

РЕШЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.037.06 на базе ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет»

от 23.09.2022 г.

Диссертационный совет принял решение Симакову Антону Васильевичу, защитившему диссертацию «Урожайность и качество семенных клубней сортов картофеля в условиях Западной Сибири», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

1. Ивченко В.К. – заместитель председателя
2. Халипский А.Н. – ученый секретарь

Члены совета:

3. Байкалова Л.П.
4. Бойко В.С.
5. Демиденко Г.А.
6. Кураченко Н.Л.
7. Лихенко И.Е.
8. Никитина В.И.
9. Омелянюк Л.В.
10. Романов В.Н.
11. Трубников Ю.Н.
12. Ульянова О.А.
13. Хижняк С.В.

Заместитель председателя
диссертационного совета

В.К. Ивченко

Ученый секретарь
диссертационного совета

А.Н. Халипский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.037.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22.09.2022 г. № 39

О присуждении Симакову Антону Васильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Урожайность и качество семенных клубней сортов картофеля в условиях Западной Сибири» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, принята к защите 08.07.2022 (протокол заседания № 27) диссертационным советом Д 220.037.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (660049, г. Красноярск, пр. Мира 90), действующим на основании приказа № 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Симаков Антон Васильевич 20 августа 1982 года рождения. В 2004 г. окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Механизация сельского хозяйства», с 2018 года является аспирантом очной формы обучения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Работает старшим преподавателем кафедры землеустройства и кадастров в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре биотехнологии и селекции в растениеводстве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет

Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Логинов Юрий Павлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра биотехнологии и селекции в растениеводстве, профессор.

Официальные оппоненты: **Охлопкова Полина Петровна**, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории картофелеводства и агроэкологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленного подразделения Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова; **Бурлов Сергей Петрович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры земледелия и растениеводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха», Московская область, г.о. Люберцы, д.п. Красково, в своем положительном отзыве, подписанном зав. отделом экспериментального генофонда картофеля, д.с.-х.н., профессором Симаковым Е.А. и утвержденном директором, д.с.-х.н. Жеворой С.В., указал, что для развития соответствующей отрасли науки необходима идентификация сортов-источников по ценным хозяйственно полезным признакам, таких как: скороспелость, площадь листовой поверхности и продуктивность фотосинтеза, урожайность. При выращивании семенного материала отечественных сортов картофеля Сарма и Тулеевский рекомендуется использовать усовершенствованную технологию, предусматривающую применение в качестве предшественников гороха или чистого пара, второй срок посадки третья декада мая по схеме посадки 75×20 см. Отмечает, что диссертация Симакова А.В. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. По актуальности, научной новизне и

практической значимости полученных результатов работа отвечает требованиям (пп. 9-14) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Симаков Антон Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы. В работах отражены результаты оценки сортов картофеля разных групп спелости по формированию урожайности в северной лесостепи Тюменской области. Общий авторский вклад составил 1,75 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Симаковым А.В. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Симаков, А.В. Рост и развитие среднеспелых сортов картофеля на семенные цели в лесостепной зоне Тюменской области / **А.В. Симаков** // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64. – № 5. – С. 22-36. (личный вклад – 100%). 2) Симаков, А.В. Динамика формирования урожайности сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции в условиях лесостепной зоны Тюменской области / **А.В. Симаков**, Ю. П. Логинов // Агропродовольственная политика России. – 2021. – № 4. – С. 14-19. (личный вклад – 80%); 3) Симакова, Т.В. Особенности формирования среднеранних сортов картофеля в лесостепной зоне Тюменской области / Т.В. Симакова, **А.В. Симаков** // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 5(91). – С. 57-62. (личный вклад – 60%).

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от 1) Глаз Н.В., к.с.-х.н, заместителя директора по научно-исследовательской работе и Прядун Ю.П. заведующего лабораторией селекции ячменя ФГБНУ «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»; 2) Скипина Л.Н. д.с.-х.н., профессора, профессора кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»; 3) Суворовой Ю.Н., к.с.-х.н., старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника Сибирской опытной станции – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр

«Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»; 4) **Кучерова Д.И.** к.с.-х.н., главного специалиста отдела растениеводства Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области; 5) **Казак А.А.** д.с.-х.н., зав. кафедрой биотехнологии и селекции в растениеводстве ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Отзывы с замечаниями уточняющего и рекомендательного характера поступили от: 1) **Пашковой Г.И.**, к.с.-х.н., доцента кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»; 2) **Ерёмина Д.И.**, д.б.н., старшего научного сотрудника отдела земледелия НИИСХ Северного Зауралья – филиала ТюмНЦ СО РАН; 3) **Красникова С.Н.**, к.с.-х.н., старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией селекции картофеля Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Омский научный центр»; 4) **Щегорец О.В.** д.с.-х.н., зав. НИЛ «Картофель» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Отзыв с критическими замечаниями поступил от **Полухина Н.И.**, к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника сектора «селекция, семеноводства и технология выращивания картофеля» СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН (1. Табл.1. *Сорт Удача по годам не показал достоверное повышение над контролем, а в выводах он фигурирует как лучший*; 2. Табл.3. *Текст «Максимальный урожай семенных клубней получен по обоим сортам при третьем сроке посадки, по сорту Тулеевский – 27,3, Сарма – 33,7 ц/га». На самом деле в таблице наибольший урожай получен при втором сроке посадки с 75х20 см по сорту Тулеевский – 27,5, по сорту Сарма – 33,7 т/га.*).

