

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

Трифунтовой Ирины Борисовны

на тему: «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.

Актуальность темы и основная цель исследований. Целью диссертационной работы И.Б. Трифунтовой «Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa* L.) на Дальнем Востоке» стало решение актуальной для регионального растениеводства проблемы – создание конкурентоспособных, высокопродуктивных сортов ярового пленчатого овса с комплексной устойчивостью к изменяющимся стрессовым факторам Дальневосточного региона Российской Федерации.

Структура диссертации и соответствие содержания автореферата специальности. Диссертационная работа И.Б. Трифунтовой изложена на 120 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, выводов и рекомендаций для селекции и производства. Лучшему восприятию представленного материала способствует наличие в тексте диссертации 17 таблиц, 6 рисунков, 7 приложений. Список литературы включает 195 источников, в том числе 42 иностранных автора. Содержание автореферата соответствует специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научная новизна и практическая значимость исследований. На пути к достижению поставленной цели диссертантом была проведена комплексная оценка исходного материала ярового овса различного эколого-географического происхождения и выделены источники по комплексу хозяйственно ценных признаков; создан методом гибридизации и изучен новый селекционный материал ярового овса в селекционных питомниках; установлено влияние факторов внешней среды на формирование структурных эле-

ментов продуктивности, урожайности зеленой массы и качества зерна селекционных линий ярового овса в изменяющихся региональных климатических параметрах; выделены по комплексу хозяйственно ценных признаков селекционные линии ярового овса различного направления использования, устойчивые к био- и абиострессорам Дальневосточного региона.

В рамках диссертационной работы создано 6 сортов ярового пленчатого овса, из которых 4 (Тигровый, Маршал, Кардинал, Передовик) – внесены в Государственный реестр селекционных достижений (получены патенты и авторские свидетельства на сорта Тигровый, Маршал, Кардинал) и 2 сорта: Дальневосточный золотой и Дальневосточный кормовой проходят Государственное сортоиспытание.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и сделанных на их основе выводов очевидна и в значительной степени обусловлена широким спектром использованных в работе общепринятых лабораторно-полевых (экспериментальных) методов исследований, корректной и строгой математической (статистической) обработкой полученных данных и их теоретическим осмыслением.

Апробация работы и публикация результатов исследований. Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многочисленных научных и научно-практических конференциях различного уровня и панельной дискуссии в 2018-2021 гг. По материалам диссертации опубликовано 18 печатных работ, в том числе 4 научных статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ, получено 3 патента на селекционное достижение (№ 1297 от 29.03.2002 г., № 10354 от 31.05.2019 г., № 11605 от 20.04.2021 г.).

Рекомендации по использованию результатов диссертации. В качестве исходного материала для селекции ярового овса рекомендуются выделенные источники по продолжительности вегетационного периода и различным показателям продуктивности. Рекомендуются к проведению широких

производственных испытаний новые сорта ярового овса: Кардинал, Передовик, Дальневосточный золотой и Дальневосточный кормовой в сельхозпредприятиях различной форм собственности региона.

К содержанию работы **замечаний нет**. В тексте встречаются незначительные ошибки, которые никоим образом не снижают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования И.Б. Трифунтовой.

Таким образом, диссертационная работа Трифунтовой Ирины Борисовны «Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa* L.) на Дальнем Востоке», выполненная под руководством доктора сельскохозяйственных наук, члена-корреспондента РАН Асеевой Татьяны Александровны, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи – выделение ценного исходного материала для селекции ярового овса и создание новых высокопродуктивных сортов этой культуры, максимально адаптированных к сложным условиям дальневосточного региона. С учетом вышеизложенного необходимо сделать заключение о том, что автор работы **Ирина Борисовна Трифунтова** заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор ДВНИИЗР – филиала
ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологии»
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»
кандидат биологических наук

Вадим Николаевич Мороховец

692684, Приморский край, Ханкайский район, с. Камень-Рыболов, ул. Мира – 42а,
e-mail: dalniizr@mail.ru.

Подпись Мороховца В.Н. заверяю
специалист отдела кадров

Ельцова Н.Ф.