

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимировой Елены Семёновны на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений по теме «ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ»

Яровая пшеница – одна из древнейших продовольственных и наиболее распространённых культур на земном шаре. Её возделывают во всех частях света. Зерно пшеницы характеризуется высоким содержанием белка и клейковины, отличными хлебопекарными качествами. Яровая пшеница в Якутии занимает до 25% в структуре посевных площадей под зерновые колосовые культуры. Она используется, главным образом, как сырьё для приготовления комбикормов и полнорационных кормосмесей для животноводства. Однако в последнее время в связи с изменением климата возникла потребность в новых сортах мягкой пшеницы, пригодных для засушливых климатических условий Якутии, которые бы обеспечили высокий урожай и стабильность.

В связи с этим работа, по изучению и подбору родительских форм, обладающих ценными признаками для последующего использования в создании сортов пшеницы является весьма актуальной.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые в условиях Центральной Якутии проведена оценка 114 образцов яровой пшеницы из мировой коллекции ВИГРР с высокой селекционной ценностью для условий криолитозоны, на их основе создан исходный материал, подобраны лучшие комбинации скрещивания, получены линии; отобраны лучшие образцы с высокими хозяйственно-ценными показателями для дальнейшей проработки.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания и вопросы:

1. В работе стоило добавить конкретные данные по агрохимическому анализу почв.
2. Какие гибридные образцы пшеницы выделяются по комплексу хозяйственно ценных признаков?

Указанное замечание носит рекомендательный характер и не снижает уровня научной и практической значимости работы.

Материалы диссертации доложены и представлены на различных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы и предложения производству соответствуют, изложенному в автореферате материалу. Работа, выполненная Владимировой Е.С., имеет важное научное и практическое значение.

В целом представленная работа отвечает требованиям ВАК, а её автор Владимиров Е.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ДВНИИЗР – филиала ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»,

«9» февраля 2024 г.