

Протокол № 13

заседания диссертационного совета 35.2.019.05

при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»

от 17 мая 2024 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.

Присутствовало на заседании – 21 человек.

Председатель: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Николай Николаевич.

Секретарь: канд. с.-х. наук Коваль Александра Викторовна.

Присутствовали члены совета: д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Н.Н.; д-р биол. наук, профессор Цаценко Л.В.; канд. с.-х. наук Коваль А.В.; д-р биол. наук, доцент Ариничева И.В.; д-р с.-х. наук, академик РАН Беспалова Л.А.; д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН Гаркуша С.В.; д-р с.-х. наук, профессор Гиш Р.А.; д-р биол. наук, доцент Гончаров С.В.; д-р с.-х. наук, профессор Загорулько А.В.; д-р биол. наук, профессор Замотайлов А.С.; д-р с.-х. наук, профессор Зеленский Г.Л.; д-р с.-х. наук Квашин А.А.; д-р с.-х. наук, профессор Котляров В.В.; д-р с.-х. наук, профессор Кравцов А.М.; д-р с.-х. наук, доцент Кравченко Р.В.; д-р с.-х. наук, академик РАН Лукомец В.М.; д-р биол. наук Мухина Ж.М.; д-р биол. наук, профессор Трошин Л.П.; д-р с.-х. наук, доцент Чумаков С.С.; д-р биол. наук, доцент Щеглов С.Н.; д-р с.-х. наук, доцент Яблонская Е.К.

Повестка дня:

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Капралова Сергея Павловича на тему «Сравнительная оценка агротехнологий различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Диссертационная работа выполнена в федеральном государственном

бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра растениеводства.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Квашин Александр Алексеевич.

Официальные оппоненты:

– **Мамсиров Нурбий Ильясович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции;

– **Попов Алексей Сергеевич**, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ), главный научный сотрудник лаборатории биологии растений, агрохимии и сортовой агротехники;

Ведущая организация – ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, представленных в совет и их соответствие установленным требованиям. Все предоставленные документы соответствуют Положению ВАК РФ.

(Председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Капралову Сергею Павловичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Чумаков С.С., Цаценко Л.В., Беспалова Л.А., Яблонская Е.К., Зеленский Г.Л., Загорулько А.В., Кравцов А.М., Гиш Р.А.

3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.

4. Слово предоставляется научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук Квашину Александру Алексеевичу.

5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.

8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации Капралова Сергея Павловича.

9. Соискатель дает ответы на замечания по отзывам на автореферат.

10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору с.-х. наук Мамсирову Нурбию Ильясовичу.

11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.

12. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору с.-х. наук Попову Алексей Сергеевичу.

13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву официального оппонента.

14. Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие доктора наук: Беспалова Л.А., Кравцов А.М., Котляров В.В.

15. Заключительное слово соискателю Капралову С.П.

16. Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе докторов наук: Зеленский Г.Л., Кравцов А.М., Котляров В.В.

17. Слово предоставляется председателю счетной комиссии Зеленскому Г.Л., который докладывает результаты голосования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки),

участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 21, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии.

18. Капралову Сергею Павловичу присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

19. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно утверждается заключение по диссертационной работе Капралова Сергея Павловича.

Председатель
диссертационного совета
д-р с.-х. наук, профессор




Нешадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
канд. с.-х. наук



Коваль Александра Викторовна

17.05.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 17 мая 2024 г. № 13

О присуждении Капралову Сергею Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Сравнительная оценка агротехнологий различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 13 марта 2024 года (протокол заседания № 9) диссертационным советом 35.2.019.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 ноября 2022 г. № 1518/нк).

Соискатель Капралов Сергей Павлович, 22 сентября 1987 года рождения. В 2009 году окончил ФГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» по специальности «Агрономия» с присуждением квалификации «Ученый агроном», в 2023 году – заочную аспирантуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», освоив программу подготовки научно-педагогических кадров 35.06.01 Сельское хозяйство.

Работает главным агрономом дирекции по растениеводству АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Квашин Александр Алексеевич, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра общего и орошаемого земледелия, профессор.

Официальные оппоненты:

– Мамсиров Нурбий Ильясович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», кафедра технологии производства сельскохозяйственной продукции, заведующий;

– Попов Алексей Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ), лаборатория биологии растений, агрохимии и сортовой агротехники, главный научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию (соискатель ознакомлен с отзывами оппонентов 26.04.2024).

Ведущая организация – ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (г. Симферополь) в своем положительном отзыве, подписанном Радченко Людмилой Анатольевной, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе, указала, что диссертация представляет собой завершённое на данном этапе научное исследование. Формулировка темы диссертации соответствует ее содержанию, автореферат диссертации, опубликованные статьи и заключение вытекают из результатов исследований. В целом диссертационная работа отражает актуальность и результативность исследований, а также завершенность и готовность для практического использования в сельском хозяйстве.

