

РЕШЕНИЕ

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

от 17.09.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Киселёвой Татьяне Сергеевне, защитившей диссертацию «Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

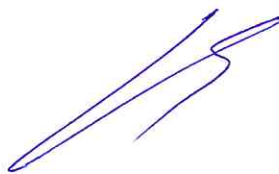
1. Полонский В.И. – председатель совета
2. Ивченко В.К. – заместитель председателя
3. Халипский А.Н. – ученый секретарь

Члены совета:

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

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



В.И. Полонский



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 ДИССЕРТАЦИОННОМУ СОИСКАНИЮ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.09.2022 г. № 35

О присуждении Киселёвой Татьяне Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, принята к защите 30.06.2022 г., протокол № 21 диссертационным советом Д 220.037.06 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 Киселёва Татьяна Сергеевна 25 января 1995 года рождения. В 2018 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия». С 2018 г. по настоящее время обучается в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) Общее земледелие, растениеводство.

Работает старшим лаборантом кафедры земледелия в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства

науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Рзаева Валентина Васильевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра земледелия, заведующая.

Официальные оппоненты: **Солодовников Анатолий Петрович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кафедра земледелия, мелиорации и агрохимии, профессор; **Тимохин Артем Юрьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр», лаборатория полевого кормопроизводства, старший научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск, в своем положительном отзыве, подписанном кандидатом сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории сортовых агротехнологий Бобровским Александром Владимировичем и утвержденном заместителем директора М.Г. Лубочниковым указала, что на основе проведенных исследований для сельскохозяйственного производства были разработаны рекомендации по способу обработки почвы под зернобобовые культуры (горох, нут). С целью оптимизации агрофизических свойств почвы, снижения засорённости полей и повышения продуктивности исследуемых культур в качестве основной обработки почвы следует проводить отвальную обработку на глубину 20-22 см. Внедрение указанного способа обработки почвы позволяет повысить урожайность гороха на

0,38-0,39 т/га в сравнении с безотвальной и дифференцированной обработками почвы, урожайность нута на 0,32-0,53 т/га. Диссертационная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, удовлетворяющую требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Татьяна Сергеевна Киселёва, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе 2 работы в журналах, рекомендованных ВАК, 1 работа в издании, проиндексированном в Scopus. В работах отражены результаты четырехлетнего изучения влияния основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур. Общий авторский вклад составил 2,47 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Киселёвой Т.С. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Рзаева, В.В. Возделывание нута в северной лесостепи Тюменской области / В.В. Рзаева, **Т.С. Лахтина** // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 5 (73). – С. 87-90 (личный вклад автора – 70%). 2. Киселева, Т.С. Запасы доступной влаги при возделывании нута в северной лесостепи Тюменской области / **Т.С. Киселева**, В.В. Рзаева // Аграрный вестник Урала. – 2019. – № 9 (188). – С. 2-7 (личный вклад автора – 60%). 3. Kiseleva, T.S. Influence of basic tillage on the productivity of leguminous crops / **T.S. Kiseleva**, V.V. Rzaeva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Том 839. – Номер статьи 022043 (личный вклад автора 60%).

На диссертацию и автореферат поступило 12 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: 1) **Порсева И.Н.**, д.с.-х.н., доцента, профессора кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева; 2) **Власовой О.И.**, д.с.-х.н., зав. базовой кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства имени профессора Ф.И. Бобрышева Ставропольского ГАУ; 3) **Дронова А.В.**, д.с.-х.н.,

профессора кафедры агрономии, селекции и семеноводства Брянского ГАУ; **4) Бударин Г.А.**, к.с.-х.н., зав. лабораторией агротехнологий и защиты растений ФНЦ зернобобовых и крупяных культур; **5) Власенко О.А.**, к.б.н., зав. кафедрой почвоведения и агрохимии Красноярского ГАУ; **6) Богатырёвой А.С.**, к.с.-х.н., доцента кафедры растениеводства Пермского ГАУ имени академика Д.Н. Прянишникова.

Отзывы с замечаниями уточняющего и рекомендательного характера поступили от: **1) Перфильева Н.В.**, д.с.-х.н., главного научного сотрудника отдела земледелия филиала ФИЦТНЦ Сибирского отделения Российской академии наук; **2) Агеева А.А.**, к.с.-х.н., и.о. директора, **Анисимова Ю.Б.**, к.с.-х.н., зав. лабораторией Челябинского НИИСХ; **3) Кузьминой С.П.**, к.с.-х.н., доцента кафедры агрономии, селекции и семеноводства Омского ГАУ.

