

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пыко Татьяна Юрьевны

«Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаежной зоне Омского Прииртышья»,

представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Для обеспечения продовольственной промышленности необходимо качественное зерно овса. Однако, увеличение посевных площадей под культурой и повышение урожайности овса возможно только при выведении высокоурожайных сортов с качественным крупяным зерном и совершенствованию технологии их возделывания.

В связи с этим, представленная работа Татьяна Юрьевны Пыко, посвященная выявлению источников ценных признаков и эффективных элементов технологического анализа для создания сортов овса с высокой урожайностью и качеством зерна, имеет большую научную и практическую ценность.

В результате проведенных исследований дана характеристика исходного материала овса по урожайности и качеству зерна в зоне подтайги Омской области. Определены параметры растений овса, способствующие повышению эффективности отбора. Показана перспективность оценки качества зерна начиная с СП-1. Установленные корреляционные связи между показателями качества зерна и продуктивности подтверждаются в селекционной практике. Выявлены оптимальные сроки уборки овса для получения зерна с высокими крупяными качествами.

Достоверность и обоснованность защищаемых положений и выводов подтверждается правильно выбранными методологическими подходами к исследованиям, методиками выполнения экспериментальных работ, обработки полученного материала, методами математической статистики, их современностью, а также успешной апробацией работы и составом опубликованных работ.

В качестве замечаний следует отметить:

Автором установлены зависимости между урожайностью среднеспелых плёночных сортов овса и высотой растений; урожайностью и качеством зерна овса в СП-1 от количества продуктивных стеблей, которые он рекомендует для селекционной практики (пункт 2, 3), однако какие именно сорта/образцы могли быть источниками этих ценных признаков в заключении не указано. Целесообразно было бы указать источники и других отдельных хозяйственных признаков для использования в гибридизации: белка, натуре, выходу крупы, массы 1000 зерен и т.д., что могло быть эффективно использовано в селекции культуры.

Указанные замечания не снижают качества работы и не влияют на практическую ценность основных результатов исследования.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пыко Татьяна Юрьевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

07.06.2022 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры агрономии,
селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66;
e-mail: sp.kuzmina@omgau.org
специальность 06.01.05 - Селекция и генетика
сельскохозяйственных растений

Кузьмина Светлана Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»;
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66

Подпись С.П. Кузьминой ~~заверяю~~

И.о. проректора по научной работе

Кумпан Владимир Николаевич