

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимировой Елены Семеновны на тему «Оценка исходного материала мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) для селекции в условиях Центральной Якутии» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Пшеница – ценнейшая зерновая культура не только в Российской Федерации, но и в мировом сельском хозяйстве и занимает первое место в мире по посевным площадям. В настоящее время, селекция является одним из важнейших факторов воздействия на агроценоз пшеницы. Успех селекции во многом обеспечивается наличием разнообразного исходного материала. Решить эту задачу можно путём привлечения в гибридизацию сортообразцов из коллекции Всероссийского института генетических ресурсов растений, обладающих различными хозяйственно ценными признаками, и местных сортов. Важным этапом селекционной работы является оценка сортов по основным хозяйственно ценным признакам, поиск и выявление источников и доноров устойчивости к различным факторам с целью их использования в гибридизации. Эффективность скрещиваний в значительной степени определяется правильным подбором пар. Первоначальной задачей селекционной работы является создание сортов с высокими хозяйственно ценными качествами, подходящие для условий конкретного региона, решить эту задачу можно только путём вовлечения в селекцию исходного материала, хорошо приспособленного к местным условиям. В связи с этим, диссертационная работа, Владимировой Елены Семеновны посвященная оценке исходного материала мягкой пшеницы для селекции в условиях Центральной Якутии отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 21 странице печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.

В работе, при постановке лабораторного и полевого эксперимента в условиях Центральной Якутии проведена оценка 114 образцов яровой пшеницы из мировой коллекции ВИГРР с высокой селекционной ценностью. На их основе автором создан исходный материал, так по ряду хозяйственно-ценных признаков выделены три перспективных образца: Надежда Кузбасса, Сигма 2, Алтайская 75. Для селекционной работы выделено семь образцов, разных регионов происхождения со стабильной урожайностью. Автором созданы и

изучены перспективные гибридные комбинации, выделены лучшие гибридные линии, имеющие высокий показатель по основным признакам: скороспелости, урожайности, числу зерен в колосе, массе зерна с колоса, массе 1000 зерновок. Особый интерес представляет гибрид С1662, который отличается наиболее высокой массой зерна с колоса, а, следовательно, высокой урожайностью. Также в работе из гибридных комбинаций выделены селекционные линии по скороспелости и продуктивности. Полученные при выполнении работы линии переданы в селекционные питомники. По результатам диссертационного исследования автором сформулированы конкретные предложения для ведения селекционного процесса мягкой пшеницы в экстремальных условиях Центральной Якутии.

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

Считаю, что диссертационная работа Владимировой Елены Семеновны на тему «Оценка исходного материала мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) для селекции в условиях Центральной Якутии» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

11.03.2024

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний»