

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тоболовой Галины Васильевны
«МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДА TRITICUM
CARTHLICUM NEVSKI. (=T. PERSIKUM VAV.) КАК ИСХОДНЫЙ
МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В
ЛЕСОСТЕПИ ЗАУРАЛЬЯ», представленной на соискание учёной степени
доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 селекция,
семеноводство и биотехнология растений

Тема диссертации посвящена проблеме увеличения генетического разнообразия исходного материала за счет использования тетраплоидного вида *Triticum Carthlicum Nevski* в селекции яровой мягкой пшеницы с применением биотехнологических методов исследования.

В настоящее время остро стоит вопрос создания новых или совершенствования используемых сортов, часто генетически близких, в сторону увеличения урожайности, качества зерна, устойчивости к болезням при более широком применении современных методов биотехнологии.

Автор предлагает использовать до сих пор мало привлекаемый селекционерами в этих целях вид карталинской пшеницы, убедительно обосновав ее достоинства по многим показателям. Внушительный срок исследования (1982-2022 гг.) позволил из 143 образцов карталинской пшеницы различного происхождения выделить 39 форм, что очень важно, непосредственно для использования в селекции по отдельным показателям: по скороспелости -5 образцов, устойчивости к септориозу -9, мучнистой росе -6, бурой и стеблевой жвачине -10, качеству зерна -9, перспективные по урожайности.

Получены данные по морфобиологическим и анатомическим особенностям признаков тетраплоидного вида, компонентному составу запасного белка глиаина в условиях лесостепи Северного Зауралья, составлены формулы при использовании в идентификации гибридов и сортов, в том числе в первичном семеноводстве. Изучены особенности характера и продолжительности цветения изучаемых образцов, морфология пыльцевых зерен, структура урожая, геометрическая характеристика зерна, вопросы гибридизации и т.д. Достоверность выводов подтверждена статистической обработкой данных.

В автореферате четко сформулированы цели и задачи исследования. Для их решения использована современная методология, расширен используемый генетический материал за счет тетраплоидного вида *Triticum Carthlicum Nevski*. На его основе созданы и рекомендованы для использования в качестве исходного материала четыре гибридные комбинации с сортами твердой и мягкой пшеницы, проанализированные методом электрофореза.

В целом, положения, выносимые на защиту, конкретны и четко сформулированы.

Работа прошла широкую апробацию, основные результаты докладывались на российских и международных научно-практических конференциях. По содержанию диссертации опубликовано 33 научных статьи, из них 12 в изданиях, рекомендованных ВАК. Получено авторское свидетельство и патент на сорт яровой мягкой пшеницы Тюменская юбилейная. Полученный практический материал включен в селекционный процесс в ГАУ Северного Зауралья.

В процессе ознакомления с авторефератом появилось предложение - шире использовать полученный ценный исходный материал в других научных центрах региона путем обмена или на основе договоров.

По своему содержанию диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобнауки РФ к докторским диссертациям, а ее автор Тоболова Галина Васильевна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даём 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.

18.03.2024 г.

Старший научный сотрудник, зав. лаб.
селекции пшеницы
К.с.-х.н. 06.01.05
– селекция и семеноводство

Елена Александровна Филиппова

Лидия Терентьевна Мальцева

Подпись Филипповой Елены Александровны
Мальцевой Лидии Терентьевны заверяю
Инспектор по кадрам

Людмила Николаевна Авдеева

Курганский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (Курганский НИИСХ - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), Россия, Курганская область, с. Садовое, ул. Ленина 9, тел.:8 (35-231) 57-3-54, E-mail: kniish@ketovo.zaural.ru, info@kurganniish.ru.