Диссертационная работа и автореферат отвечают требованиям кандидатским диссертация п. 9–11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Капралов Сергей Павлович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (соискатель ознакомлен с отзывом ведущей организации 10.04.2024).

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях – 5 работ, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по оптимизации технологии выращивания сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 4,10 п.л., из которых 1,43 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Урожайность сортов озимой пшеницы при различных агротехнологиях в центральной зоне Кубани / Н.Н. Нецадим, А.А. Квашин, А.В. Коваль, С.П. Капралов, С.А. Шевель // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 96. – С. 173–180.

2. Урожайность и экономическая эффективность выращивания сортов озимой пшеницы / Н.Н. Нецадим, А.А. Квашин, К.Н. Горпинченко, А.В. Коваль, С.П. Капралов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 107. – С. 126–132.

3. Влияние подготовки почвы и внесения аммофоса на урожайность и структуру урожая сортов озимой пшеницы / С.П. Капралов, А.А. Квашин, Н.Н. Нецадим, А.В. Коваль, С.А. Шевель // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 107. – С. 87–96.

На диссертацию и автореферат поступило 22 положительных отзыва, из них в 5 имеются замечания и пожелания.

В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений заключения и предложений производству, соответствие требованиям п. 9–11, 13, 14 положения о присуждения ученой степени, предъявленным к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а также делают вывод о том, что соискатель Капралов Сергей Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Отзывы без замечаний прислали: 1) Иванов В.М. – д-р с.-х. наук, профессор по кафедре «Растениеводство, селекция и семеноводство» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; 2) Хронюк В.Б. – канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой агрономии и селекции сельскохозяйственных культур и Кувшинова Е.К. – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморского инженерного института – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; 3) Гущина В.А. – д-р с.-х. наук, профессор, заведующая кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство» и Лыкова А.С. – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; 4) Васильев А.С. – д-р с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»; 5) Павлов М.Н. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования, зав. лабораторией сельскохозяйственной биотехнологии ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»; 6) Тишков Н.М. – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник лаборатории агрохимии агротехнологического отдела ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК; 7) Бахмудов Р.Б. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и луговодства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; 8) Кишев А.Ю. – канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой «Агрономия» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»; 9) Азопкова М.А. – канд. с.-х. наук, научный сотрудник сектора агробиотехнологий лаборатории репродуктивной биотехнологии предбридингового центра Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»; 10) Ба-

сиев С.С. – д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; 11) Азаров В.Б. – д-р с.-х. наук, профессор, профессор агрономического факультета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ; 12) Марус И.Ю. – канд. биол. наук, руководитель группы технической поддержки продаж в регионе Юг ООО «Сингента»; 13) Попондопуло А.С. – канд. с.-х. наук, руководитель региона Кубань–Крым АО «Байер»; 14) Каракотов С.Д. – д-р хим. наук, академик РАН, генеральный директор АО «Щелково Агрохим»; 15) Майоров Б.А. – канд. с.-х. наук, руководитель направления Агроцентров, регион РФ ООО «БАСФ»; 16) Данилец Ю.И. – канд. с.-х. наук, менеджер по работе с ключевыми клиентами АО «Байер»; 17) Анцупова Т.Е. – канд. биол. наук, профессор кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Отзывы с замечаниями прислали:

1) Пасько С.В. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», который указал замечания: в рекомендациях производству автор предлагает применять две дозы аммофоса – 80 и 120 кг на гектар, а в тексте автореферата, как наиболее эффективное количество аммофоса приводит интервал 80-120 кг/га;

2) Долгополова Н.В. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» отмечает следующие замечания: используя разные приемы обработки почвы под посев и удобрение, целесообразно было бы представить информацию о сорной растительности на полях исследования и сведения о болезнях и вредителях по озимой пшенице;

3) Зеленская Г.М. – д-р с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства и садоводства ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», указывает, что следует уточнить: в каком районе Краснодарского края проводились исследования; уточнить сроки уборки предшественника сортов озимой пшеницы (кукурузы на зерно) и сроки сева изучаемой культуры (достаточно ли

было времени для подготовки почвы к посеву при изучении одного из приемов обработки почвы – вспашка);

4) Дудкина Т.А. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории севооборотов и адаптивных агротехнологий ФГБНУ «Курский ФАНЦ», указала, что непонятно, почему поверхностная обработка в автореферате (стр.7) названа комбинированной;

5) Навольнева Е.В. – канд. с.-х. наук, научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», указала следующие замечания: при наименовании почвы опыта, где проводились исследования, необходимо указывать и разновидность по гранулометрическому составу с указанием материнской породы; в методике проведения исследований корректнее писать «определение содержания подвижного фосфора и калия (метод Чирикова)»; в таблице 1, название второго столбца – Горизонт почвы, см (фактор В), стоит опустить фактор В, так как в методике в качестве фактора В отмечена доза удобрений, тем более что для данного фактора отдельно НСР не рассчитывалось.

