

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пыко Татьяны Юрьевны на тему: «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаёжной зоне Омского Прииртышья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Овес - важная зернофуражная культура России, занимает пятое место в производстве зерна. Культура занимает 2,3 млн. га посевной площади, ее валовый сбор находится на уровне 17,7 млн. тонн, а урожайность - 7,7 т/га. Зерно овса содержит 10-15% белка, 40-45% крахмала, 4-6% жира, богато органическими соединениями железа, кальция, фосфора и витаминами группы В.

Селекционная работа в Российской Федерации проводится и доля отечественных сортов, разрешенных к использованию значительно выше, чем сорта иностранной селекции.

На сегодняшний день в государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, находится 149 сортов овса, 127 сортов (85% от общего числа) приходится на овес пленчатый и 16 сортов — овес голозерный.

Современное состояние продовольственного вопроса делает актуальным распространение данной культуры в Сибири, поэтому работа Пыко Т.Ю., направленная на выявление источников ценных признаков и эффективных элементов технологического анализа селекционных образцов для создания сортов овса ярового с высокой урожайностью качественного крупяного зерна для подтаёжной зоны Омского Прииртышья является актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, дана характеристика исходного материала ярового овса применительно к задачам селекции на высокую урожайность и качество зерна в зоне подтайги Омской области. Определены основные параметры растений, способствующие повышению эффективности отбора в процессе создания новых сортов овса. Показана перспективность оценки качества зерна, начиная с питомника СП-1. Выделены новые исходные формы овса ярового из коллекционного набора сортов, обладающие ценными показателями качества зерна для крупяного производства в условиях подтаёжной зоны Омской области.

На основе проведенных исследований автором выделены коллекционные образцы, обладающие ценными признаками для селекции сортов овса с высокой урожайностью и крупяным качеством зерна в условиях подтаёжной зоны Западной Сибири (скороспелость, урожайность, качество зерна). Создан новый ценный селекционный материал: Тр. 10-59

(Тарский 2 х Мутика 922), Тр. 16-190 (Мутика 998 х Мутика 1077). Переданы на ГСИ сорта: Тарский голозёрный (крупяного направления), Иртыш 33 (зерноукосного направления). На сорт Тарский голозёрный получен патент № 10618 от 20.08.2019 г.

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, в том числе 5 научных статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент на селекционное достижение.

Считаю, что по объему, методическому уровню выполненных исследований, актуальности, новизне и практической ценности полученных результатов, диссертационная работа «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаёжной зоне Омского Прииртышья», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пыко Татьяна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

14.06.2022 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 отдела биотехнологии и инновационных проектов.

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

Подпись М.А. Азопковой заверяю.

Начальник отдела кадров
ВНИИО филиал ФГБНУ ФНЦО

Тарновская А.А.