

Заключение

комиссии диссертационного совета 35.2.013.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки), созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» о соответствии темы и содержания диссертации научной специальности и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации Нечаевой Алёны Владимировны по теме: «Формирование урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки биологическими препаратами в лесостепи Приобья Алтайского края»

Комиссия в составе: председатель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Епифанцев Виктор Владимирович; члены комиссии: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Галеев Ринат Раифович; доктор сельскохозяйственных наук, доцент Захарова Елена Борисовна констатирует, что диссертационная работа «Формирование урожайности и посевных качеств семян яровой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки биологическими препаратами» по своему содержанию соответствует области науки: 4 Сельскохозяйственные науки; группе научных специальностей: 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство; отрасли науки – Сельскохозяйственные; научной специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, по которой диссертационному совету представлено право принимать к защите диссертации.

Установлено, что изложенный в диссертации материал соответствует следующим пунктам паспорта специальности: 20. Органогенез видов (сортов) растений; особенности образования, роста отдельных надземных и подземных органов и их роль в формировании урожая (по фазам); 24. Влияние условий среды на накопление белков, углеводов, жиров, образование волокон и их качество; 26. Реакция высокоурожайных видов (сортов) на предшественников, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, использование регуляторов роста, новых форм удобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки; 27. Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства; 29. Процессы, происходящие в семенах в период формирования, созревания и образования всходов; разработка приемов повышения посевных качеств семян, а также методов их оценки.

Представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственной отрасли знаний в области общего земледелия и растениеводства, способное повысить

урожайность, посевные качества семян и экономическую эффективность возделывания яровой пшеницы за счет предпосевной обработки зерна биологическими препаратами. Автором предложено для повышения эффективности возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях лесостепи Приобья Алтайского края использовать следующие биологические препараты: ХС22 0,5% (норма расхода препарата 0,05 кг/т на 10 л/т), ВТ12 0,3% (норма расхода препарата 0,03 кг/т на 10 л/т), ПОЗ 0,3% (норма расхода препарата 0,03 кг/т на 10 л/т), Лигногумат 0,1% (норма расхода 0,4 л/т на 10 л/т) при проведении предпосевной обработки семян. Новизна и эффективность предпосевной обработки семян биологическими препаратами, в том числе полученные методом взрывного автогидролиза из отходов сельскохозяйственного производства и деревообработки и их последствие, подтверждена высокой урожайностью и качеством зерна яровой мягкой пшеницы в условиях лесостепи Приобья Алтайского края.

Комиссия отмечает, что материалы диссертации в полной мере отражены в опубликованных работах соискателя. В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации включено 16 работ, в том числе 3 статьи в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 статьи в изданиях, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте организации, в работе отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени. В диссертации соискателем ученой степени выполнены ссылки на авторов и источники заимствования материалов или отдельных результатов. Апробация работы и данные научного цитирования автора достаточны, что позволяет сделать положительный вывод о полноте, объёме и актуальности проведённых исследований.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

В изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

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. 5-10.

2. Жаркова С.В. Урожайность яровой мягкой пшеницы и её структура в зависимости от обработки семян биологическими препаратами / С.В. Жаркова, **А.В. Нечаева** // Вестник Алтайского государственного университета. – 2021. – №7 (201). – С. 51-56.

3. **Нечаева А.В.** Влияние применения биологических препаратов на формирование качественных показателей зерна яровой пшеницы / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Овощи России. – 2023. – № 3. – С. 93-97. – DOI 10.18619/2072-9146-2023-3-93-97.

В изданиях, входящих в международные базы данных Web of Science и Scopus

1. Zharkova S. Producing high-quality seeding material of Russian spring soft wheat varieties in Priobskaya zone of Altay forest steppes / S. Zharkova, **A. Nechaeva**, N. Kiyan, I. Gefke // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The International Scientific and Practical Conference "Modern Problems of Ecology, Transport and Agricultural Technologies" (Barnaul, 26–27 June 2020). Volume 941. – Barnaul, 2020. – P. 012037. – DOI 10.1088/1757-899X/941/1/012037.

2. Zharkova S.V. The influence of biological preparations presowing seed treatment on the spring soft wheat yield formation in conditions of Altai Krai Ob region / S.V. Zharkova, **A.V. Nechaeva**, O.V. Manylova, V.N. Nikolaeva, L.V. Sokolova // International scientific and practical conference "Ensuring sustainable development: agriculture, ecology and earth science" (AEES 2021), London, Virtual, 27–29 октября 2021 года. Vol. 1010. – London: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 012143. – DOI 10.1088/1755-1315/1010/1/012143.

В изданиях индексируемых в РИНЦ

1. **Нечаева А.В.** Урожайность сортов яровой мягкой пшеницы и ее изменчивость в условиях Приобья Алтайского края / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса сборник трудов международной научно-практической онлайн конференции (г. Новосибирск, 13 октября 2020 года). – Новосибирск: Новосибирский ГАУ, 2020. – С. 104-108.

2. **Нечаева А.В.** Влияние биологических препаратов на структуру урожайности яровой мягкой пшеницы / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции (г. Барнаул, 09-10 февраля 2020 г.): в 2 кн. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2021. – Кн.1. – С. 191-192.

3. **Нечаева А.В.** Структура семенной продуктивности яровой мягкой пшеницы при обработке посевного материала биологическими препаратами / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: сборник статей по материалам II всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием (г. Курган, 18 февраля 2021 г.). – Курган: Изд. Курганской ГСХА им. Т.С. Мальцева. – 2021. – С. 177-181.

4. **Нечаева А.В.** Яровая пшеница. Отзывчивость растений на обработку семян биологическими препаратами / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Научно-практический журнал «Заметки ученого». – 2021. – № 6-1. – С. 538-542.

5. **Нечаева А.В.** Отзывчивость яровой мягкой пшеницы на предпосевную обработку семян / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Пища. Экология. Качество: тр. XVIII Междунар. науч.-практ. конф. (Краснообск, 18–19 ноября 2021 г.) // Краснообск: СФНЦА РФ, 2021. – С. 433-436.

6. **Нечаева А.В.** Формирование массы 1000 семян у сортов яровой мягкой пшеницы среднеранней группы в зависимости от экологических условий // Молодёжь-Барнаулу: Материалы XXII городской научно-практической конференции молодых учёных (г. Барнаул, 02-09 ноября 2020 года). – Барнаул: Изд-во Алтайского ГУ, 2020. – С. 32.

7. **Нечаева А.В.** Результаты использования биологических препаратов при предпосевной обработке семян пшеницы / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции (г. Барнаул, 09–10 февраля 2022 г.): в 2 кн. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2022. – Кн.1 – С. 266-268.

8. **Нечаева А.В.** Применение биологических препаратов в технологии возделывания пшеницы / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур: сб. ст. по материалам XIX Международной научно-практической конференции (г. Горки, 26–27 января 2022 г.). – Горки: Белорусская ГСХА, 2022. – С. 167-170.

9. **Нечаева А.В.** Сопряжённость показателей продуктивности яровой пшеницы сорта Ирень в условиях юга Западной Сибири / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2022. – № 9(72). – С.45-48. – DOI: 10.24412/2500-1000-2022-9-1-45-48.

10. **Нечаева А.В.** Показатели прорастания семян в зависимости от предпосевной обработки биологическими препаратами / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Пища. Экология. Качество: труды XIX Международной науч.-практ. конференции (г. Новосибирск, 8-9 ноября 2022 г.). – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2022. – С. 363-367.

11. **Нечаева А.В.** Оценка влияния предпосевной обработки семян пшеницы на посевные показатели / А.В. Нечаева, С.В. Жаркова // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции, приуроченная к 80-летию Алтайского ГАУ (г. Барнаул, 9-10 февраля 2023 г.): в 2 кн. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2023. – С. 266-268.

Диссертация Нечаевой Алёны Владимировны по теме: «Формирование урожайности и качества зерна яровой мягкой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки биологическими препаратами в лесостепи Приобья Алтайского края» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) соответствует требованиям п. 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и может быть принята к защите в диссертационном совете 35.2.013.02, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Председатель комиссии:

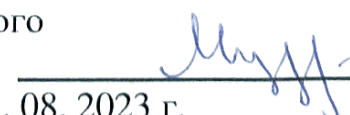
 (В.В. Епифанцев)

Члены комиссии:

 (Р.Р. Галеев)

 (Е.Б. Захарова)

Ученый секретарь диссертационного
совета 35.2.013.02

 (А.А. Муратов)

23. 08. 2023 г.