

Сведения о результатах публичной защиты

Ф.И.О. соискателя: Вэй Жань

Диссертация на тему: «Оптимизация способа и нормы посева сортов сои амурской селекции»

Решение диссертационного совета 35.2.013.02 №12

созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» от 07 октября 2025 года

СЛУШАЛИ: защиту диссертации Вэй Жань тему: «Оптимизация способа и нормы посева сортов сои амурской селекции», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Работа выполнена на кафедре общего земледелия, растениеводства и селекции, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Селихова Ольга Александровна, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», проректор по научной работе.

Официальные оппоненты:

Белышкина Марина Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный научный агротехнологический центр ВИМ», главный научный сотрудник лаборатории инновационных технологий и оборудования для переработки продукции растениеводства;

Тимошинов Роман Витальевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока

им. А.К. Чайки», заведующий отделом земледелия и агрохимии дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук дала положительный отзыв на диссертацию.

Из 11 членов диссертационного совета, присутствовали на заседании – 8 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

РЕШИЛИ: присудить Вэй Жань ученую степень **кандидата сельскохозяйственных наук** по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 8 человек, из них – 8 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета 35.2.013.02, проголосовали: ЗА - 9, ПРОТИВ - нет, недействительных бюллетеней нет.

Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на заседании при защите диссертации:

Д-р с.-х. наук, профессор Тихончук П.В., д-р с.-х. наук, доцент Захарова Е.Б., канд. с.-х. наук, доцент Муратов А.А., д-р с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАН Асеева Т.А., д-р с.-х. наук, профессор Байкалова Л.П., д-р с.-х. наук, профессор Епифанцев В.В., д-р биол. наук, профессор, академик РАН Клыков А.Г., д-р с.-х. наук, доцент Семенова Е.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.013.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____

решение диссертационного совета от 07.10.2025 г. № 12

О присуждении Вэй Жань, гражданину Китайской Народной Республики ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оптимизация способа и нормы посева сортов сои амурской селекции» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) принята к защите 15.07.2025 г. (протокол заседания № 11) диссертационным советом 35.2.013.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Министерство сельского хозяйства РФ, 675005, Амурская область, город Благовещенск, ул. Политехническая, 86, действующий на основании приказа № 35/нк от 26.01.2023 г.

Соискатель Вэй Жань, 23 октября 1986 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил магистратуру в ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», г. Благовещенск. В 2024 году соискатель окончил аспирантуру в ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», г. Благовещенск. Работает членом лаборатории селекции сои Хэйхэского отделения Хэйлунцзянской Академии сельскохозяйственных наук Министерства сельского хозяйства Китайской Народной Республики.

Диссертация выполнена на кафедре общего земледелия, растениеводства и селекции, ФГБОУ ВО «Дальневосточный

государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Селихова Ольга Александровна, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», проректор по научной работе.

Официальные оппоненты: Белышкина Марина Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», главный научный сотрудник лаборатории инновационных технологий и оборудования для переработки продукции растениеводства; Тимошинов Роман Витальевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», заведующий отделом земледелия и агрохимии дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук, Хабаровский край, с. Восточное, в своем положительном отзыве, подписанном Федоровой Тамарой Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником отдела земледелия Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства обособленное подразделение ХФИЦ ДВО РАН, указала, что диссертационная работа является научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне, основывается на многолетнем экспериментальном материале, отличается новизной и практической значимостью в вопросах определения оптимального способа посева и нормы высева для сортов сои с разным типом роста амурской селекции в условиях южной сельскохозяйственной зоны Амурской области. Считает, что по актуальности и новизне исследований, теоретической и практической значимости положений, вынесенных на защиту, по содержанию и оформлению, объему экспериментального материала и достоверности

полученных результатов, полноте публикаций в научной печати и личному вкладу соискателя диссертация отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор Вэй Жань заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Соискатель имеет 35 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В опубликованных работах приводятся результаты влияния норм высеива, способов посева и агрометеорологических условий на фотосинтетическую деятельность растений, урожайность и качество семян сортов сои амурской селекции. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Вэй Жань работах, в которых излагаются основные научные результаты диссертации. Авторский вклад составил 4,42 п. л. из 5,96 п. л. объема научных изданий.

