

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Пыко Татьяны Юрьевны посвящена изучению способов увеличения продуктивности и качества зерна овса посредством селекции в подтаежной зоне Омского Прииртышья. Актуальность темы диссертационного исследования Татьяны Юрьевны не вызывает сомнений, поскольку овес является одной из наиболее распространенных и востребованных культур, которая достаточно широко используется человеком и в пищу, особенно в условиях наблюдаемого в последние годы сокращения валовых сборов и посевных площадей.

Научная новизна диссертации Пыко Т.Ю. заключается в том, что в условиях подтаежной зоны Омской области из коллекционного материала овса выделены исходные формы с ценными показателями технологического качества зерна для производства крупы. Были определены оптимальные сроки уборки культуры для получения зерна с высокими крупяными характеристиками. Уточнена система селекционной оценки урожайности и качества зерна овса на этапе СП-1 и в КСИ.

Проведенные исследования позволили автору выделить группы сортов овса, обладающие высокой урожайностью и крупяным качеством зерна, которые могут быть использованы в селекции для условий подтаежной зоны Западной Сибири; доказана зависимость урожайности пленчатого овса от массы зерна главной метелки. Выявлена зависимость между отдельными одноименными показателями качества зерна образцов овса при посеве по типу СП-1 и КСИ. Установлены оптимальные сроки уборки пленчатых и голозерных сортов овса для получения наивысшей урожайности качественного зерна для использования на крупяные цели. Выделены образцы, которые можно рекомендовать для использования в селекции для создания материала с зерном высокой крупяной ценности.

На основании экспериментальных данных были разработаны ценные рекомендации и предложения для селекционной практики и производства овса для условий подтаежной зоны Западной Сибири.

Материал исследования изложен в автореферате последовательно, компактно, логично и аргументированно. Табличный и иллюстративный материал позволяет сформировать представление о результатах проведенных экспериментов. В заключении автором отражены выводы по изучаемому материалу и представлены результаты, полученные при решении поставленных задач.

Сильной стороной работы является то, что представленные в диссертации разработки уже внедрены в практику, и к настоящему времени два сорта, созданные в соавторстве с диссертантом, запатентованы и включены в Госреестр допущенных к возделыванию: Тарский голозерный (с 2019 г.) и Иртыш 33 (с 2022 г.). Кроме того, создан новый ценный селекционный материал для дальнейшей селек-

ционной работы, из которого особый интерес представляют две линии: Тр. 10-59 и Тр. 16-190.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК; 1 патент на селекционное достижение и еще 12 публикаций, аннотированных в базе данных РИНЦ.

В целом, считая отзыв положительным, хочется обратить внимание автора на то, что на сегодняшний день информация, представленная в автореферате по сортам овса Тарский голозерный и Иртыш 33 не актуальна: они оба успешно завершили Государственное сортоиспытание и запатентованы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Пыко Татьяны Юрьевны является вполне законченным исследованием, представляющим собой теоретически и практически полезное научное достижение. Она актуальна, содержит необходимые признаки научной новизны, а полученные в ней результаты могут применяться в сельхозпроизводстве и с успехом используются в практической селекции.

Все выше перечисленное позволяет заключить, что диссертация Пыко Т.Ю. на тему «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаежной зоне Омского Прииртышья» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, удовлетворяющую критериям, установленным требованиями пп. 9–11, 13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

2 июня 2022 г.

Руководитель
СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН,
доктор сельскохозяйственных наук

И.Е. Лихенко

Подпись Лихенко И.Е. удостоверяю:
Специалист по кадрам ИЦиГ СО РАН

Н.Ю. Дударькова

Контактные данные:

Лихенко Иван Евгеньевич,

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, ул. С-200, зд. 5/1, а/я 375.

Тел. раб.: +7 (383) 363-49-73. e-mail: sibniirs@bk.ru