

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юсова Вадима Станиславовича

«Создание и селекционно-генетическая оценка исходного материала яровой твердой пшеницы для селекции в условиях Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственной наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Твердая пшеница (*Triticum durum* Desf.) – одна из основных зерновых продовольственных культур, используется для производства макаронных изделий и круп. Сегодня в России явный дефицит в посевных площадях и объемах производства высококачественных сортов этой культуры. Западная Сибирь является одним из перспективных регионов для сокращения этого дефицита.

Тема диссертации актуальна. В настоящее время особое беспокойство вызывает «обеднение» разнообразия современных сортов. Этот процесс имеет место в большинстве стран и волнует многих исследователей. Диссертационная работа посвящена увеличению генетического разнообразия привлекаемого в селекцию твердой пшеницы исходного материала. Таковыми явились ценные образцы из мировых центров генетических ресурсов (ВИР), мировых селекционных центров (СИММУТ), селекционных центров России и Казахстана, создающих наиболее близкие по адаптивности к условиям Сибири селекционный материал (программа КОСИБ), другие виды пшеницы. Изучение такого исходного материала должно предполагать получение данных о донорских свойствах образцов по идентифицированным фенотипическим признакам. Использование результатов такого изучения позволит стабилизировать урожайность сортов твердой пшеницы.

Научная новизна работы состоит в многолетнем изучении нового исходного материала по яровой твердой пшенице, выделению источников и созданию доноров ценных признаков. Полученный материал использован в гибридизации. Созданы новые гибридные популяции, линии и сорта. Разработана стратегия отбора генотипов в ходе селекционного процесса. Выявлена селекционная ценность синтетических линий.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в обосновании эффективности программ СИММУТ и КАСИБ. Доказана перспективность привлечения синтетических линий для создания исходного материала для селекции в условиях Западной Сибири, устойчивого к грибным болезням, с хорошим качеством. Проведено комплексное исследование причин полегания растений. Создано и включено в Государственный реестр селекционных достижений РФ 9 сортов яровой твердой пшеницы, которые возделываются 5- и регионах России. Два сорта переданы в Государственное сортоиспытание РФ. Получены патенты Республики Казахстан на четыре сорта. Большой объем информации по всесторонней оценке изученного материала является ценным вкладом к дополнительной характеристике образцов коллекции твердой пшеницы ВИР.

Полученные автором результаты достоверны и подтверждены статистически, выводы и заключение обоснованы. По теме диссертации автором опубликовано 178 научных работ, в том числе 35 в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, 14 – в международные цитатно-аналитические базы данных, одна монография, 5 рекомендаций, 13 патентов на селекционные достижения. Результаты исследований были представлены на 31 конференции, на симпозиумах и совещаниях, заседаниях научного Совета ФГБНУ «Омский АНЦ».

Диссертация Юсова Вадима Станиславовича является законченным научным исследованием в соответствии с поставленной целью. В ней содержатся новые теоретические и практические рекомендации, направленные на совершенствование методов селекции, и описание создания сортов яровой твердой пшеницы с высоким потенциалом продуктивности и хорошей адаптивностью к условиям степной и лесостепной зон Западной Сибири, как результат их применения.

Считаем, что выполненная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор – Юсов Вадим Станиславович заслуживает присуждения искомой 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.

Кандидат с-х наук,
ведущий научный сотрудник,
и. о. зав. отделом ГР пшеницы ВИР

Зуев Евгений Валерьевич

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия;
190000 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д. 42,44
8(812) 571-73-22,
ezuev@vir.nw.ru

Подпись Е.В. Зуева заверяю

Кандидат с-х наук,
ведущий научный сотрудник,
куратор коллекции твердой пшеницы
отдела ГР пшеницы ВИР

Ляпунова Ольга Александровна

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия;
190000 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д. 42,44
8(812) 571-73-22,
o.liapunova@vir.nw.ru

Подпись О.А. Ляпуновой заверяю