Наиболее значимыми работами по теме диссертации являются следующие:

1. Вэй Жань Зависимость урожайности сортов сои и элементов, составляющих её от погодных условий Приамурья /Вэй Жань, О. А. Селихова, В. В. Епифанцев, Е. А. Семенова //Вестник Омского ГАУ, 2024. № 4 (56). С. 42-53.

2. Вэй Жань Реакция сортов сои амурской селекции на норму высеива и способ посева семян /Вэй Жань, О. А. Селихова //Дальневосточный аграрный вестник. 2024. Том 18. № 2. С. 17–27. <https://doi.org/10.22450/1999-6837-2024-18-2-17-27>.

3. Вэй Жань Оптимальная норма высеива и междуурядье для повышения урожайности и качества семян сорта сои Персона /Вэй Жань, О. А. Селихова. //АгроЭкоИнфо. 2024. № 3. http://agroecoinfo.ru/STATYI/2024/3/st_319.pdf

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Отзывы без замечаний дали: Меланичев С.А., канд. с.-х. наук, доцент каф. растениеводства и селекции, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ; Володькин А.А., канд. с.-х. наук, доц., доцент каф. растениеводства и лесного хозяйства, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; Дуборезов В.М., д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. отдела кормления с.-х. животных, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»; Лазарев Н.Н., д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; Долинный Ю.Ю., канд. с.-х. наук, заместитель председателя правления по науке, ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»; Гущина В.А., д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство» и Лыкова А.С., канд. с.-х. наук, доц., доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство», ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; Митрофанов Д.В., канд. с.-х. наук, Воропаев С.Б., канд. биол. наук, Зенкова Н.А., канд. с.-х. наук, научные сотрудники отдела технологий зерновых и кормовых культур, ФГБНУ «ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН»; Тараненко В.В., канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням, ФГБНУ «ФНЦ биологической защиты растений»; Горбачева Т.В., канд. с.-х. наук, доц. и Маракаева Т.В., канд. с.-х. наук, доценты кафедры агрономии, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; Кузнецова Г.Н., канд. с.-х. наук, зам. директора по научной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции, семеноводства и агротехники капустных культур, ФГБНУ «ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта».

Отзывы с замечаниями уточняющего и рекомендательного характера поступили:

1. От Бесалиева И.Н., д-ра с.-х. наук, зав. отделом технологий зерновых и кормовых культур, ФГБНУ «ФНЦ биологических систем и агротехнологий

РАН» (1. Считает, что в названии темы можно было применить отдельно термин «нормы высева», а не объединять со способами посева. 2. Делает замечание, что согласно схеме опыта на стр. 6, контролем служил вариант с сочетанием факторов: сорт Лидия - норма высева 400 тыс. ит./га — способ посева рядовой 15 см, но текст работы не содержит анализа полученных сравнений с контролем. 3. Отмечает, что по тексту присутствуют неудачные выражения и ненаучные формулировки, например: стр.14; 1 абзац — «коэффициент детерминации варьировал от 0,694 до 0,966, подтверждая, что неправильная плотность посева негативно оказывается на эффективности использования света». Что значит: неправильная плотность посева и использование света? Стр. 19 абз.4: что означает понятие «избыточная влага увеличивает и задерживает...»?).

2. От Болдышевой Е.П., канд. с.-х. наук, доц., доцент кафедры агрохимии и почвоведения, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (Хотелось бы уточнить механизм влияния увеличения нормы высева семян на содержание азота, фосфора и калия в семенах сои?).

