

## **Протокол № 28**

заседания диссертационного совета 35.2.019.05  
при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И.Т. Трубилина»  
от 18 декабря 2024 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.

Присутствовало на заседании – 19 человек.

Председательствующий: д-р биол. наук, профессор Цаценко Людмила Владимировна.

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

Присутствовали члены совета: д-р биол. наук, профессор Цаценко Л.В.; д-р с.-х. наук, профессор Нецадим Н.Н.; 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 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 биол. наук Мухина Ж.М.; д-р с.-х. наук, доцент Чумаков С.С.; д-р биол. наук, академик РАН Шеуджен А.Х.; 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 Аверченко Татьяны Леонидовны на тему «Особенность формирования урожая и качества зерна сортов пшениц двуручек в зависимости от сроков сева в условиях степной зоны Крыма» 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, профессор кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Нецадим Николай Николаевич.

**Официальные оппоненты:**

– **Кильдюшкин Василий Михайлович**, д-р с.-х. наук, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», главный научный сотрудник агротехнологического отдела

– **Попов Алексей Сергеевич**, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный ростовский аграрный научный центр», главный научный сотрудник лаборатории биологии растений, агрохимии и сортовой агротехники.

**Ведущая организация** – ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

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.

(Председательствующий: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Аверченко Татьяне Леонидовне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Чумаков С.С., Ариничева И.В., Замотайлов А.С., Квашин А.А., Котляров В.В.,

Загорулько А.В., Кравцов А.М., Щеглов С.Н., Кравченко Р.В., Цаценко Л.В.,  
Гаркуша С.В.

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

4. Слово предоставляется научному руководителю доктору сельскохозяйственных наук Нецадиму Николаю Николаевичу.

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 Аверченко Т.Л.

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

10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору с.-х. наук Кильдюшкину В.М.

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

12. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – доктора с.-х. наук Попова А.С.

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

14. Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие доктора наук: Квашин А.А., Гаркуша С.В., Чумаков С.С.,

15. Заключительное слово соискателю Аверченко Т.Л.

16. Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе докторов наук: Кравцов А.М., Квашин А.А., Кравченко Р.В.

17. Слово предоставляется председателю счетной комиссии Кравцову А.М., который докладывает результаты голосования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 19 человек, из них 8 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 – 19, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии.

18. Аверченко Татьяне Леонидовне 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 Аверченко Татьяны Леонидовны.

Зам. председателя  
диссертационного совета  
д-р биол. наук, профессор



Цаценко Людмила Владимировна

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

Коваль Александра Викторовна

18.12.2024

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 18 декабря 2024 г. № 28

О присуждении Аверченко Татьяне Леонидовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенность формирования урожая и качества зерна сортов пшениц двуручек в зависимости от сроков сева в условиях степной зоны Крыма» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 16 октября 2024 г. (протокол заседания № 25) 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 Аверченко Татьяна Леонидовна, 13 мая 1991 года рождения. В 2013 г. окончила магистратуру в «Национальном университете биоресурсов и природопользования Украины» по специальности «Защита растений» с присуждением квалификации «Исследователь по защите растений», в 2024 г. окончила

заочную аспирантуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», освоив программу подготовки научно-педагогических кадров 35.06.01 Сельское хозяйство.

Работает младшим научным сотрудником отдела интродукции и технологии в полеводстве и животноводстве, лаборатории семеноводства и сортоизучения новых генотипов в ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Министерство науки и высшего образования РФ.

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

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Нецадим Николай Николаевич, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра растениеводства, профессор.

Официальные оппоненты:

– **Кильдюшкин Василий Михайлович**, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко», агротехнологический отдел, главный научный сотрудник;

– **Попов Алексей Сергеевич**, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», лаборатория биологии растений, агрохимии и сортовой агротехники, главный научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» (г. Майкоп), в своем положительном отзыве, подписанном Мамсиоровым Нурбием Ильясовичем, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, кафедра технологии производства сельскохозяйственной продукции, заведующий, указала, что диссертация является законченным научным трудом, содержащим новое решение научно-практической проблемы, актуальным и практически значимым. Основное содержание работы отражено в авторских публикациях и изложено в автореферате. Теоретическая и практическая разра-

ботка автора отличаются глубиной исследования, в достаточной степени аргументированы. Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации.

Диссертационная работа и автореферат отвечают требованиям кандидатским диссертациям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Аверченко Татьяна Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях – 3 работы, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по исследованию влияния сроков сева сортов пшеницы двуручек Кубанской селекции на ростовые процессы, урожайность и качество зерна при осеннем и весеннем посеве в условиях степной зоны Крыма. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 3,69 п.л., из которых 1,29 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Изучение продуктивности и качества сортов пшеницы двуручки при посеве в озимый и яровой сроки / Т.Л. Ганоцкая, Н.Н. Нещадим, А.В. Коваль [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – № 168. – С. 288–303.

2. Радченко, Л.А. Урожайность сортов пшеницы альтернативного способа развития в условиях степного Крыма / Л.А. Радченко, Т.Л. Аверченко // Таврический вестник аграрной науки. – 2024. – № 2 (38). – С. 119–128.

3. Аверченко, Т.Л. Урожайность и качественные показатели зерна пшеницы альтернативного способа выращивания в условиях степного Крыма / Т.Л. Аверченко, Н.Н. Нещадим, А.В. Коваль // Экологический Вестник Северного Кавказа. – 2024. – Т. 20. – № 3. – С. 133–142.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов, из них в 3 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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а также делают вывод о том, что соискатель Аверченко Татьяна Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Отзывы без замечаний прислали: 1) Логвинов А.В. – д-р с.-х. наук, директор ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы»; 2) Подколзин О.А. – д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН, директор центра ФГБУ ЦАС «Краснодарский»; 3) Попондопуло А.С. – канд. с.-х. наук, руководитель региона Кубань-Крым, АО «Байер»; 4) Филипенко Н.Н. – канд. с.-х. наук, заместитель директора ФГБУ «ЦОК АПК»; 5) Павлов М.Н. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования, заведующий лабораторией сельскохозяйственной биотехнологии ФГБОУ ВО Тверская ГСХА; 6) Подлесных Н.В. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; 7) Гонгало А.А. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории земледелия ФГБУН «Научно исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; 8) Остапчук П.С. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отделения полевых культур ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; 9) Гущина В.А. – д-р с.-х. наук, профессор, заведующая кафедрой «Растениеводства и лесное хозяйство» и Лыкова А.С. – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; 10) Моисеев А.В. – д-р экон. наук, доцент, доцент кафедры управления и маркетинга ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Отзывы с замечаниями прислали:

1) Гордеева Ю.В. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморского инженерного института – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет», которая указала, что допущены автором ошибки редакционного характера;

2) Иванов В.М. – д-р с.-х. наук, профессор по кафедре «Растениеводство, селекция и семеноводство» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, отмечает, что полностью согласиться со всеми рекомендациями автора производству будет не совсем правильно. В частности, диссертантка, взяв за основу лишь показатель средней урожайности сортов при разных сроках осеннего сева, рекомендует при достаточном увлажнении осенью посев проводить в середине октября нормой 5 млн. шт./га и использовать сорта Анка, Велена, Караван и Веха. При этом автор ссылается на данные 2021 года, согласно которым средняя урожайность сортов на первом сроке посева (конец сентября) составила 3,6 т/га на втором (середина октября) 4,0 т/га, и на третьем сроке (середина ноября) 3,0 т/га. Но кроме урожайности, необходимо обратить внимание на качество зерна и просчитать экономическую эффективность по каждому году. И окажется, что сильная пшеницы с содержанием белка 14,2% и 14,1%, клейковины 29,0% и 28,5%, сформировалась лишь на первом сроке посева и только у двух сортов – Анка и Велены. К сожалению, содержание белка (табл. 14) и клейковины (табл. 15) показаны в автореферате только в 2020 году;

3) Рамазанова Т.В. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия, почвоведения и мелиорации ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова» указала: 1) не указаны контрольные варианты по срокам сева в схеме опыта; 2) нет контрольного варианта по сорту при весеннем севе; 3) Чем обосновано количество 60 растений при определении структуры урожая (п. 9, стр. 64) в таблице 11 желательно представить НСР.

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями, научной компетентностью в

области общего земледелия и растениеводства сельскохозяйственных культур, наличием специалистов, имеющих многочисленные публикации статей в рецензируемых журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах в рассматриваемой сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– установлено влияние различных сроков сева и климатических условий на рост и продолжительность прохождения фенологических фаз растений озимой пшеницы двуручки различных сортов;

– выявлено комплексное влияние сроков сева и сортовых особенностей пшениц двуручек на ростовые процессы растений в условиях степной зоны Крыма;

– установлены доли влияния изучаемых факторов на формирование густоты стояния растений и урожайность сортов пшеницы альтернативного образа жизни;

– изучена реакция сортов двуручек пшеницы при различных сроках сева на перезимовку и выживаемость;

– получены научные данные по содержанию хлорофилла в листьях и величину фотосинтетического потенциала у сортов двуручек пшениц. Установлены корреляционные зависимости и доли влияния факторов на эти показатели;

– показана регрессионная зависимость, показателей структуры урожая от сроков сева при выращивании сортов пшениц альтернативного образа жизни;

– установлена доля влияния факторов, изучавшихся в опыте агроприемов на показатели роста и развития растений озимой пшеницы;

– проведена экономическая оценка изучаемых факторов при выращивании высокопродуктивных сортов пшениц альтернативного образа жизни;

– разработаны рекомендации сельхозпроизводителям по срокам сева и подбора сортов пшеницы альтернативного типа выращивания Кубанской селекции в условиях степной зоны Крыма для страховых посевов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: научно-практические задачи, изучаемые в диссертационной работе, непосредственно связаны с решением актуальной задачи повышения эффективности растениеводства в условиях степной зоны Крыма, применялись современные методы исследования и статистического анализа для достижения поставленных целей, что придало высокую степень достоверности научным положениям, изложенным в работе, рассчитаны корреляционные зависимости и доли действия факторов на густоту стояния растений, содержание хлорофилла, величину фотосинтетического потенциала у сортов пшениц двуручек от изучаемых факторов в эксперименте. Установлены 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 пшениц двуручек.

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

- выявлены закономерности ростовых процессов при различных сроках сева сортов пшеницы двуручек в степной зоне Крыма;

- обоснованы оптимальные сроки сева для различных сортов пшениц альтернативного способа выращивания для получения максимального урожая и качества зерна;

- показана корреляционная зависимость между факторами опыта и многими показателями;

- проведен анализ экономических показателей при оценке различных сроков сева при выращивании сортов пшеницы двуручек в условиях р. Крыма;

- даны рекомендации по подбору сортов пшениц двуручек при посеве, как страховой культуры;

- достоверность и обоснованность многолетних результатов исследования, представленных заключений и рекомендаций подтверждена систематическим

подходом к технологиям возделывания пшеницы двуручек, использованием статистических методов анализа экспериментальных данных и аргументированными выводами;

– 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 зарубежных ученых; идея диссертационного исследования согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: статистическую значимость и обоснованность многолетних результатов исследования, представленных заключений и рекомендаций подтверждена систематическим подходом к технологиям возделывания пшеницы альтернативного срока сева, использованием статистических методов анализа экспериментальных данных и аргументированными выводами. Результаты диссертационной работы внедрены в ООО «АГРОМАКС» (Республика Крым) с 2021 по 2023 гг. на площади 100 га. Урожайность при рекомендованных сроках сева превышала по годам показатели ранее существующей технологии от 3 до 8 ц/га.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном анализе отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационной работы; разработки методики эксперимента и проведение экспериментальных исследований; обработке и анализе полученных результатов исследования с использованием современных статистических методов; непосредственном оформлении диссертационной работы и автореферата; предоставлении 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 Аверченко Татьяны Леонидовны «Особенность формирования урожая и качества зерна сортов пшениц двуручек в зависимости от сроков сева в условиях степной зоны Крыма» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи разработки инновационных технологий выращивания пшеницы двуручки, в зависимости от сроков сева, соответствует п. 21, 24, 26, 27 паспорта специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положение о при Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. В целом методика эксперимента выполнена правильно, но для полноты оценки весенних сроков сева желательно было ввести в схему опыта контроль ярового типа выращивания.

2. В ходе дальнейших исследований, желательно было изучить вопрос о влиянии норм высева, на урожайность этих сортов в условиях степной зоны Крыма.

3. Используя разные сроки сева целесообразно было бы предоставить более обширную информацию о сорной растительности по вариантам исследования.

Соискатель ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и дала пояснения по замечаниям, что отражено в стенограмме.

На заседании 18.12.2024 диссертационный совет принял решение – за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для эффективности растениеводческой продукции в условиях степной зоны Крыма для дальнейшего использования в сельскохозяйственном производстве, присудить Аверченко Т. Л. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав

совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя  
диссертационного совета  
д-р с.-х. наук, профессор



Цаценко Людмила Владимировна

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "А.В. Коваль", written in a cursive style.

Коваль Александра Викторовна

18.12.2024