

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 сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Настоящая работа посвящена яровой твердой пшенице – важной культуре в получении продуктов для здорового образа жизни. Актуальность заключается в том, что на получение стабильных урожаев с высоким качеством зерна, влияют многие факторы: условия выращивания (засуха и высокие температуры в период вегетации), устойчивость к различным болезням, в том числе стеблевой ржавчине. Для решения таких задач селекционерам необходимо иметь разнообразный генетический материал в качестве источников, доноров ценной информации по количественным и качественным признакам. Изучение огромного материала генетических ресурсов из коллекций ВИРа, мировых центров Италии, Канады, Австралии и СИММУТ, а также селекционных центров России и Казахстана по программе КаСиб, дает возможность заблаговременного прогнозирования и создания сортов, устойчивых к изменениям климата и сохранению высококачественных урожаев зерна яровой твердой пшеницы.

В основном содержании диссертации представлены изучение исследуемой проблемы по источникам из научной литературы, представлены объемы производства зерна в России и за рубежом, а также продуктов переработки твердой пшеницы, развитие направлений селекции в историческом и современном уровне.

Научные исследования проводились в 2000-2020 гг на полях лаборатории яровой твердой пшеницы и в аналитических лабораториях ФГБНУ «Омский АНЦ». Экспериментальная часть работы выполнена в специализированном селекционном севообороте СибНИИСХ, для создания гибридов использовались лучшие сорта и линии, различающиеся по комплексу хозяйственно ценных признаков. Изучение комбинационной способности сделано на основе данных четырех полевых опытов. Статистическая обработка (дисперсионный и корреляционный анализ) проведена по Б.А. Доспехову с использованием пакета прикладных программ Microsoft Excel, а также с применением метода иерархической кластеризации на основе коэффициента корреляции Пирсона с помощью пакета STATISTICA 10.

Богатым источником исходного материала явилась мировая коллекция ВИР, СИММУТ (Мексика), а также генофонд программы КАСИБ по селекции твердой пшеницы, куда входит набор сортов из учреждений России и Казахстана.

Особо хочется отметить интересную работу автора с синтетическими пшеницами, поскольку изучение генетического разнообразия синтетической пшеницы и создаваемых на ее основе сортов твердой пшеницы – новое и современное направление в селекции.

Практическая ценность данной работы заключалась в том, что в результате многолетней селекционной работы и испытаний в местных условиях мирового генофонда были созданы несколько сортов: Омский корунд, Омская степная, Жемчужина Сибири, Омский изумруд, Омский циркон, Омская бирюза, Омский коралл, Омский лазурит, Омский малахит, Омский топаз.

Исследования проведены на высоком методическом уровне. Достоверность данных подтверждается применением методов современной статистической оценки.

Материалы по данной работе были апробированы автором на 31 конференции различного уровня, а также на симпозиумах и совещаниях, заседаниях научных советов ФГБНУ «Омский АНЦ» (СибНИИСХ). Опубликовано в 178 научных работах, в том числе 35 - в изданиях, включенных в перечень рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Автор имеет одну монографию, 13 патентов на селекционные достижения, что подтверждает практическую ценность данной научной работы.

Анализ автореферата диссертации Юсова Вадима Станиславовича позволяет сделать вывод, что данное исследование является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит практические рекомендации для селекционеров. Данные проанализированных коллекций: ВИР, сорта из КАСИБ, из генофонда СИММУТ и селекционных учреждений России рекомендуется использовать в качестве источников хозяйственно ценных признаков для селекции яровой твердой пшеницы в условиях Западной Сибири

Заключение и рекомендации производству аргументированы, отличаются научной новизной и доказывают основные положения, выносимые на защиту.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационное исследование Юсова Вадима Станиславовича на тему «Создание и селекционно-генетическая оценка исходного материала яровой твердой пшеницы для селекции в условиях Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, является самостоятельным и завершенным, а ее автор – Юсов Вадим Станиславович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Мы, Шутарева Галина Ивановна и Цетва Иван Сергеевич, даем согласие на размещение своих персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Шутарева Галина Ивановна
кандидат биологических наук
ведущий научный сотрудник,
заведующая лабораторией селекции
и семеноводства яровой твердой пшеницы

Цетва Иван Сергеевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
лаборатории селекции и семеноводства
яровой твердой пшеницы

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»
Адрес: 410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7
Интернет сайт: www.arisersar.ru
E-mail: raiser_saratov@mail.ru
Раб. тел.: +7 (8452) 64-76-88

« 11 » марта 2024 г.