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области общего земледелия и растениеводства сельскохозяйственных культур, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: проведен анализ параметров агрофизических показателей и влажности почвы в зависимости от используемых агроприемов в условиях Западного Предкавказья; изучено комплексное влияние приемов подготовки почвы, доз аммофоса на ростовые процессы растения пшеницы; опреде-

лены корреляционные зависимости агрофизических и химических свойств чернозема обыкновенного от приемов подготовки почвы и доз аммофоса; **установлена** доля влияния факторов на формирование плотности посевов и урожайность сортов пшеницы озимой при использовании различных приемов подготовки почвы и доз аммофоса; **определено** влияние сортовых особенностей, подготовки почвы, доз аммофоса на элементы структуры урожая сортов озимой пшеницы; **установлены** доли влияния сортовых особенностей, уровня минерального питания, приемов подготовки почвы на продуктивность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья; **выполнена оценка** экономической эффективности агроприемов при производстве качественного зерна различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: научно-практические задачи, изучаемые в диссертационной работе, непосредственно связаны с решением актуальной задачи повышения эффективности растениеводства в условиях Западного Предкавказья; применялись современные методы исследования и статистического анализа для достижения поставленных целей, что придало высокую степень достоверности научным положениям, изложенным в работе; рассчитаны корреляционные зависимости агрегатного состава почвы, её плотности и влажности от изучаемых факторов в опыте; доказаны доли влияния факторов на формирование продуктивности растений и качества продукции; полученные данные позволяют существенно расширить и дополнить теоретическую научную базу данных показателей повышения урожайности сортов озимой пшеницы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **выявлены** закономерности агрофизических показателей почвы при использовании различных приемов подготовки почвы к посеву; **обоснована** роль приемов подготовки почвы к посеву и применения различных доз аммофоса при выращивании различных сортов озимой пшеницы и показана корреляционная зависимость между многими показателями; **определены** особенности формирования урожайности и качества зерна

пшеницы озимой при различных агротехнологиях, и доли их влияния на формирование урожайности; **определены** параметры технологии выращивания культуры, способствующие получению устойчивой продуктивности с высоким уровнем качества зерна; **проведен** анализ экономических показателей при оценке различных агротехнологий выращивания сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты экспериментальных исследований были получены с использованием современных методов, признанных в научном мире, и подтверждены значительным объемом полученных и статистически обработанных экспериментальных данных; результаты были получены на основе полевых и лабораторных методов исследования; теория построена на известных проверенных данных по технологии выращивания сельскохозяйственных культур и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых; идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации; использованы современные методики обработки исходной информации; установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных, с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации; использованы современные методы сбора и обработки исходных научных данных с применением методов математической статистики и пакетов прикладных программ «STATISTICA» и «Exel».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы; разработке методики эксперимента и проведение экспериментальных исследований; обработке и анализе полученных результатов исследования с использованием современных статистических методов; непосредственном оформлении диссертационной работы и автореферата; представлении научных публикаций, докладов, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием

последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием заключения, поставленной цели и задачам.

Диссертация Капралова Сергея Павловича «Сравнительная оценка агротехнологий различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной задачи повышения эффективности растениеводства в условиях Западного Предкавказья, соответствует п. 5, 20, 24, 26 и 27 паспорта специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Урожайность сортов озимой пшеницы логически правильно было бы вначале провести структурный анализ элементов урожая озимой пшеницы в зависимости от различных элементов агротехнологии, а лишь после этого приводить данные по урожайности изучаемых сортов.

2. Уточнить проводились исследования по срокам уборки предшественника сортов озимой пшеницы (кукурузы на зерно) и сроки сева изучаемой культуры (достаточно ли было времени для подготовки почвы к посеву при изучении одного из приемов обработки почвы – вспашка).

3. Используя разные приемы обработки почвы под посев и удобрение, целесообразно было бы представить информацию о сорной растительности по вариантам исследования и сведения о болезнях и вредителях по озимой пшенице.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и дал пояснения по замечаниям.

На заседании 17.05.2024 диссертационный совет принял решение – за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для эффективности растениеводческого производства в условиях Западного Предкавказья, присудить Капралову С.П. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д-р с.-х. наук, профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
канд. с.-х. наук

Коваль Александра Викторовна

17.05.2024