

ОТЗЫВ

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

Сокращение генетического разнообразия возделываемых в производстве сортов пшеницы препятствует интенсивному прогрессу в селекции и создает опасность эпифитотий наиболее вредоносных болезней. В связи с этим особую актуальность приобретают работы по выявлению и вовлечению в селекционный процесс широкого разнообразия мировых генетических ресурсов.

Одним из направлений в создании адаптивных сортов является вовлечение в селекционный процесс различных видов пшеницы, которые является, в частности, источниками эффективных генов устойчивости к грибным заболеваниям и высокого качества зерна. В России из тетраплоидных пшениц наиболее широко используются твердая пшеница и полба. Карталинская пшеница в селекции практически не используется, хотя является ценным источником ряда хозяйственных признаков. Недостаточно изучены и морфобиологические особенности данного вида. В связи с выше перечисленным, актуальность работы не вызывает сомнений.

Автором широко изучены биологические особенности, характер цветения и строение зерновки карталинской пшеницы. Проведена оценка 143 образцов коллекции по продуктивности и элементам ее структуры, устойчивости к болезням, качеству зерна. Определена сопряжённость компонентов глиаина с показателями качества зерна. Проведена гибридизация образцов карталинской пшеницы с сортами твердой и мягкой пшеницы. На основе полученных от скрещивания гибридов проведен гибридологический анализ наследования компонентов глиаина гибридов F_2 и изучен полиморфизм глиаина.

К несомненным достоинствам работы следует отнести комплексность проведенных исследований. Автором рассмотрен целый спектр вопросов, касающихся всестороннего изучения карталинской пшеницы. Проведен кластерный анализ коллекционного материала и полученных гибридов по компонентному составу запасного белка (глиаина). Материал исследований обстоятельно осмыслен, хорошо иллюстрирован и грамотно представлен, достаточно апробирован в публикациях и в выступлениях на конференциях.

В качестве замечания по содержанию автореферата следует отметить следующее:

1. Следовало бы унифицировать количество знаков после запятой в цифровых показателях. Даже в одной таблице (табл. 9) при определении корреляции число знаков после запятой варьирует от трех до пяти.

2. Не отражена судьба гибридов, полученных в 2010 году. Непонятно проводилась ли автором их селекционная проработка и почему только сейчас они рекомендуются для использования в селекционных программах, а не были переданы селекционерам ранее.

3. Разделы, посвященные полиморфизму глиадинов мягкой пшеницы не соответствуют названию работы. Наверно не стоило включать их в состав диссертации, материала для диссертации и так достаточно.

Судя по автореферату, диссертационная работа *Тоболовой Галины Васильевны* на тему «*Морфобиологические особенности вида *Triticum carthlicum* Nevski. (=Triticum persicum Vav.) как исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в лесостепи Зауралья*», выполнена на высоком методическом уровне, соответствует требованиям ВАК, отличается новизной и актуальностью, имеет большое теоретическое и практическое значение. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной 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.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией селекции пшеницы
Сидоров Александр Васильевич

А.В. Сидоров

КрасНИИСХ, ФИЦ КНЦ СО РАН
660041, г. Красноярск, пр. Свободный 66,
моб. тел. _____, e-mail: asidorovs @ list.ru

29 февраля 2024 года

Подпись А.В. Сидорова удостоверяю:
Специалист по кадрам

И.В. Еремина