

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Владимировой Елены Семеновны выполнена на достаточно актуальную тему. Выращивание зерновых культур в природно-климатических условиях Якутии осложнено наличием ряда негативных природных факторов. В связи с изменением климата возникает потребность в новых сортах мягкой пшеницы (*Triticum aestivum*), пригодных для засушливых климатических условий зоны вечной мерзлоты, обеспечивающих урожай зерна до 3 т/га, с продолжительностью вегетационного периода до 75 дней, устойчивых к засухе и к полеганию. При этом большое значение имеет изучение и подбор родительских форм, обладающих ценными признаками для последующего использования в создании сортов пшеницы для экстремальных условий Центральной Якутии.

Автором впервые для природно-климатических условий криолитозоны Центральной Якутии проведена оценка более 100 высокоценных образцов яровой пшеницы отечественной и зарубежной селекции. На основе образцов подобраны лучшие комбинации скрещивания, получены линии; отобраны лучшие образцы с высокими хозяйственно-ценными показателями для дальнейшей проработки. Для расширения генетического разнообразия выделены образцы *T. aestivum* по скороспелости, массе 1000 зерен, числу зерен в колосе, урожайности, а также по высоте растений в экстремальных условиях криолитозоны. Установлены параметры экологической пластичности и адаптивности, повышающие эффективность отбора растений *T. aestivum*.

В результате проведенных исследований автором получены исходные материалы для создания новых сортов яровой и внедрены в селекционные работы. Выделены исходные образцы *T. aestivum*, обладающие рядом хозяйственно-ценных признаков в экстремальных условиях Центральной Якутии. Созданные лучшие линии и используемые сорта прошли успешные испытания в питомниках Якутского НИИСХ им. М.Г. Сафронова, и потенциально могут быть внедрены для выращивания в сходных условиях произрастания.

Результаты исследований были представлены на научных конференциях международного и всероссийского уровня. По материалам диссертационного

исследования опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 публикации – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, что свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Минобрнауки РФ, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Владимирова Елена Семеновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»:

20.02.2024