

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.

Использование в селекционной работе адаптированного к зоне проведения исследований, всесторонне изученного исходного коллекционного материала является основой успеха при создании успешных сортов. Тщательность его изучения, подбора в качестве компонентов скрещивания особенно актуальна в условиях сопряженных с действием комплекса различных неблагоприятных климатических условий. Теме изучения коллекционного материала, выделению среди них лучших, созданию на их основе перспективных гибридных популяций был посвящена диссертационная работа Владимировой Е.С.

В задачу исследований автора входило изучение 114 коллекционных образцов яровой мягкой пшеницы по продолжительности вегетационного периода, урожайности, выраженности элементов структуры урожайности; создание перспективных гибридных популяций; оценка отобранных линий на начальных этапах селекционного процесса.

В результате проведенных исследований выделены образцы с высокой селекционной ценностью, которые могут служить источниками хозяйственно-ценных признаков и свойств. Оптимальным сочетанием признаков в экстремальных условиях Центральной Якутии обладают сорта Надежда Кузбасса, Сигма 2, Алтайская 75. По результатам оценки параметров экологической пластичности и адаптивности определен ряд наиболее стабильных сортообразцов, которые представляют интерес для работы. Из созданных гибридных комбинаций выделены селекционные линии, характеризующиеся оптимальной скороспелостью в сочетании с высокой продуктивностью. Лучшие коллекционные образцы предложены автором для использования в рекомендациях для практической селекции. Несомненной ценностью работы является создание в результате исследований сорта яровой пшеницы Талба, который был включен в Госреестр в 2020 году.

В целом, проведенные исследования выполнены на хорошем методическом уровне, полученные данные статистически обработаны, результаты не вызывают сомнений.

Результаты исследований были представлены на заседаниях научно-методического совета по растениеводству Якутского научно-исследовательского институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова, Международной и Всероссийских научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 10 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Проведенные исследования соответствуют теме диссертационной работы.

В качестве замечаний и вопросов к содержанию автореферата следует отметить следующее:

1. Автором были проведены отборы из ранних гибридных популяций, в том числе второго поколения, чем обосновывает автор его необходимость?
2. В работе изучены элементы продуктивности растений из неконстантных гибридных популяций, корректно ли приводить этот анализ?

В целом, сделанные замечания, не затрагивают сути диссертационной работы.

Считаем, что диссертационная работа Владимировой Елены Семеновны является актуальной и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник
Ульяновского НИИСХ - филиала СамНЦ РАН

Захаров Владимир Григорьевич

Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.С. Немцева – филиал ФГБУН Самарского научного центра Российской академии наук;
433315, Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п. 1-мирязовский, ул. Институтская, 19;
Тел. 8(84254)34122;
e-mail: ulniish@mail.ru.