

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трифунтовой Ирины Борисовны «*Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa L.*) на Дальнем Востоке*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Исследовательская работа И.Б. Трифунтовой посвящена созданию конкурентоспособных сортов ярового пленчатого овса с комплексной устойчивостью к стрессовым факторам Дальневосточного региона. За годы исследований проведена комплексная оценка исходного материала и выделены новые источники хозяйственно ценных признаков различного эколого-географического происхождения, создан на их основе новый селекционный материал, адаптированный к условиям Дальнего Востока. Учитывая важность проблемы в производственном плане и особенности природных ресурсов региона, научно-исследовательская работа имеет неоспоримую актуальность. Экспериментальная работа проведена в 1998-2019 годах в Хабаровском Федеральном исследовательском центре Дальневосточном отделении Российской академии наук.

Научная новизна состоит в том, что в результате исследований впервые в условиях Хабаровского края проведена всесторонняя оценка биологических и хозяйственно-ценных признаков и свойств сортов ярового овса из коллекции ВИР в объеме 4000 образцов. Определена изменчивость признаков продуктивности и показателей качества зерна и установлена их взаимосвязь с гидротермическими условиями региона. Полученные перспективные линии всесторонне изучены с использованием методов многомерного статистического анализа и в результате переданы в Государственное испытание шесть сортов ярового овса, четыре из которых внесены в Госреестр для Дальневосточного региона.

В результате обширной исследовательской работы выделены генотипы, характеризующиеся высокой урожайностью, устойчивостью к полеганию и основным болезням, с высокими кормовыми достоинствами зерна. За годы исследований изучен большой объем гибридного и селекционного материала по всем звеньям селекционного процесса. Показано влияние метеорологических условий на проявление основных хозяйственно-полезных признаков. Логическим завершением проделанной работы стало создание и всестороннее изучение селекционных линий и созданных на их основе сортов овса и рекомендации их для селекционной практики и использования в производстве.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждены обширным экспериментальным материалом, данными статистической обработки и не вызывают сомнений. Основные положения широко освещены в печати (18 статей) и апробированы на 6-ти научно-практических конференциях. Личный вклад соискателя состоит в разработке и выполнении программы исследований, проведении гибридизации и изучении созданного селекционного материала овса, подготовке статей к публикациям, обработке математических данных и их интерпретации.

По актуальности, новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям. И.Б. Трифунтова достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Голова Татьяна Геннадьевна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ведущий научный сотрудник лаборатории селекции ярового ячменя и пшеницы.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева» (ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»)

397463, Воронежская обл., Галовский р-н, п. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81:

Тел. (факс) 8-47352-4-55-37

E-mail: niish1c@mail.ru

Подпись Т.Г. Головой заверяю:

Начальник отдела кадров

Н.С. Балюнова