В большинстве отзывов, поступивших на автореферат диссертации Симакова Антона Васильевича, присутствуют замечания редакционного плана, а также указывается на наличие технических ошибок.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается особенностями и направлениями их исследований по теме диссертации соискателя, наличием соответствующих публикаций в рецензируемых научных изданиях, их компетентностью в соответствующей области знаний, способностью оценить полученные результаты для соответствующей области науки.

Ведущая организация (ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха») занимается вопросами развития отечественной селекции и семеноводства картофеля в Московской области. Одно из направлений исследований Охлопковой П.П., д.с.-х.н. – селекционная работа по выведению новых сортов картофеля в условиях Якутии. Направление научных исследований Бурлова С.П., к.с.-х.н., доцента – селекция картофеля и технологии производства высококачественного семенного материала картофеля в условиях Иркутской области.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем четырёхлетних исследований **разработаны** рекомендации селекционной науке и производству по использованию лучших сортов в производственном испытании и селекционных учреждениях; **предложены** наиболее оптимальные элементы технологии возделывания семенного картофеля – предшественники, сроки и схемы посадки; **доказано**, что возделывание семенного картофеля является целесообразным и экономически эффективным.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **изучена** фотосинтетическая активность листьев сортов картофеля разных групп спелости, экологическая пластичность и стабильность сортов картофеля; **доказано** влияние элементов технологии возделывания семенного картофеля на урожайность и качество семенных клубней с целью совершенствования технологии возделывания сортов картофеля отечественной селекции на семена. Применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** рекомендованные методики проведения исследований (полевой опыт; динамика режимных наблюдений; лабораторный метод (химический анализ почвы); математическая обработка полученных результатов. **Изложены** агротехнические приемы (предшественники для возделывания картофеля, сроки и схемы посадки картофеля для возделывания на семенные цели), позволяющие получать качественный семенной материал.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны** практические рекомендации по селекции и технологии возделывания изученных сортов картофеля в условиях северной лесостепи Тюменской области, которые представлены производству для получения качественного семенного материала. Полученные результаты по применению агротехнических приемов **внедрены** в ООО «Агрофирма КРиММ» Упоровского

района Тюменской области на площади 40 га, а также образцы коллекции, выделившиеся по хозяйственно-ценным признакам, используются в селекционной работе центра селекции и семеноводства Государственного аграрного университета Северного Зауралья. Результаты диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе для бакалавров, магистрантов и аспирантов по направлениям: селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, агрономия, технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** достоверность сделанных выводов, результатов и заключений подтверждается методами статистической обработкой полученной цифровой информации; **теория** построена на известных проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям; **идея базируется** на анализе научных исследований; использованы результаты исследований по оценке хозяйственных признаков сортов картофеля и элементам технологии возделывания семенного картофеля достаточного количества ученых, опубликованных в различных научных изданиях; **установлено** отличие от аналогичных работ, заключающееся в изучении набора новых сортов картофеля в конкретных условиях 2017-2020 годов и оптимизации элементов технологии возделывания семенных клубней картофеля в зоне северной лесостепи Тюменской области; использованы современные стандартизированные общепринятые методики (лабораторные и полевые опыты заложены в 4-х кратной повторности в течение 4-х лет, качество семян картофеля оценивалось в соответствии с ГОСТ 3396-2106, ГОСТ 7194-81).

Рекомендованные сорта могут быть использованы в селекционных учреждениях Сибири для создания новых сортов и включены в производственное испытание для товаропроизводителей Тюменской области. Лучшие элементы технологии могут быть использованы для совершенствования технологии возделывания семенного картофеля в условиях Западной Сибири.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выполнении всех этапов диссертационной работы в период с 2017 по 2020 гг. Автором лично: определены цель и задачи исследований; разработана программа и весь комплекс исследований; проведен углубленный анализ научной литературы по теме диссертации; выполнены

полевые и лабораторные исследования; при непосредственном участии автора осуществлялись закладка полевых опытов, проведение необходимых учетов и наблюдений, лабораторных анализов. Автором проведена камеральная обработка данных, их математическая обработка и обобщение полученных результатов, сформулированы защищаемые положения, научно-практическая значимость работы, заключение, подготовлен текст диссертации и научные статьи для публикации в журналах и сборниках трудов.

В ходе защиты диссертации было высказано замечание об отсутствии определения заболевания семенных клубней, а также уровня статистической значимости рассчитанных коэффициентов корреляции. Соискатель Симаков А.В. согласился с высказанным замечанием. На задаваемые в ходе заседания вопросы дал преимущественно исчерпывающие ответы.

На заседании 23 сентября 2022 г. диссертационный совет принял решение за вклад в решение задачи по отбору лучших сортов картофеля отечественной селекции в селекционный процесс и производство Западной Сибири, а также совершенствовании технологии возделывания семенного картофеля в Северном Зауралье присудить Симакову А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек из них 6 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 7 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, участвующих в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
Диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

23.09.2022 г.



Ивченко Владимир Кузьмич

Халипский Анатолий Николаевич