

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 10.07.2023 № 2

О присуждении Консаго Веанди Франсуа, гражданину Республики Бенин, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Формирование урожая раннеспелых сортов сои в условиях Центрального региона России» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 05.05.2023 (протокол заседания № 26) диссертационным советом 35.2.030.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 829/нк от 12.07.2022).

Соискатель Консаго Веанди Франсуа, 01 января 1992 года рождения.

В 2019 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия с присвоением квалификации «Магистр».

Соискатель Консаго Веанди Франсуа обучается в очной аспирантуре (с 01.09.2019, предполагаемая дата окончания обучения 31.08.2023) на кафедре растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по

направлению подготовки 35.06.01 – Сельское хозяйство (4.1.1. Общее земледелие и растениеводство).

Справка об обучении (сдаче кандидатских экзаменов) выдана в 2022 г. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соискатель Консаго Веанди Франсуа в настоящее время не работает.

**Научный руководитель** – Гатаулина Галина Глебовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева.

**Официальные оппоненты:**

**Головина Екатерина Владиславовна**, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство) главный научный сотрудник, заведующий группы физиологии и биохимии селекционно-семеноводческого центра сои федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» (302502, Орловская область, Орловский район, п. Стрелецкий, ул. Молодежная, д.10)

**Гуреева Елена Васильевна**, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство), ведущий научный сотрудник отдела селекции и первичного семеноводства Института семеноводства и агротехнологий – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (390502, Рязанская область, Рязанский район, с. Подвязье, ул. Парковая, д.1.)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (143026, Московская область, г. Одинцово, рп. Новоивановское, ул.Агрохимиков, д.6), в своем положительном отзыве, подписанном Калабашкиной Еленой Владимировной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующей лабораторией сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений, утвержденном директором Вороновым Сергеем Ивановичем, указала, что представленная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены определенные научные и практические задачи и соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор, Консаго Веанди Франсуа, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 8 научных работ, все по теме диссертации, из них 3 опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2,14 п.л., из них автору принадлежит 1,66 п.л., 78,0 % авторский вклад).

*Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:*

1. Гатаулина, Г. Г. Урожайность и элементы структуры урожая сортов сои северного экотипа при формировании в разных погодных условиях/ Г.Г. Гатаулина, Н.В. Заренкова, **В. Ф. Консаго** // Кормопроизводство. – 2020. – №8. – С. 33-37.
2. Гатаулина, Г. Г. Влияние препаратов «Циркон» и «Эпин-Экстра» на продукционный процесс сои в Центральном Нечерноземье в годы с разными

погодными условиями/ Г.Г. Гатаулина, **В.Ф. Консаго**, С.С. Пилипенко // Кормопроизводство. – 2021. – №2. – С. 21-26.

3. Гатаулина, Г. Г. Влияние препаратов «Силиплант» и «Экофус» на продукционный процесс сои в условиях Московской области/ Г.Г. Гатаулина, **В.Ф. Консаго** // Кормопроизводство. – 2022. – №5. – С. 20-26.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат получено 5 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умаляют достоинств работы.

Отзывы прислали:

1. Данилин Сергей Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства и Арькова Жанна Анатольевна кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет. Отзыв без замечаний.

2. Дорожкина Людмила Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель генерального директора Автономной некоммерческой организации «НЭСТ М». Отзыв без замечаний.

3. Зубарева Кристина Юрьевна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории управления вегетацией и продукционным процессом сельскохозяйственных культур ФГБНУ

«Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур». Отзыв содержит 8 замечаний уточняющего и рекомендательного характера.

4. Попова Наталья Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, старший научный сотрудник отдела управления плодородием мелиорируемых земель Нечерноземной зоны ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова». Отзыв содержит 2 замечания уточняющего и рекомендательного характера.

5. Соколова Любовь Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно - исследовательского института овощеводства — филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на замечания.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объёмом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

<http://www.old.timacad.ru/catalog/disser/kd/konsago/sved-off-op.pdf>

<http://www.old.timacad.ru/catalog/disser/kd/konsago/sveden-ved-org.pdf>

Направления научных исследований **Головиной Екатерины Владиславовны** – изучение связи между фотосинтетической деятельностью и симбиотической азотфиксацией и их роли в механизмах формирования устойчивости растений сортов сои северного экотипа к действию различных факторов среды. Анализ приспособительных возможностей растений и формирования урожая в стрессовых условиях в связи с донорно-акцепторными отношениями.

Направления научных исследований **Гуреевой Елены Васильевны** – разработка сортовых технологий выращивания сои северного экотипа с учетом лимитирующих факторов вегетационного периода. Разработка моделей сортов с высокими показателями продуктивности и адаптивности.