Отзывы с критическими замечаниями поступили от: **Тарасова С.А.**, к.с.-х.н., старшего научного сотрудника лаборатории моделирования и защиты почв от эрозии Курского ФАНЦ (*некорректно сделаны ссылки на некоторые стандарты, характеризующие методы определения показателей*).

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 «КНЦ СО РАН») занимается изучением фундаментальных и прикладных исследований, в том числе продуктивности зернобобовых культур. Солодовников А.П., д.с.-х.н., профессор занимается изучением основной обработки почвы и продуктивности зернобобовых культур. Направление исследований Тимохина А.Ю. к.с.-х.н., старшего научного сотрудника – продуктивность зернобобовых культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований, **даны рекомендации** по возделыванию гороха и нута в северной лесостепи Тюменской области; **предложено** проводить отвальную обработку почвы (20-22 см); **доказано**, что возделывание гороха и нута является

экономически эффективным, но с условием соблюдения элементов технологии, в том числе и с применением основной отвальной обработки почвы.

Теоретическая значимость исследования **обоснована** тем, что: **изучено** влияние основной обработки почвы на агрофизические свойства почвы: плотность, запасы продуктивной влаги и коэффициент водопотребления; продолжительность вегетационного периода, полевую всхожесть и сохранность гороха и нута к уборке с учетом сформировавшихся погодных условий; **сравнены** засоренность посевов, видовой состав, биологические группы, масса сорных растений и компоненты агрофитоценоза по исследуемым основным обработкам почвы; **проведен** учет зерновой урожайности, биологической урожайности, элементов структуры урожая, рассчитан выход кормовых, зерновых и кормопротеиновых единиц; **определено** содержание белка в зерне гороха и нута.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны** практические рекомендации по увеличению продуктивности зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири, которые **представлены** производству для получения высокой урожайности. Полученные результаты **внедрены** в ООО «Агрофирма «КРиММ» Упоровского района Тюменской области на площади 2,0 га, в «ИП глава КФХ Александрова Е.О.» Бердюжского района Тюменской области на площади 2,0 га. Результаты исследований **применяются** в ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» при подготовке бакалавров и магистрантов по направлению подготовки 35.03.04 и 35.04.04 Агрономия.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для **экспериментальных работ** существенность сделанных выводов, результатов и заключений подтверждается методами статистической обработки данных; теория **построена** на известных проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; идея **базируется** на анализе научных исследований; **использованы** результаты исследований по основной обработке почвы и продуктивности зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири; **использованы** стандартизированные и общепринятые методики.

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть использованы для обоснования и актуализации существующей технологии возделывания зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири. С целью оптимизации агрофизических свойств чернозема выщелоченного, снижения засоренности посевов, повышения всхожести и сохранности, урожайности зерна гороха и нута с высоким содержанием белка и максимального уровня их рентабельности в качестве основной обработки почвы в условиях северной лесостепи Западной Сибири проводить отвальную обработку на глубину 20-22 см; результаты диссертационного исследования использованы при подготовке бакалавров и магистрантов по направлению подготовки 35.03.04 и 35.04.04 Агрономия.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выполнении исследований по диссертационной работе. Автором лично определены цель и задачи исследований; проведен углубленный анализ отечественной и зарубежной литературы; выполнены полевые и лабораторные исследования; при участии автора осуществлялась закладка опытов, проведение необходимых учетов и наблюдений, лабораторных анализов. Автором проведена математическая обработка данных, анализ 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 критических замечаний не последовало, на задаваемые вопросы в ходе заседания соискатель Киселёва Т.С. давала преимущественно исчерпывающие ответы, приводя собственную аргументацию.

На заседании 17 сентября 2022 г. диссертационный совет принял решение за вклад в решение задачи по выявлению оптимальной основной обработки почвы и её глубины при возделывании зернобобовых культур (горох, нут) с целью обеспечения высокой продуктивности в северной лесостепи Западной Сибири присудить Киселёвой Т.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве

13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 6 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 12, против 0, недействительных бюллетеней 1.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

17.09.2022 г.



Полонский Вадим Игоревич

Халицкий Анатолий Николаевич