1429/09 и сорта Lars (Германия).

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций автора не вызывает замечаний, она базируется на данных экспериментальных исследованиях и проверенных методиках, на статистической обработке результатов дисперсионным, вариационным и корреляционным методами. Логичность выводов подтверждает хорошую подготовку экспериментов.

Диссертационная работа Черноусова Евгения Викторовича: "Роль генотипа при селекции озимой мягкой пшеницы в условиях нарастающей аридности климата на Дону" представляет законченную научно-квалификационную работу, актуальную для сельскохозяйственного производства страны. Цель исследований достигнута, задачи можно считать выполненными. Личное участие автора соответствует требованиям к диссертационной работе.

Изложенные в работе результаты научных исследований позволяют считать, что по важности охваченных вопросов, научной новизне и практической значимости она соответствует критериям (пункты 9-14), установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Черноусов Евгений Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Скатова Светлана Евгеньевна  
кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений, 1980 г.)  
заведующая лабораторией адаптивно-  
экологической селекции ФГБНУ  
«Верхневолжский ФАНЦ»



С. Е. Скатова  
04.02.2026 г.

601261, Владимирская обл., Суздальский р-н,  
пос. Новый, ул. Центральная, д. 3  
тел./факс: 8-49231-2-19-15, e-mail: mail@vnish.org  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Верхневолжский аграрный  
научный центр» (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»)

Подпись Скатовой С. Е. заверяю:  
начальник отдела кадров ФГБНУ  
«Верхневолжский ФАНЦ»



Савчинская М.В.