

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.176.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»; Министерство сельского хозяйства РФ, Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко», Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.09.2020 г., № 8

О присуждении Дворниковой Екатерине Ивановне, гражданство РФ, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка сортов яровой мягкой пшеницы как исходного материала для селекции и зональные особенности семеноводства в условиях Алтайского края» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 13.07.2020 г. (протокол заседания № 4) диссертационным советом Д 999.176.03, созданным на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко», ФГБНУ «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, приказ №89/нк от 27.02.2014 г.

Соискатель Дворникова Екатерина Ивановна, 1983 года рождения.

В 2015 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

В 2019 году окончила аспирантуру очной формы обучения при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

Работает ведущим агрономом отдела семеноводства филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Россельхозцентр» по Алтайскому краю.

Диссертация выполнена на кафедре общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО «Алтайский

государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Жаркова Сталина Владимировна, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений, доцент, профессор.

Официальные оппоненты:

Кондратенко Екатерина Петровна – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия».

Шепелев Сергей Сергеевич – гражданство РФ, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Учебно-научной лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск, в своем положительном отзыве, подписанном Ельчиной Ольгой Анатольевной, д.с.-х.н., профессором кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины, доцентом, указала, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Считает, что по всем параметрам, характеризующим её актуальность, новизну и практическую значимость, диссертационная работа Дворниковой Екатерины Ивановны полностью отвечает требованиям пп.9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 01 октября 2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК. Работы отражают основное содержание диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы:

1. Дворникова Е.И. Урожайность сортов яровой мягкой пшеницы в зависимости от агрометеорологических условий возделывания / Е.И. Дворникова, С.В. Жаркова, А.В. Нечаева // Вестник Алтайского государственного университета. – 2019. – №6 (176). – С.5-102.

2. Дворникова Е.И. Изменчивость показателей динамических характеристик пшеницы мягкой яровой в различных экологических условиях Алтайского края / Е.И. Дворникова, С.В. Жаркова // Вестник Алтайского государственного университета. – 2019. – №8 (178). – С.14-18.

3. Жаркова С.В. Оценка среды как фона для отбора генотипов пшеницы мягкой яровой по хозяйственно ценным признакам ведения семеноводства / С.В. Жаркова, Е.И. Дворникова // Вестник Алтайского государственного университета. – 2019. – №8 (178). – С.18-23.

4. Жаркова С.В. Оценка сортов яровой мягкой пшеницы на адаптивную способность и экологическую пластичность / С.В. Жаркова, Е.И. Дворникова // Вестник Алтайского государственного университета. – 2019. – №11 (181). – С.10-18.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов. Отзывы с вопросами, замечаниями и предложениями представили: *Кузнецова*

Г.Н.Кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ведущий научный сотрудник лаборатории селекции, семеноводства и агротехники капустных культур и Леунов В.И., доктор сельскохозяйственных наук 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, профессор, профессор кафедры овощеводства, факультета садоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева отмечают, что среди положений, выносимых на защиту, часть последнего положения включает в себя выражение «экологически разноразнокачественные условия». На наш взгляд термины «разноразнокачественность семян, разноразнокачественные семена», в большей степени связаны с семеноводством овощных культур, чем с сельскохозяйственной метеорологией, как в данном положении. На странице 7, автор говорит, что «основной признак семенной продуктивности.....урожайность». На наш взгляд семенная продуктивность является признаком, причём признак урожайности рассчитывается на основе продуктивности, в качестве замечания отмечают стилистические ошибки, допущенные в автореферате: На стр. 8 Средняя урожайность за все годы исследований составила -2,02 т/га, дальше ...этот сорта нейтрального типа. На стр. 9 Среда Краснощёкова была более благоприятна для (пропущено) формирования... На стр. 11 Максимальная показатель натура зерна отмечена, На стр. 13 Содержание белка .... различались, Максимальное показатель 12,9% у сортов. Величина показателя выше 13,0% отмечена (лучше бы 13,0% и выше отмечена). На стр. 14 Наиболее стабильные показатели следует отметить сортов Алтайская 110. На стр. 18 Высокий показатель у сорта Сибирский альянс, этот сорт... На стр. 19 Изучение отзывчивости на условия среды.

