

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 Гетманского Валентина Владимировича по теме «Агроэкономическое обоснование применения прямого посева при возделывании сои в Амурской области».

Комиссия в составе: председатель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Епифанцев Виктор Владимирович; члены комиссии: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Байкалова Лариса Петровна; доктор сельскохозяйственных наук, доцент Муратов Алексей Александрович констатирует, что диссертационная работа «Агроэкономическое обоснование применения прямого посева при возделывании сои в Амурской области» 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: 8. Исследование проблемы минимизации обработки почвы, обоснование и разработка агротребований к рабочим органам почвообрабатывающих машин и орудий. 9. Изучение влияния почвообрабатывающих орудий и посевных машин на свойства почвы и урожайность сельскохозяйственных культур. 11. Агротехническое обоснование различных способов посева сельскохозяйственных культур и приемов предпосевной и послепосевной обработки почвы. 13. Теоретические основы взаимодействия культурных и сорных растений. 21. Закономерности фотосинтеза в период вегетации, пути повышения его продуктивности (особенности развития ассимиляционной поверхности, динамика накопления сухого вещества, варьирование показателей продуктивности фотосинтеза и т.д.). 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.

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 при отказе от механической обработки почвы и посеве семян по мульчирующему слою пожнивных остатков кукурузы, без снижения урожайности, повысить экономическую эффективность возделывания сои, за счет сохранения запасов влаги и оптимизации водно-физических свойств, замедления минерализации органического вещества и снижения эмиссии CO₂ лугово-черноземовидной почвы, снижения засоренности, благополучного фитосанитарного состояния, повышения фотосинтетической и клубеньковой активности посевов. Автором предложено для повышения эффективности возделывания сои в условиях Амурской области при прямом посеве до всходов вносить гербицид сплошного действия Кайман, нормой 2 л/га, сорт Дебют сеять в третьей декаде мая, с нормой высева 500–600 тыс. шт. всхожих семян на 1 га. Новизна и эффективность прямого посева, при возделывании сои, обоснована комплексной агроэкономической оценкой, подтверждена высокой урожайностью 2,8–2,9 т/га семян, в условиях Зейско-Буреинской равнины Амурской области.

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 5 статей в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (категория 1 и 2).

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. Гетманский, В. В. Влияние технологии возделывания на состояние соевого агрофитоценоза в условиях Амурской области / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2024. – № 11(241). – С. 12-16. – DOI 10.53083/1996-4277-2024-241-11-12-16.

2. Гетманский, В. В. Влияние прямого посева и нормы высева на структуру урожая сои в Амурской области / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова, О. В. Щегорец // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного

университета. – 2025. – № 211. – С. 55-63. – DOI 10.21515/1990-4665-211-006. – EDN BEWNEA.

3. **Гетманский, В. В.** Экономическая эффективность возделывания сорта сои Дебют с обработкой почвы и без (прямой посев) при различных нормах высева в условиях Амурской области / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова, О. В. Щегорец // Вестник КрасГАУ. – 2025. – № 12(225). – С. 44-54. – DOI 10.36718/1819-4036-2025-12-44-54.

4. Иванов, А. В. Влияние технологии прямого посева на эмиссию CO₂ из черноземовидных почв Приамурья / А. В. Иванов, **В. В. Гетманский**, П. В. Тихончук [и др.] // Почвоведение. – 2025. – № 7. – С. 932-942. – DOI 10.7868/s3034561825070044.

5. **Гетманский, В. В.** Влияние прямого посева и нормы высева на развитие симбиотического аппарата сои / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова, А. А. Немыкин // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2026. – Т. 56, № 2(327). – С. 15-22. – DOI 10.26898/0370-8799-2026-2-2.

В изданиях индексируемых в РИНЦ

6. Колесникова, Т. П. Фитосанитарная оценка посевов в зерно-соевом севообороте / Т. П. Колесникова, **В. В. Гетманский** // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : материалы всероссийской научно-практической конференции, Благовещенск, 20–21 апреля 2023 года. Том 1. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2023. – С. 74-80. – DOI 10.22450/9785964205385_1_74.

7. **Гетманский, В. В.** Влияние прямого посева сои на структуру соевого агрофитоценоза / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : материалы всероссийской научно-практической конференции, Благовещенск, 20–21 апреля 2023 года. Том 1. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2023. – С. 15-21. – DOI 10.22450/9785964205385_1_15.

8. Иванов, А. В. Изменение почвенной эмиссии CO₂ в опыте с прямым посевом сои в Амурской области / А. В. Иванов, **В. В. Гетманский** // Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК : Сборник статей III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, приуроченной к 80-летию агрономического факультета Алтайского государственного аграрного университета, Барнаул, 22 ноября 2023 года. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2023. – С. 52-57.

9. **Гетманский, В. В.** Влияние прямого посева сои на агрофизические показатели плодородия почвы / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова // Современные проблемы почвоведения, агрохимии и экологии : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти почвовед-агрохимика, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Валентины Федоровны Прокопчук,

Благовещенск, 30–31 марта 2023 года. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2023. – С. 233-241. – DOI 10.22450/9785964205609_234.

10. Гетманский, В. В. Влияние прямого посева на фотосинтетическую деятельность сои сорта Дебют / В. В. Гетманский, П. В. Тихончук, Е. Б. Захарова // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития : Материалы международной научно-практической конференции. В 5 томах, Благовещенск, 18–19 апреля 2024 года. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2024. – С. 37-45. – DOI 10.22450/978-5-9642-0629-3-37-45.

Диссертация Гетманского Валентина Владимировича по теме «Агроэкономическое обоснование применения прямого посева при возделывании сои в Амурской области» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) соответствует требованиям пунктов 9 - 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и рекомендуется 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:

(Л.П. Байкалова)

(А.А. Муратов)

Ученый секретарь диссертационного
совета 35.2.013.02

(А.А. Муратов)



2024 г.