

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы Тоболовой Галины Васильевны обусловлена необходимостью создания перспективных сортов мягкой пшеницы, формирующих высокий, стабильный и качественный урожай зерна для успешного обеспечения продовольственной безопасности, на основе создания исходного материала для селекции в условиях лесостепи Зауралья с использованием тетраплоидного вида *Triticum carthlicum* Nevski. (= *Triticum persicum* Vav.) и биотехнологических методов.

Новизна. Впервые в условиях лесостепной зоны Северного Зауралья проведены морфобиологические и анатомические опыты по изучению образцов тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski. (= *Triticum persicum* Vav.), что позволило выделить ценные генотипы по скороспелости, устойчивости к болезням и качеству зерна и создать ценный исходный материал для селекции мягкой пшеницы.

Кроме этого соискателем были получены новые экспериментальные данные по компонентному составу запасного белка (глиадин) карталинской пшеницы. И проведена оценка внутри – и межвидовых гибридов карталинской пшеницы методом электрофореза в полиакриламидном геле и создана схема его использования в первичном семеноводстве культуры.

Практическая значимость. Соискателем выделены образцы тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski. (= *Triticum persicum* Vav.), характеризующиеся скороспелостью, устойчивостью к болезням, высоким содержанием белка в зерне, которые рекомендованы в качестве источников для селекции мягкой пшеницы в условиях лесостепной зоны Северного Зауралья.

Не менее важно и то, что полученные внутривидовые и межвидовые гибриды F2 – F4 карталинской пшеницы включены в селекционный процесс ГАУ Северного Зауралья, а метод электрофореза запасных белков пшеницы используется в селекции и первичном семеноводстве при определении сортовой чистоты и сортовой принадлежности. Особенно ценно, что результаты исследований подтверждены авторским свидетельством и патентом РФ на сорт яровой мягкой пшеницы Тюменская юбилейная.

Апробация работы. Результаты исследований по теме диссертации прошли достаточно обстоятельную апробацию: были доложены и обсуждены на 18 Международных и 2-х Всероссийских конференциях. Кроме того, по ним опубликовано 33 научные работы, в том числе 12 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также получен патент и авторское свидетельство на сорт мягкой яровой пшеницы Тюменская юбилейная.

Таким образом, представленные в автореферате экспериментальные данные и их обстоятельный анализ, дают основание заключить, что диссертационная работа «Морфобиологические особенности вида *Triticum carthlicum* Nevski. (= *T. persicum* Vav.) как исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в лесостепи Зауралья» является законченным научным исследованием, и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а Тоболова Галина Васильевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даем 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.

Доктор сельскохозяйственных наук, руководитель центра коллективного пользования «Генетические ресурсы растений и их использование», профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Амелин
Александр
Васильевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник центра коллективного пользования «Генетические ресурсы растений и их использование», доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Чекалин
Евгений
Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

Тел.: 8(4862)76-15-17 E-mail: rector@orelsau.ru

Амелин Александр Васильевич

Научная специальность: 06.01.05 – селекция и семеноводство и

03.00.12 – физиология и биохимия растений

Тел.: E-mail: amelin_100@mail.ru

Чекалин Евгений Иванович

Научная специальность: 03.00.12 – физиология и биохимия растений и

06.01.05 – селекция и семеноводство

Тел.: E-mail: hmet83@rambler.ru