

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тоболовой Галины Васильевны**
**«Морфобиологические особенности вида *Triticum carthlicum* Nevski. (=T.
persicum Vav.) как исходный материал для селекции яровой мягкой
пшеницы в лесостепи Зауралья»** представленной к защите на соискание
ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности **4.1.2.**
Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Работа посвящена комплексному изучению коллекционных сортообразцов карталинской пшеницы в сравнении с сортами мягкой яровой пшеницы, возделываемыми в Сибири, для выявления возможностей привлечения их в селекцию путем межвидовых скрещиваний, что **актуально** для расширения генетического разнообразия мягких пшениц региона.

Научная новизна. В условиях Северного Зауралья проведено комплексное изучение образцов тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski, выделены ценные генотипы по ряду хозяйственно-ценных признаков. Получены данные по компонентному составу запасного белка карталинской пшеницы и дана оценка компонентного состава глиаина у внутри - и межвидовых гибридов карталинской пшеницы методом электрофореза в полиакриламидном геле.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований определяется существенным вкладом в расширение знаний о морфобиологических и анатомических особенностях тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski. (= *Triticum persicum* Vav.) в условиях лесостепи Северного Зауралья. Выделенные в результате изучения образцы являются родительскими формами в селекции мягкой пшеницы. Составленные формулы глиаина карталинской и мягкой пшеницы можно использовать для идентификации образцов.

В результате проведенных исследований автор делает научно-обоснованное заключение и практические рекомендации.

При прочтении автореферата возник вопрос, касающийся второй практической рекомендации в списке. Автор рекомендует использовать гибридные популяции в селекционном процессе, в то же время в практической значимости указано, что выделенные сортообразцы являются родительскими формами сортов мягкой пшеницы. Кем, в таком случае, получены сорта с использованием выделенных образцов и какова судьба гибридных популяций, полученных автором в результате проведения научного исследования?

Диссертационная работа «Морфобиологические особенности вида *Triticum carthlicum* Nevski. (= *T. persicum* Vav.) как исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в лесостепи Зауралья», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор **Тоболова Галина Васильевна** заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора 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.

Пискарев В.В., к.с-х.н., Заведующий лабораторией генофонда растений
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН

16.02.2024 г.

Пискарев В.В.

Подпись В.В. Пискарева заверяю:
Заместитель руководителя по научной работе

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, к.б.н.

Артемова Г.В.

Полные сведения о рецензенте: Пискарев Вячеслав Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство), заведующий лабораторией генофонда растений Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН), 630501, Новосибирская область, Новосибирский район, п. Краснообск, ул. С.200, зд. 5/1, СибНИИРС, а/я 375. E-mail: piskaryov_v@mail.ru, телефон: