

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 Карвель Александра Александровича: «Совершенствование элементов технологии возделывания яровых пшеницы и ячменя в лесостепи Красноярского края».

Комиссия в составе: председатель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Епифанцев Виктор Владимирович; члены комиссии: доктор биологических наук, профессор, академик РАН Клыков Алексей Григорьевич; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Муратов Алексей Александрович констатирует, что диссертационная работа «Совершенствование элементов технологии возделывания яровых пшеницы и ячменя в лесостепи Красноярского края» 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: 13. Теоретические основы взаимодействия культурных и сорных растений; 20. Органогенез видов (сортов) растений; особенности образования, роста отдельных надземных и подземных органов и их роль в формировании урожая (по фазам); 23. Экологическая реакция видов (сортов) на изменяющиеся условия внешней среды (отношение к температурным, почвенным условиям, а также к условиям влагообеспеченности, пищевого и светового режима); 24. Влияние условий среды на накопление белков, углеводов, жиров, образование волокон и их качество; 25. Разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур и первичной переработки продукции; 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; 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, качество продукции, посевного материала и экономическую эффективность возделывания яровых пшеницы и ячменя в изменяющиеся метеорологических условиях за счет обработки семян комплексом биопрепаратов стимулирующего и фунгицидного действия, использования этого комплекса биопрепаратов для обработки семян, а затем в установленные агротехнические сроки для интегрированной защиты и стимулирования вегетирующих растений обработки одним и смесью нескольких биопрепаратов из предпосевного комплекса с добавлением фунгицида и гербицида.

Автором предложено для повышения эффективности возделывания пшеницы сорта Новосибирская 31 и ячменя сорта Красноярский 91 в почвенно-климатических условиях лесостепи Красноярского края проводить предпосевную обработку семян по программе «Максимум» – Биодукс, Органит П, Органит Н, Оргамика С с нормой расхода биопрепаратов: Биодукс 1 мл/т, Органит П 1 л/т, Органит Н 1 л/т, Оргамика С 1 л/т, затем в фазу кущения – начала выхода в трубку зерновых культур обрабатывать посевы Биодуксом (2 мл/га), Органитом П (1 л/га), Органитом Н (1 л/га), Оргамикой С (1 л/га) и Псевдобактерином 3 (1 л/га) с нормой расхода рабочей жидкости – 200-300 л/га.

Комиссия отмечает, что материалы диссертации в полной мере отражены в опубликованных работах соискателя. В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации включено 10 работ, в том числе 4 статьи в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

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. Байкалова, Л. П. Влияние биопрепаратов на засоренность посевов яровой пшеницы / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель** // Вестник КрасГАУ. – 2024. – № 10 (211). – С. 74-81. DOI: 10.36718/1819-4036-2024-10-74-81

2. Байкалова, Л. П. Влияние биопрепаратов на засоренность посевов ярового ячменя / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель** // Вестник Бурятской

государственной сельскохозяйственной академии имени В. Р. Филиппова. – 2024. – № 4 (77). – С. 6–13. DOI: 10.34655/bgsha. 2024.77.4.001.

3. Байкалова, Л. П. Влияние биопрепаратов на элементы структуры урожая и урожайность яровой пшеницы / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель** // Вестник ИрГСХА. – 2024. – 5 (124). – С. 25-33. DOI: 10.51215/1999-3765-2024-124-25-33.

4. Байкалова, Л. П. Влияние биопрепаратов на элементы структуры урожая и урожайность ярового ячменя / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель** // Вестник КрасГАУ. – 2025. – № 6 (219). – С. 45-57.

В изданиях индексируемых в РИНЦ

5. Байкалова, Л. П. Пораженность пшеницы и ячменя болезнями при применении биологической защиты растений / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель**, А. Т. Аветисян // Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве: Материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной 300-летию Российской академии наук / Под общей редакцией И. А. Устюжанина. Киров: ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, 2023. – С. 22-26.

6. Байкалова, Л. П. Влияние приемов агротехники на натуру и массу 1000 зерен яровых пшеницы и ячменя / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель**, Д. Ю. Вирченко, А. М. Волошин // Проблемы и пути повышения качества зерна в природно-климатических условиях Западной Сибири: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием / Государственный аграрный университет Северного Зауралья. – Тюмень, 2023. – С. 219-225.

7. Байкалова, Л. П. Элементы структуры урожая и урожайность яровой пшеницы в Красноярской лесостепи при применении биопрепаратов / Л. П. Байкалова, **А. А. Карвель** // Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России [Электронный ресурс]: материалы IV Международной научной конференции (21 ноября 2024 г., Красноярск) / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 141-146.

8. **Карвель, А. А.** Влияние агротехнических приемов выращивания на засоренность яровой пшеницы / **А. А. Карвель**, Л. П. Байкалова // Инновационные тенденции развития российской науки [Электронный ресурс]: мат-лы XVII Междунар. науч.-практ. конф. молод. учен. (04–06 марта 2024 года). Часть 1 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2024. – С. 44-49.

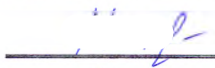
9. **Карвель, А. А.** Влияние биопрепаратов на энергию прорастания и всхожесть ярового ячменя / **А. А. Карвель** // Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве. Мат-лы XII Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 130-летию основания Вятской селекционной станции. – Киров, 2025. – С. 291-297.

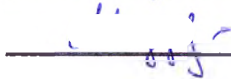
10. **Карвель, А. А.** Влияние биопрепаратов на содержание белка и клейковины в зерне яровой пшеницы / **А. А. Карвель** // Инновационные тенденции развития российской науки [Электронный ресурс]: мат-лы

XVIII Междунар. науч.-практ. конф. молод. учен. (03–06 марта 2025 года).
Часть 1 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2025. – С. 73-77.

Диссертация Карвель Александра Александровича:
«Совершенствование элементов технологии возделывания яровых пшеницы и
ячменя в лесостепи Красноярского 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. Елифанцев)

Члены комиссии:  (А.Г. Клыков)

 (А.А. Муратов)

Ученый секретарь диссертационного
совета 35.2.013.02  (А.А. Муратов)

04. 02. 2026 г.