

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 Федоровой Тамары Николаевны: «Приемы оптимизации продукционного процесса сои в условиях регионального изменения климата Среднего Приамурья».

Комиссия в составе: председатель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Епифанцев Виктор Владимирович; члены комиссии: доктор сельскохозяйственных наук, доцент Захарова Елена Борисовна; доктор сельскохозяйственных наук, доцент Семенова Елена Александровна констатирует, что диссертационная работа «Приемы оптимизации продукционного процесса сои в условиях регионального изменения климата Среднего Приамурья» по своему содержанию соответствует области науки: 4 Сельскохозяйственные науки; группе научных специальностей: 4.1. Агронимия, 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); 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.); 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.

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 и экономическую эффективность возделывания сои в изменяющихся условиях внешней среды за счет более ранних сроков посева, оптимальной нормы высева семян, обработки семян и вегетирующих растений дипептидом.

Автором предложено для повышения эффективности возделывания сои в условиях регионального изменения климата Среднего Приамурья проводить посев детерминантного сорта Батя в календарные сроки с 15 мая по 1 июня, а индетерминантного сорта Хабаровский юбиляр с 5 мая по 20 мая, норма высева их семян не должна превышать 400 - 500 тыс. всхожих зерен на 1 гектар, для повышения генетического потенциала сортов и содержания сырого протеина в их продукции, обрабатывать семена и вегетирующие растения короткими пептидами при поздних сроках посева и недостаточной теплообеспеченности.

Комиссия отмечает, что материалы диссертации в полной мере отражены в опубликованных работах соискателя. В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации включено 11 работ, в том числе 5 статей 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. Шукюров С.А. Эффективность использования фотосинтетически активной радиации растениями сои в зависимости от ширины междурядий / С.А. Шукюров, **Т.Н. Федорова**. – Текст: непосредственный // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2018. – №3. – С. 115-119.

2. **Федорова Т.Н.** Оптимизация сроков посева сои в условиях Среднего Приамурья / Т.Н. Федорова, С.А. Шукюров. – Текст: непосредственный// Достижение науки и техники АПК. – 2020. – №8. – С.75-79.

DOI: 10.24411/0235-2451-2020-10813.

3. **Федорова Т.Н.** Влияние густоты стояния растений на процессы фотосинтеза и продуктивность растений в соевом агроценозе в условиях Среднего Приамурья/ Т.Н. Федорова, Т.А. Асеева. – Текст: непосредственный// Дальневосточный аграрный вестник. – 2022. – № 2 (62). – С.57-64.

DOI: 10.22450/19996837_2022_2_57

4. Асеева Т.А. Влияние коротких пептидов на рост и урожайность сои / Т.А. Асеева, В.Х. Хавинсон, Е.С. Миронова, Г.А. Рыжак, Н.А. Селезнева, **Т.Н.**

Федорова. – Текст: непосредственный // Юг России: экология, развитие. – 2022. – №2. – С.122-129. DOI: 10.18470/1992-1098-2022-2-122-129.

5. **Федорова Т.Н.** Изменение региональных климатических характеристик Среднего Приамурья и их влияние урожайность сои/ Т.Н. Федорова, Т.А. Асеева. – Текст: непосредственный// Вестник ДВО РАН. – 2022. – №3. – С. 138-148. DOI: 10.37102/0869-7698_2022_223_03_14

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

6. **Fedorova T.N.** Comparison of productivity indicators for the Far Eastern selection of soybean varieties under adverse climatic conditions with different planting dates / T.N. Fedorova, K.N. Dubrovin, N.A. Selezneva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Khabarovsk, 2020. – Vol. 547. P. 012006. DOI: 10.1088/1755-1315/547/1/012006.

7. **Fedorova T.N.** Photosynthetic activity of soybean crops in response to different sowing times under the environmental conditions of the Russian Far East / T.N. Fedorova, T.A. Aseeva, N.A. Selezneva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Smolensk, 2021. – Vol. 723. – P.022044

DOI: 10.1088/1755-1315/723/2/022044

В изданиях индексируемых в РИНЦ

8. Асеева Т.А. Влияние густоты стояния растений сои на структуру продуктивности культуры / Т.А. Асеева, С.А. Шукюров, **Т.Н. Федорова** // Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвящённой 50-летию образования Всероссийского НИИ сои (г. Благовещенск, 18 апреля 2018 г.). – Благовещенск: 2018. – С.41-48.

9. Селезнева Н.А. Методы повышения урожайности сои и качества зерна в условиях Среднего Приамурья / Н.А. Селезнева, Т.А. Асеева, Т.С. Юрченко, **Т.Н. Федорова** // Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвящённой 50-летию образования Всероссийского НИИ сои. – Благовещенск: 2018. – С.154 -160.


10. **Федорова Т.Н.** Изучение потомства исходных материнских растений сои сорта Батя по продуктивности и количественным фенотипическим признакам / Т.Н. Федорова, С.А. Шукюров // Сб. научн. тр. по матер. научн.-практич. конферен. «Состояние и перспективы селекции и семеноводства основных сельскохозяйственных культур» «ФНЦ агробιοтехнологии Дальнего Востока им. А.К. Чайки», Уссурийск. – 2019. – С. 25-31.

11. Асеева Т.А. Управление продукционными процессами соевых агроценозов в изменяющихся условиях окружающей среды в Среднем Приамурье /Т.А. Асеева, **Т.Н. Федорова** //Мат-лы междуна. науч. конф. «Агрофизический институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства» ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург. – 2022 г. – С. 417-422.

Диссертация Федоровой Тамары Николаевны: «Приемы оптимизации продукционного процесса сои в условиях регионального изменения климата Среднего Приамурья» 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, утвержденного 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:  (Е.Б. Захарова)

 (Е.А. Семенова)

Ученый секретарь

диссертационного

совета 35.2.013.02



(А.А. Муратов)

16. 09. 2023 г.