Отзывы без замечаний представили:

*Краснова Ю.С.*, к.с.-х.н., ассистент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО Омский ГАУ; *Каракоз И.И.* к.с.-

х.н., ассистент кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ

*Данилова А.В.*, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории иммунитета зерновых культур к грибным болезням ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений»;

*Лихенко И.Е.*, д.с.-х.н., руководитель СибНИИРС - филиала ИЦиГ СО РАН;

*Полномочнов А.В.*, д.с.-х.н., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Иркутской области;

*Потоцкая И.В.*, к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

*Середин Т.М.*, к.с.-х.н., с.н.с. лаборатории селекции и семеноводства луковых культур ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»;

*Тимошенкова Т.А.*, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства зерновых культур ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН;

*Мухитов Л. А.*, к.с.-х.н., заведующий отделом селекции и семеноводства зерновых культур ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН;

*Паркина О.В.*, к.с.-х.н., зав.каф. лесного хозяйства Новосибирского ГАУ; *Лейболт Е.Л.*, к.с.-х.н., доцент каф. селекции, генетики и лесоводства Новосибирского ГАУ;

В поступивших отзывах отмечается актуальность, практическая значимость работы, обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций.

На полученные замечания соискателем даны аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.01.05 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей

отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*выделены* генисточники яровой мягкой пшеницы, использование которых позволит получать высокоурожайные с высоким качеством зерна сорта именно для конкретных условий возделывания;

*определена* изменчивость показателей признаков сортов в трёх экологически различных зонах;

*определены* показатели адаптивности и стабильности сортов яровой мягкой пшеницы в различных зонах возделывания;

*выявлены* оптимальные зоны для ведения селекционной работы и семеноводства сортов;

*получены* новые научные сведения по параметрам качества семенного зерна в различных агроклиматических зонах Алтайского края;

*определена* экономическая эффективность возделывания сортов яровой мягкой пшеницы для производства семенного зерна высокого качества.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*определены* показатели адаптивности и стабильности сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно ценным признакам;

*выделены* генотипы, которые могут быть использованы в селекционных программах для создания сортов именно для зоны, где он, новый сорт, будет возделываться;

*определены* среды, с параметрами, позволяющими вести эффективные селекционные исследования и работу по семеноводству сортов яровой мягкой пшеницы.

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс базовых методик и методологий исследования;

*изложены* закономерности роста, развития, формирования хозяйственно ценных признаков сортов яровой мягкой пшеницы разных групп спелости в условиях Алтайского края;

*определены* генетические источники по хозяйственно ценным признакам для различных экологических зон;

*выявлены* экологические зоны оптимальные для ведения селекционной работы и семеноводства сортов яровой мягкой пшеницы;

*дана* оценка экономической эффективности ведения семеноводства сортов различных групп спелости в экологически разнокачественных условиях.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*выявлены* сорта с максимально стабильными показателями признаков в трёх экологических зонах Алтайского края;

*изложены* закономерности роста, развития, формирования хозяйственно ценных признаков сортов яровой мягкой пшеницы разных групп спелости в условиях Алтайского края;

*полученные результаты* исследований используются в учебном процессе ФГБОУ Алтайский ГАУ по дисциплинам «Селекция полевых культур», «Семеноведение», «Семеноводство полевых культур», «Растениеводство».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части работы с применением стандартных методов статистической обработки данных и использованием сертифицированного и поверенного оборудования, положительными результатами внедрения исследований в практику;

*теория* построена на обобщении данных по теме исследований, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях и на новых фактах и материалах, полученных автором;

*идея базируется* на обобщении мирового и российского опыта ведения селекционной работы с применением расчётов на адаптивность и стабильность;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

**использованы** классические методики статистической обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит** в постановке цели и задач исследований, автор научной диссертации является ответственным исполнителем исследований, заявленных в тематике. Непосредственно принимал участие в разработке программы по исследованию, закладке и проведении полевых опытов, сборе и обработке фактического материала, его анализе, проведении лабораторных и полевых исследований, формулировке научных положений и выводов, подготовке научных публикаций, написании и оформлении текста диссертации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 24.09.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Дворниковой Екатерине Ивановне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

 Макарычев Сергей Владимирович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
24.09.2020 г.

 Гефке Ирина Валентиновна

