

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора сельскохозяйственных наук, академика РАН, профессора Беспаловой Людмилы Андреевны на диссертационную работу Команова Евгения Александровича на тему: «Уникальность сорта Таня пшеницы мягкой озимой в связи с ее адаптивностью», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Тема диссертационной работы Команова Евгения Александровича по изучению селекционной и народно-хозяйственной ценности сорта пшеницы мягкой озимой Таня выбрана не случайно, является актуальным исследованием селекционного достижения, доказавшим очень высокую адаптивность и продуктивность в пространстве и во времени. Для селекции имеет огромное значение установление нормы реакции признаков, на условия среды, уровень их гомеостаза, обеспечивающих стабильную продуктивность и приспособленность сорта. Работа является завершенным научно-квалификационным исследованием, имеющим большое хозяйственное и селекционное значение и выполнена на высоком методическом уровне.

За время подготовки диссертации Команов Е.А. успешно сдал кандидатские экзамены, что подтверждается соответствующими справками.

При работе над диссертацией Команов Е.А. использовал методологию селекционно-сортоиспытательной работы: планирование и закладка многофакторного полевого опыта, основных агротехнических мероприятий, проведение наблюдений, фенотипических оценок, сбор данных и интерпретацию полученных результатов. Исследования проводились Е.А. Комановым в течение 15 лет. Был накоплен богатый экспериментальный материал, который позволил ему провести глубокий систематический анализ, сделать выводы, имеющие очень важное значение для дальнейшей селекции и сельскохозяйственного производства ежегодно, полученные результаты обобщались, обсуждались и представлялись в виде отчетов и научных публикаций.

Все выполненные работы проведены в ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» с использованием современных методов. Большой объем цифровых данных подтверждает достоверность полученных результатов, основан на строгом соблюдении методики закладки и изучении сортов пшеницы в многофакторном полевом опыте на 38 агровариантах. Большой массив данных, является основой высоких показателей статистической достоверности полученных результатов, соответствующих общемировым тенденциям по данной тематике.

Впервые на основе анализа обширного экспериментального материала за 15-летний период исследований, на примере создания сорта Таня показан селекционный сдвиг за 46-летний период в «Национальном центре зерна имени П.П. Лукьяненко». Установлены взаимосвязи урожайности с важнейшими хозяйственно-ценными признаками. Показана высокая экономическая эффективность возделывания сорта Таня при различных элементах технологии возделывания. Доказано влияние условий года на показатели экологической пластичности и стабильности сорта Таня по семи хозяйственно-важным признакам.

Усовершенствован агроэкологический паспорт сорта Таня, показаны особенности формирования урожая в зависимости от элементов технологии, сделана оценка зависимости урожая от важнейших хозяйственно-ценных признаков на основе проанализированных данных.

Проанализированы вариационные ряды по 531 сортоопыту основных хозяйственно-ценных признаков: урожайность; количество колосьев на единицу площади; количество зерен в колосе; масса 1000 зерен; емкость ценоза; содержание белка в зерне; натура зерна; высота растений. Эти показатели отражены в результатах первичной статистической обработки. На основании статистического анализа, охватывающего большую выборку, построен график селекционного сдвига, относительно сорта Безостая 1.

Уточнен агротехнологический паспорт, который позволяет в максимальной степени использовать потенциал сорта, подбирать технологию

возделывания, обеспечивающую сочетание максимальных значений урожайности, качества зерна и экономических показателей. Установлена реакция сорта Таня на предшественники, сроки сева, уровень минерального питания, химические средства защиты, нормы высева и другие агротехнические факторы.

Основные положения работы отражены в 15 научных публикациях, в том числе три статьи – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 81,4 печатных листов, из них личный вклад автора – 15,60 печатных листа. Публикации автора в полном объеме отражают содержание диссертационного исследования.

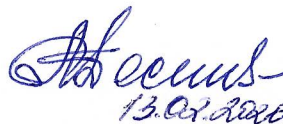
Основные положения диссертационной работы доложены на научно-методических советах в ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» в 2010-2025 гг., на научно-производственных конференциях: Всероссийской научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС, Краснодар, 21 марта 2018 г.; 6-й Международной конференции, Новосибирск, 23–25 ноября 2022 г.; «День поля ФГБНУ «НЦЗ имени П.П. Лукьяненко» в 2010-2025 гг.; «День поля в НПХ «Кореновское» Кореновского района Краснодарского края» в 2021-2025 гг. Рекомендации полученные на основе анализа богатого экспериментального материала, успешно внедрены в НПХ «Кореновское», НПХ «Калинина» и НПХ «Кубань».