В целом все авторы отзывов единодушно считают, что диссертационная работа Вэй Жань «Оптимизация способа и нормы посева сортов сои амурской селекции» отвечает требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вэй Жань заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием исследований и публикаций по теме диссертации, в том числе в ведущих рецензируемых журналах, их компетентностью в области исследований соискателя и способностью дать объективную оценку научной и практической ценности диссертации, отсутствием совместных

печатных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** элементы технологии сортов с различным характером роста стебля, позволяющие повысить продуктивность и качество семян сои; **определены** оптимальный способ посева и норма высева для роста, развития и фотосинтетической деятельности высокоурожайных сортов сои Лидия, Персона и Умка; **установлены** научно обоснованные параметры способа посева и нормы высева для сортов амурской селекции, стимулирующие повышение урожайности и качество продукции; **доказана** зависимость уровня урожайности сои от комплексного влияния абиотических и эдафических факторов, способа посева и нормы высева.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** влияние способа посева и нормы высева на урожайность и качество продукции сортов сои в условиях Приамурья; **применительно** к задачам диссертации использован комплекс общепринятых методов агрономических исследований – полевые опыты, статистические методы анализа и оценки экспериментальных данных; **изложены** закономерности роста, развития и формирования урожая в различных метеорологических условиях при использовании разных сочетаний способа посева и нормы высева; **раскрыты** зависимости урожайности и качества продукции от элемента технологии посева и условий производства; **изучены** морфо-биологические и экологические особенности роста и развития сортов сои с различным характером роста стебля при разных способах посева и нормах высева с установлением фотосинтетической активности посевов, урожайности и качестве продукции; **проведено** определение корреляционных зависимостей между уровнями урожайности, её элементами и основными факторами внешней среды.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** наиболее

оптимальные способы посева и нормы высева сортов сои разного типа роста; **определены** параметры производственных затрат и экономическая эффективность производства сои; **созданы** подходы к практическим рекомендациям по повышению урожайности сои на основе совершенствования приемов посева; **представлены** предложения по совершенствованию способа и нормы посева амурских сортов для получения высокого и качественного урожая сои. Практическая значимость результатов исследования подтверждается внедрением в ООО «Красная звезда» Амурской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** результаты получены с использованием общепринятых методики современного сертифицированного оборудования, экспериментальный материал подвергнут статистической обработке; **теория согласуется** с опубликованными экспериментальными данными по диссертации и основана на современных законах земледелия и растениеводства; **идея базируется** на анализе и обобщении собственных результатов и опубликованных материалах ведущих отечественных и зарубежных ученых. Результаты исследований в целом согласуются с публикациями по данной проблеме; **использованы** современные методы получения и обработки исходной научной информации, общепринятые при проведении полевых опытов и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в изучении научного материала; разработке программы исследований; планировании, закладке, проведении полевых экспериментов; сборе, анализе, обобщении и интерпретации данных; написании диссертации, научных статей. Долевое участие автора составляет более 95 %.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания. Недостаточно обоснован выбор вариантов нормы высева и ширины междурядий. Почему в опыте не проведена предпосевная обработка семян протравителями.

Соискатель Вэй Жань ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию. Норма высева 400 тыс. всхожих семян/га определена как стандарт с учетом рекомендаций ВНИИ масличных культур, варианты нормы высева определялись производственными условиями различных регионов. Ширина междурядий 15 см – это основной способ посева сои в производстве Амурской области. Дополнительные элементы в комплекс агротехнических мероприятий по возделыванию сои в опыте не включали, чтобы они не повлияли на реакцию сортов на изучаемые факторы.

На заседании 07.10.2025 г. диссертационный совет принял решение за оптимизированные способы посева и нормы высева, способствующие реализации потенциальной урожайности сортов сои амурской селекции с разным типом роста, в разных агрометеорологических условиях, имеющих важное значение для сельскохозяйственного производства Приамурья, присудить Вэй Жаю ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 8 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 8, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Ж - Тихончук Павел Викторович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Муратов Алексей Александрович

07.10.2025 г.

