

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока
им. А.К. Чайки»

(ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»)

Воложинна ул., д. 30, п. Тимирязевский, г. Уссурийск, Приморский край, 692539. Тел. (4234) 39-27-19, факс (4234) 39-24-00.
<http://primnii.ru>; e-mail: fe.smc_rf@mail.ru. ОКПО 00668206, ОГРН 1022500864099, ИНН/КПП 2511032119/251101001

№ _____
от _____

Отзыв

на автореферат диссертации Тоболовой Галины Васильевны
«МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДА TRITICUM
CARTHAGICUM NEVSKI. (*T. PERSICUM* VAV.) КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕ-
РИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ
ЗАУРАЛЬЯ» представленной на соискание учёной степени доктора сельско-
хозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство
и биотехнология растений

Одним из важнейших культивируемых злаков является пшеница мягкая (*Triticum aestivum* L.). Для успешного решения продовольственной программы необходимо создавать сорта с улучшенными признаками и свойствами с использованием современных достижений генетики и биотехнологии. Важная роль при этом отводится генетическим ресурсам растений. Необходимо выявлять разнообразие по возможно большему числу признаков с идентифицированными генами. Это вызывает необходимость тщательного изучения видового разнообразия пшеницы по морфологическим признакам и биологическим особенностям.

В связи с этим, для создания перспективных сортов мягкой пшеницы, необходимо более широко использовать генетическое разнообразие карталинской пшеницы, а для контроля наследования ценных признаков использовать метод электрофореза.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях лесостепной зоны Северного Зауралья проведено морфобиологическое, анатомическое изучение образцов тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski. (= *Triticum persicum* Vav.). Выделены ценные генотипы по скороспелости, устойчивости к болезням и качеству зерна. Создан ценный исходный материал для селекции мягкой пшеницы. Получены новые экспериментальные данные по компонентному составу запасного белка (глиадина) карталинской пшеницы. Проведена оценка внутри - и межвидовых гибридов карталинской пшеницы методом электрофореза в полиакриламидном геле. Создана схема использования метода электрофореза в первичном семеноводстве пшеницы.

Практическая значимость работы. Образцы тетраплоидного вида пшеницы *Triticum carthlicum* Nevski. (= *Triticum persicum* Vav.) рекомендованы в качестве источников для селекции мягкой пшеницы в условиях лесостепной зоны Северного Зауралья; полученные внутривидовые и межвидовые гибриды F₂-F₄ карталинской пшеницы включены в селекционный процесс ГАУ Северного Зауралья; метод электрофореза запасных белков пшеницы используется в селекции, первичном семеноводстве, определении сортовой чистоты и сортовой принадлежности; результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», получен патент на сорт яровой пшеницы: Тюменская юбилейная.

Результаты работы получили апробацию на Всероссийских и Международных конференциях. По тематике исследования опубликовано 33 научные работы, в том числе 12 работ – в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных Высшей аттестационной комиссией.

Диссертация Тоболовой Галины Васильевны состоит из введения, шести глав, заключения, выводов и списка литературы. Материал изложен на 285 страницах машинописного текста, включает 69 таблиц, 43 рисунка, 22

приложения. Список литературы содержит 358 источников, из них 42 на иностранных языках.

Судя по автореферату, диссертация имеет достаточный объём экспериментальных данных, графического материала и список литературы на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук. Текст автореферата логически выстроен, написан грамотным языком. Таблицы и графики информативны, легкодоступны для восприятия.

В целом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, содержанию и объёму проведенных исследований, работа соответствует требованиям пункта 9-11,13,14 положения «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Тоболова Галина Васильевна достойна присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
Старший научный сотрудник, и.о. зав.
лаб. селекции зерновых и
крупяных культур
ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»

Муругова
Галина Александровна

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.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», 692539, Приморский край, г.Уссурийск, п. Тимирязевский, ул. Воложенина, 30
телефон: (4234) 39-27-19 , факс:(4234) 39-24-00,
gal.murugova@yandex.ru

Подпись, учёную степень и должность ~~Муруговой Г.А. зав. лаб.~~
Уч. секретарь ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им.
А.К. Чайки», канд. с.-х. наук

Инициалы Светлана Николаевна