

## 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 сельскохозяй-  
ственных наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и  
биотехнология растений

Западная Сибирь является одной из зон эффективного производства высококачественного продовольственного зерна яровой твердой пшеницы. Яровая твердая пшеница является незаменимым сырьем для изготовления макаронных изделий, крупы булгура и кускуса.

Значительные колебания условий внешней среды, ежегодное воздействие стрессовых факторов приводит к увеличению рисков возделывания яровой твердой пшеницы, а именно эпифитотии стеблевой ржавчины, засуха и высокие температуры в период роста и развития растений, а также довольно частое в регионе полегание посевов, значительно снижают продуктивность зерна.

Таким образом, в современных условиях Западной Сибири за период с 2000 по 2023 г. проведено изучение нового исходного материала яровой твердой пшеницы. Выделены новые источники по комплексу хозяйственно-ценных признаков, а именно полевой устойчивости к полеганию. Установлен ряд генотипов с комбинированной способностью, т.е. установлен генетический контроль основных признаков и дана их донорская характеристика. Получен и использован в гибридизации новый исходный материал. Разработана стратегия отбора генотипов в ходе селекционного процесса. Определена селекционная ценность синтетических линий, выделены источники продуктивности, адаптивности, качества зерна, устойчивости к грибковым болезням и полеганию, а также созданы новые гибридные популяции, линии и сорта.

В работе представлены эффективность программ СИММУТ и КАСИБ. Изучение сортов яровой твердой пшеницы в разных эколого-географических пунктах позволило оценить хозяйственную ценность и адаптивный потенциал новых сортов и рекомендовать наиболее перспективные для дальнейшей селекции. Привлечение в гибридизацию синтетических линий с геномом *T.urartu*, *T.boeoticum*, *T.monococcum*, позволяет создавать перспективный исходный материал для селекции Западной Сибири, устойчивый к грибковым болезням, с хорошим качеством зерна.

Апробация результатов научных исследований, получивших высокую положительную оценку, протекала в рамках проведения конференций (31 конференция) различных уровней, симпозиумах и совещаниях, заседаниях научного Совета ФГБНУ «Омский АНЦ».

Основное содержание диссертационной работы полностью отражено в 178 научных работах автора, 35 работ в изданиях (включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций), рекомендованных ВАК Минобрнауки

РФ, 14 – в изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus, 109 – в научных изданиях и сборниках научных трудов, 1 – монографии, 1 – методическом указании, 5 – рекомендациях, 13 – патентах на селекционные достижения.

Считаем, что по актуальности темы диссертации, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, ценности для науки и практики проведенной соискателем работы, диссертация в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам («Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 26.09.2013 №842) а её автор Юсов Вадим Станиславович заслуживает присуждения 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 экономических наук,  
директор

Шабалкин Алексей  
Владимирович

Зав.отделом семеноводства

Беляев Николай  
Николаевич

Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»

Почтовый адрес: 393502 Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактный телефон: 8(475-55)66-7-22

E-mail: [tniish@mail.ru](mailto:tniish@mail.ru)

Подпись заверяю:  
Специалист по персоналу

Кирсанова М.В.

М.П.