

## 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 на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. — селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Для успешного решения продовольственной программы необходимо создавать сорта с улучшенными признаками и свойствами с использованием современных достижений генетики и биотехнологий. Важная роль при этом отводится генетическим ресурсам. Генетическое разнообразие генофонда мягкой пшеницы может быть увеличено за счет дополнительного использования в селекционных программах других её видов, несущих гены высокого качества зерна, устойчивости к болезням и вредителям, полеганию и т.д. К таким автор относит вид *Triticum carthlicum* Nevski. (= *T. persicum* Vav.), являющийся источником ржавчиноустойчивости, устойчивости к пыльной головне, прорастанию зерна на корню. Актуальность рецензируемой работы очевидна, поскольку она направлена на изучение морфогенеза карталинской пшеницы, выделения ценных генотипов по комплексу признаков с целью создания исходного материала для селекции яровой мягкой пшеницы с использованием тетраплоидного вида *Triticum carthlicum* Nevski. (= *T. persicum* Vav.) в сочетании с биотехнологическими методами в условиях лесостепи Зауралья. Дано теоретическое обоснование морфобиологических и анатомических особенностей карталинской пшеницы в зависимости от обеспеченности региона агроклиматическими ресурсами.

Неоспорима научная новизна выполненных исследований, обусловленная тем, что выделены ценные генотипы по скороспелости, устойчивости к болезням и качеству зерна. Получены новые экспериментальные данные по компонентному составу запасного белка (глиадин) карталинской пшеницы. Создан ценный исходный материал для селекции мягкой пшеницы. Создана схема использования метода электрофореза в первичном семеноводстве пшеницы. Не вызывает сомнений достоверность представленных результатов, собранных в ходе проведения научных экспериментов, поскольку оценка материала проведена как в полевых, так и в лабораторных условиях.

Несомненно, работа имеет большое практическое значение, поскольку в результате исследований образцы тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski. (= *T. persicum* Vav), отличающиеся скороспелостью, устойчивостью к болезням, с высоким содержанием белка в зерне рекомендованы в качестве источников для селекции мягкой пшеницы в условиях лесостепной зоны северного Зауралья. Созданные автором внутривидовые и межвидовые гибриды карталинской пшеницы включены в селекционный процесс. Автором получен патент на сорт яровой мягкой пшеницы Тюменская юбилейная.

По результатам исследований сделаны выводы, согласующиеся с поставленными целью и задачами, а также даны обоснованные практические рекомендации селекционерам и производителям.

Обращает на себя внимание огромный объём проделанной автором работы, его личное участие в создании сорта, достаточно большое количество публикаций и широкая апробация исследований, представленная на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях

Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом. В автореферате отражены все этапы проведенных исследований. Приведено достаточное количество данных для обоснования выдвинутых на защиту положений. В работе присутствуют пояснения в виде таблиц, рисунков и приложений.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертация Галины Васильевны Тоболовой соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученой степени доктора наук, утвержденным постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и её автор заслуживает присвоения 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 в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
Старший научный сотрудник  
СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН,

Бражников Петр  
Никифорович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук  
Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа

Адрес научного учреждения: 634050 г. Томск, улица Гагарина, 3  
СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН  
Телефон: 8 (38 22) – 53-33-90 E-mail: [Sibniit@mail.tomsknet.ru](mailto:Sibniit@mail.tomsknet.ru)

Адрес: 636464 Томская область, г. Колпашево, улица Науки, 20  
СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН Нарымский отдел селекции и семеноводства  
Телефон Нарымского отдела: 8-38(254)-4-71-38; факс: 8-38(254)-4-71-67  
E-mail: [Narym@mail2000.ru](mailto:Narym@mail2000.ru)

Подпись Бражникова П.Н. заверяю  
Специалист по кадрам

Прокопьева Н.С.