

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трифунтовой Ирины Борисовны «СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОГО ПЛЕНЧАТОГО ОВСА (*AVENA SATIVA* L.) НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство

сельскохозяйственных растений

Овес является важнейшей и достаточно распространенной зернофуражной культурой, используемой на продовольственные и кормовые цели. В Российской Федерации овес возделывается в основном в Нечерноземной и Центрально-Черноземной зоне, в Сибири. Имеются сведения о перспективности возделывания культуры в условиях Дальнего Востока, что и определяет актуальность проведения селекционной работы в регионе в направлении повышения урожайности и качества зерна новых сортов в сочетании с высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям окружающей среды.

В настоящей работе приводятся результаты многолетних исследований по созданию конкурентоспособных сортов ярового пленчатого овса с комплексной устойчивостью к стрессовым факторам Дальневосточного региона Российской Федерации.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях Хабаровского края проведена комплексная оценка сортообразцов ярового овса из мировой коллекции ВИР различного эколого-географического происхождения. Определена изменчивость признаков продуктивности и показателей качества зерна селекционных линий овса и установлена взаимосвязь продолжительности вегетационного периода и качества зерна овса с гидротермическими условиями региона. Впервые проведена сравнительная оценка перспективных линий овса конкурсного сортоиспытания с использованием методов многомерного статистического анализа. В результате работы создано 6 сортов ярового пленчатого овса, из которых 4 внесены в Государственный реестр селекционных достижений, и 2 сорта проходят государственное сортоиспытание. Получены патенты и авторские свидетельства на 3 сорта.

Полученные результаты исследований имеют теоретическое и практическое значение для дальнейшей селекционной работы по созданию сортов овса различного направления использования в условиях Дальневосточного региона. Соискателем определены характерные особенности сортообразцов разного эколого-географического происхождения в условиях региона, отмечены корреляционные связи между признаками, выделены перспективные для селекции генотипы. Данные комплексной оценки сортообразцов могут быть использованы в селекционных программах других НИУ, а созданные сорта вносят существенный вклад в обеспечение кормовой базы животноводства и птицеводства в регионе.

В представленной работе результаты исследований математически

обработаны. Выводы и рекомендации вытекают из результатов исследований. Основные положения работы освещены в публикациях в открытой печати и апробированы на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из которых 4 научных статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ, получено 3 патента на селекционное достижение.

Диссертационная работа Трифунтовой Ирины Борисовны «Селекция ярового пленчатого овса (*Avena Sativa* L.) на Дальнем Востоке» представляет законченный научный труд, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Трифунтова Ирина Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соколенко Нина Ивановна,
кандидат биологических наук (06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений, 1990 г.)

Ведущий научный сотрудник лаборатории отдаленной гибридизации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»,
356241, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул.
Никонова, д. 49,

e-mail: info@fnac.center

Подпись, ученую степень и должность

Соколенко Нины Ивановны

удостоверяю

Главный ученый секретарь

ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»,
к.с.-х.н. Шкабарда Светлана Николаевна

24.08.2022 г.