

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимировой Елены Семеновны на тему: «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.

В условиях Якутии осложнено выращивание зерновых культур природными факторами: короткий вегетационный период, высокая температура воздуха в летние месяцы, почвенная засуха, мерзлотные почвы с низким содержанием азота. Зерновые в этом регионе выращиваются, в основном, на кормовые цели. В этой связи возникает потребность в новых сортах мягкой пшеницы, пригодных для засушливых климатических условий зоны вечной мерзлоты, обеспечивающих урожай зерна до 3,0 т/га, с продолжительностью вегетационного периода 65-75 дней, устойчивых к засухе (+39°C) и к полеганию. В связи с этим изучение и подбор родительских форм, обладающих ценными признаками для последующего использования в создании сортов пшеницы для экстремальных условий Центральной Якутии, является актуальным направлением исследований.

Научная новизна работы заключается в том, что в условиях Центральной Якутии проведена оценка 114 образцов яровой пшеницы из мировой коллекции ВИГРР с высокой селекционной ценностью для условий криолитозоны, создан на их основе исходный материал, подобраны лучшие комбинации скрещивания, получены линии.

Практическая значимость работы. Полученные результаты использованы в селекционном процессе для создания новых сортов яровой мягкой пшеницы в Якутском НИИСХ им. М.Г. Сафронова. Выделены исходные образцы мягкой пшеницы, обладающие хозяйственно-ценными признаками, наиболее важными в экстремальных условиях Центральной Якутии. Созданные лучшие линии и сорта проходят испытания в питомниках селекционного процесса лаборатории селекции и семеноводства зерновых культур Якутского НИИСХ им. М.Г. Сафронова.

При создании новых сортов мягкой пшеницы целесообразно использовать в качестве источников комплекса ценных признаков сорта: Надежда Кузбасса, Сигма 2, Алтайская 75; при селекции на адаптивность: Сибирская 17, Амурская 1495, Лютесценс 540, Evros, Сигма 2, Надежда Кузбасса, Ману.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, получен патент на селекционное достижение.

Считаю, что по объему, методическому уровню выполненных исследований, актуальности, новизне и практической ценности полученных результатов, диссертационная работа «Оценка исходного материала мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) для селекции в условиях Центральной Якутии», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Владимировна Елена Семеновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

05.03.2024 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.05 - селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений)

Азопкова
Марина Александровна

Место работы: Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства», должность – научный сотрудник сектора агробиотехнологий лаборатории репродуктивной биотехнологии предбридингового центра.

140153, Россия, Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500,
телефон: 8 (495) 558-45-22 e-mail: vniioh@yandex.ru

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

Подпись М.А. Азопковой заверяю.

Начальник отдела кадров
ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО

Тарновская А.А.