Диссертационная работа Команова Евгения Александровича «Уникальность сорта Таня пшеница мягкая озимая в связи с ее адаптивностью» соответствует пп. 4, пп. 5. паспорту специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), а также отвечает требованиям ВАК, п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

В целом, как научный руководитель диссертационной работы, я высоко оцениваю исследовательский талант и организованность Команова Евгения Александровича при получении экспериментальных данных, их обобщении,

написании диссертации и считаю, что он заслуживает присуждения ему
рекомендуется ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.1.2. Селекции, семеноводство и биотехнология растений.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН, профессор,
заведующая отделом селекции
и семеноводства пшеницы и тритикале
ФГБНУ «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко»


13.01.2016

Л.А.Беспалова

Личную подпись, ученную степень
и должность Беспаловой Л.А.

«удостоверяю» ученый секретарь
ФГБНУ «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко»



Н.С.Фирсова

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя Команова Е. А. на тему «Селекция пшеницы на устойчивость к болезням колоса и листьев в Северо-Кавказском регионе РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Фамилия, Имя, Отчество	Беспалова Людмила Андреевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05 селекция и семеноводство, от 11 декабря 1998 г., серия ДК №013787
Ученое звание	Академик РАН
Место работы и занимаемая должность	ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко», заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	
1. Лукомец, В. М. Влияние изменения климата на ареал возделывания основных сельскохозяйственных культур в Российской Федерации / В. М. Лукомец, Л. А. Беспалова // Вестник Российской академии наук. – 2026. – Т. 96, № 4. – С. 338-345. – DOI 10.7868/S3034520026040055. 2. Агрономические и экономические аспекты фунгицидной защиты пшеницы мягкой озимой сорта Таня / И. Н. Кудряшов, Л. А. Беспалова, Е. А. Команов [и др.] // Зерновое хозяйство России. – 2026. – Т. 18, № 1. – С. 112-120. – DOI 10.31367/2079-8725-2026-102-1-112-120. 3. Генетическое разнообразие сортов пшеницы краснодарской научной школы селекции, их селекционная ценность / Л. А. Беспалова, И. Б. Аблова, О. Ю. Пузырная [и др.] // Генетика. – 2025. – Т. 61, № 11. – С. 198-207. – DOI 10.7868/S3034510325110204. 4. Разнообразие возбудителя желтой ржавчины по вирулентности на сортах озимой мягкой пшеницы в Краснодарском крае / Е. И. Гульяева, Л. А. Беспалова, И. Б. Аблова [и др.] // Зерновое хозяйство России. – 2025. – Т. 17, № 4. – С. 97-104. – DOI 10.31367/2079-8725-2025-99-4-97-104. 5. Перспективы включения генов GRF в селекцию короткостебельных злаков / А. Г. Черноок, М. С. Баженов, А. Ю. Крупина [и др.] // Биотехнология. – 2024. – Т. 40, № 7. – С. 102. – DOI 10.56304/S0234275824071712. 6. Разнообразие аллельного состояния генов GLU-1 в коллекции образцов твердой пшеницы (<i>Triticum durum</i> Desf.) / В. А. Коробкова, А. Ю.	

Крупина, А. В. Архипов, Л. А. Беспалова [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2023. – Т. 58. – № 5. – С. 840-851.

7. Взаимосвязь состава корневых экссудатов и эффективности взаимодействия растений пшеницы с микроорганизмами / А. И. Шапошников, А. А. Белимов, Т. С. Азарова, Л. А. Беспалова [и др.] // Прикладная биохимия и микробиология. – 2023. – Т. 59. – № 3. – С. 260-274.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН,
заведующая отделом селекции
и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ
«НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»
«13» февраля 2026 г.

Л.А. Беспалова

Личную подпись звание и должность научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, главного научного сотрудника отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ
«НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»



Н.С. Фирсова