

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 специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Пшеница является основной зерновой культурой в Центрально-Азиатском регионе. При этом из-за резких отрицательных климатических перепадов температур здесь основное распространение имеет яровая пшеница, как мягкая, так и твердая. Направленное создание урожайных, интенсивных сортов культуры сузило генетический потенциал создаваемых сортов и как следствие привело к снижению их адаптивности, пластичности, выносливости к абиотическим факторам среды и качества зерна. В связи с этим требуется вовлечение в селекционный процесс других видов пшениц, несущих востребованные генетические локусы. Одним из них является карталинская пшеница (= *T. Ppersicum*), которая на протяжении длительного времени ограничено вовлекалась в селекционную работу. В своей длительной многолетней работе Г.В. Тоболова изучила довольно большой набор образцов карталинской пшеницы, выделила наиболее адаптированные с комплексом морфологических и хозяйственно-ценных признаков и свойств, выявила особенности их оптимального проявления. Показанный полиморфизм по глиадинокодирующим локусам позволяет использовать их в качестве генетических признаков при оценке высококачественных генотипов имеющих их в своих генетических системах. Это представляет большой интерес, т.к. позволяет целенаправленно расширять генетический потенциал у создаваемых гибридных популяций и отбирать из них, с высокой вероятностью, высококачественные, адаптированные к местным условиям генотипы. Автором подобран и создан ценный исходный материал для селекции на качество зерна и устойчивость к абиотическим факторам зерна.

Пожелание – в условиях часто повторяющихся засух различной интенсивности и постоянно влажных осенних условий, автору следует активизировать селекционную проработку, полученного с участием карталинской пшеницы (= *T. Ppersicum*), исходного материала по созданию урожайных, высококачественных климатоустойчивых сортов Зауралья.

Обширный объем исследований, проведенный автором, уровень анализа полученных данных, аргументированность выводов и практических рекомендаций позволяют считать, что работа Тоболовой Г.В. отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор присуждения искомой степени 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.

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник,

заслуженный агроном РФ,

ведущий научный сотрудник

Новохатин Владимир Васильевич

лаборатории селекции пшеницы НИИСХ СЗ - филиал ТюмНЦ СО РАН

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук (НИИСХ СЗ - филиал ТюмНЦ СО РАН)

625501, Тюменская область, Тюменский район, п. Московский, ул. Буряки д.2

Контактный телефон:

, e-mail: vnovokhatin@bk.ru

Подпись заверяю И.о. директора НИИСХ Северного

Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН

Ярославцев А.А.