Ведущая организация **Федеральное государственное бюджетное**

**научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»** – в структуре учреждения имеется отдел, основными научными направлениями которого являются разработка перспективных ресурсосберегающих агротехнологий в системах адаптивно-ландшафтного земледелия, обеспечивающих повышение продуктивности пашни по выходу зерна и высокопитательных кормов. Адаптивные технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур различной интенсивности, разработанные в ФИЦ «Немчиновка», включены в Реестр технологий производства зерна в Центральном Нечерноземье.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** приемы управления продукционным процессом сои северного экотипа на дерново-подзолистых почвах в условиях Центрального региона России на основе использования сортов с наиболее высоким адаптационным потенциалом;

**предложены** способы применения регуляторов роста и органоминеральных удобрений, снижающие отрицательное действие абиотических стрессовых факторов на формирование урожая сои;

**доказана** высокая эффективность применения регуляторов роста и органоминеральных удобрений при формировании элементов структуры урожая, урожайности и качества семян сои сорта Касатка. В среднем за 3 года урожайность зерна составила: контроль – 1,63; Циркон – 2,48; Эпин-Экстра – 2,41; ЭкоФус -2,31 т/га;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения о высокой адаптационной способности и продуктивности сортов сои северного экотипа на дерново-подзолистых почвах Центрального региона России; изучен и **доказан** способ управления формированием урожая сои при использовании регуляторов роста Циркон, P; Эпин-Экстра, P; микроудобрения жидкого Силиплант марка Универсальный и органо-минеральное жидкого удобрения ЭкоФус.

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследований, в т. ч. по оценке количественных и качественных показателей формирования урожая сои;

**изложены** результаты сравнительной оценки продуктивности агроценозов сои, созданных с использованием регуляторов роста и жидких органоминеральных удобрений.

**раскрыты** причинно-следственные связи между динамическими показателями формирования элементов продуктивности, фотосинтетической деятельностью агроценозов сои и адаптационными способностями культуры на изменяющиеся условия внешней среды.

**изучены** биоморфологические особенности и закономерности формирования элементов продуктивности сои в годы с различными метеоусловиями в период вегетации.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** приемы управления продукционным процессом сои северного экотипа на дерново-подзолистых почвах в условиях Центрального региона России на основе использования сортов с наиболее высоким адаптационным потенциалом;

**определены** перспективы практического использования предложенных агротехнических приёмов с применением препаратов, снижающих отрицательное действие абиотических стрессовых условий на формирование урожая сои.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для экспериментальных работ** применялись современные методики сбора и статистической обработки данных, полученных в течение трех лет полевых опытов и лабораторных исследований в соответствии с требованиями методики полевого опыта. Результаты экспериментальных исследований подтверждены достаточным объемом данных, полученных на

сертифицированном оборудовании по общепринятым методикам, и соответствуют ГОСТам;

**теория** построена на основе анализа и рассмотрения достаточного количества источников научной литературы, выводов на основании анализа экспериментальных данных и согласуется с ранее опубликованными;

**идея базируется** на практическом анализе достижений науки, отечественного и зарубежного опыта по возделыванию сои в конкретных почвенно-климатических условиях;

**установлено** отсутствие противоречий результатов с данными, представленными в независимых источниках по близким к проведённым исследованиям тематикам и могут быть их логическим продолжением и новым дополнением;

**использованы** методы анализа в соответствии с ГОСТами и рекомендациями, а также современные методы сбора и обработки экспериментальных данных с применением пакетов анализа Microsoft Excel.

**Личный вклад соискателя состоит** в постановке цели и задач исследования, изучении источников литературы и их обобщении, проведении полевых, лабораторных и аналитических исследований, интерпретации результатов, их статистической обработке, подготовке публикаций и написании диссертации. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении работы.

Диссертация охватывает научные положения, выносимые на защиту, и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается строгим соблюдением решаемых задач и поставленной цели.

**Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:**

- соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;

- отсутствуют недостоверные данные в диссертации и опубликованных



работах, отражающих основные положения и научные результаты диссертации;

- решения, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями;

- автор ссылается на источники заимствования отдельных результатов, теоретических и практических материалов.

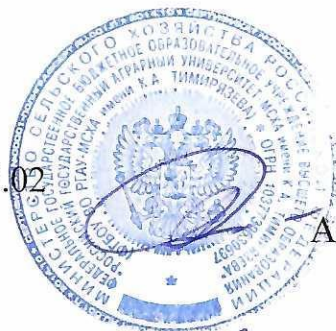
В ходе защиты диссертации существенных критических замечаний высказано не было.

Соискатель Консаго Веанди Франсуа ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 10 июля 2023 года диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные технологические решения управления производственным процессом сои северного экотипа присудить Консаго Веанди Франсуа учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них – 6 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 12, против присуждения ученой степени - 0, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета 35.2.030.02  
д.с.-х.н., профессор



Раджабов  
Агамагомед Курбанович

Ученый секретарь  
диссертационного совета 35.2.030.02  
к.с.-х.н., доцент

Константинович  
Анастасия Владимировна

11.07. 2023 г.