

## Отзыв

на автореферат Юсова Вадима Станиславовича, на тему: «Создание и селекционно-генетическая оценка исходного материала яровой твердой пшеницы для селекции в условиях Западной Сибири» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология сельскохозяйственных растений

Селекция, изучение, и сохранение генетического полиморфизма исходного материала и его целенаправленное использование в улучшении сортов твердой яровой пшеницы, повышения их адаптивности к биотическим и абиотическим факторам среды Западной Сибири, актуальны для обеспечения продовольственной безопасности РФ. В этой связи, основные концептуальные аспекты селекции пшеницы, в современной интерпретации, предусматривают интенсификацию работ по созданию, оценке и систематизации нового исходного материала. Это способствует расширению и качественному обогащению генофонда твердой яровой пшеницы, а также более целенаправленному их использованию в селекционных программах, ориентированных на создание высокоурожайных селекционных достижений.

Исследования, проведенные Юсовым В.С., посвящены одной из сложных и многогранных проблем сельского хозяйства – созданию и всестороннему изучению нового исходного материала для селекции высокопродуктивных сортов твердой яровой пшеницы. В процессе выполнения исследований были решены ряд задач связанных с усовершенствованием теоретических основ селекции твердой яровой пшеницы, созданию адаптивных, высококачественных, устойчивых к болезням и полеганию сортов адаптированных для возделывания в агроклиматических условиях Западной Сибири.

Особенная ценность проведенных исследований заключается в том, что автором выделены новые источники по комплексу хозяйственно-ценных признаков, в том числе полевой устойчивости к полеганию. У целого ряда генотипов определена комбинационная способность, 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. Выявлена селекционная ценность синтетических линий. В питомниках КАСИБ выделены источники продуктивности, адаптивности, качества зерна, устойчивости к грибным болезням и полеганию. В процессе исследования созданы новые гибридные популяции, линии и сорта.

В целом исследования, проведенные Юсовым В.С., по своей актуальности и связанных с ней задач, соответствуют современным исследованиям в области внедрения инновационных технологий в сельском

хозяйстве, цель и задачи ясны и охватывают большую часть проблемных мест для различных программ по селекции и семеноводству сельскохозяйственных растений. Полученные автором научные и практические результаты обладают необходимой новизной и практической значимостью, а новый исходный материал, созданный в результате проведенных исследований, являются важным научным и селекционным достижением. Выводы и рекомендации изложены лаконично и достаточно полно отражают суть проведенных исследований. Структура диссертации, ее изложение, публикации автора в научных изданиях соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертационным исследованиям, а ее автор Юсов Вадим Станиславович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология сельскохозяйственных 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.

19.02.2024.

Хатефов Эдуард Балилович,  
Доктор биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 03.02.07 – генетика, ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов крупяных культур ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова». Адрес.190000. Россия. Санкт-Петербург. ул. Большая Морская 42-44. ВИР. Тел.: \_\_\_\_\_, E-mail: haed1967@rambler.ru

Подпись доктора биологических наук Хатефова Э.Б. заверяю:  
Ученый секретарь ВИР, кандидат биологических наук

Ефремова Ольга Сергеевна

13.02.2024г.