

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича  
«РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ  
ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТОНИКОЙ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГУСТОТЫ СТЕБЛЕСТОЯ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция,  
семеноводство и биотехнология растений

Диссертационное исследование Л.В. Назаренко посвящено решению важной народнохозяйственной задачи – повышению эффективности семеноводства озимой пшеницы в условиях Юга России за счет оптимизации норм высева с учетом архитектоники современных сортов.

Работа структурно выдержана, ее содержание соответствует паспорту научной специальности. В автореферате четко сформулированы актуальность, цель, задачи, научная новизна и практическая значимость. Особого внимания заслуживает продолжительный и методически верный эксперимент, проведенный в два этапа (2011-2014 и 2021-2024 гг.), что позволило получить достоверные данные в различных погодных условиях.

Важным достоинством работы является прикладной, ориентированный на практику характер. Автором разработаны математические модели, даны производственные рекомендации по оптимальным нормам высева для семи сортов озимой мягкой пшеницы, которые позволяют сельхозпроизводителям гибко управлять посевами, минимизируя риски и повышая рентабельность. Экономические расчеты, представленные в работе, убедительно доказывают эффективность предложенных решений.

Результаты исследований внедрены в сельскохозяйственных предприятиях Краснодарского края, что подтверждает их практическую востребованность. Публикационная активность соискателя (15 работ, в том числе 9 – в изданиях ВАК) соответствует предъявляемым требованиям.

Автореферат полно и объективно отражает основное содержание диссертации. Выводы и предложения производству являются обоснованными и конкретными.

На основании изложенного считаю, что диссертация «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектоникой в зависимости от густоты стеблестоя» Назаренко Льва Викторовича соответствует критериям, установленным Положением о

присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Паштецкий Владимир Степанович  
Доктор сельскохозяйственных наук  
(03.00.16 – экология, 2013 г.)

Член-корреспондент РАН

Директор ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

295493, Россия, Республика Крым

г. Симферополь ул. Киевская, д.150

тел./факс: (3652)56-00-07

e-mail: [priemnaya@niishk.site](mailto:priemnaya@niishk.site),

<https://niishk.site>



Я, Паштецкий В.С., автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Подпись Паштецкого В.С. – автора отзыва, заверяю  
Заведующий Отделом учета, кадровой и антикоррупционной работы  
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

Волна А.Г.

20.10.2025 г.



(МП)



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича на тему:  
«РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ  
ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТОНИКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ГУСТОТЫ СТЕБЛЕСТОЯ», представленной на соискание ученой  
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 –  
Селекция, семеноводство и биотехнология растений**

Актуальной проблемой глобального масштаба является продовольственная безопасность, подразумевающая обеспечение населения планеты адекватным количеством пищевых продуктов надлежащего качества. В контексте данной проблемы возникает императив создания и внедрения новых, адаптивных сортов сельскохозяйственных культур, характеризующихся высокой продуктивностью, качественными показателями зерна и пластичностью к вариативным агроклиматическим условиям. Одновременно с селекционной работой необходимо совершенствование агротехнологий, включая разработку и имплементацию энергоэффективных методов обработки почвы, оптимизацию применения удобрений и средств защиты растений, а также рационализацию сроков посева и уборки. Существенным аспектом обеспечения продовольственной безопасности выступает развитие устойчивых систем земледелия, направленных на консервацию и регенерацию плодородия почв, а также минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду. Озимая пшеница, одной из основных сельскохозяйственных культур, удовлетворяющих потребности населения в продовольствии, перерабатывающей промышленности в сырьевых ресурсах и животноводческой отрасли в кормах.

Автореферат диссертационной работы Назаренко Льва Викторовича «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектурой в зависимости от густоты стеблестоя» представляет собой законченное исследование, содержащее обоснование предмета исследований, методику их проведения, анализ полученных результатов, выводы. Проведенные исследования, направлены на решение актуальной научно-практической проблемы в области семеноводства – оптимизацию элементов сортовой агротехники озимой мягкой пшеницы. Актуальность работы определяется необходимостью повышения продуктивности и качества зерна в условиях стратегической важности обеспечения продовольственной безопасности России.

Научная новизна исследования заключается в проведении комплексного анализа влияния архитектуры растений и густоты стеблестоя на урожайность и качество зерна районированных сортов озимой мягкой пшеницы в агроклиматических условиях Западного Предкавказья. Практическая значимость работы подтверждается внедрением разработанных агротехнических приемов в сельскохозяйственных предприятиях



Краснодарского края. Экономические расчеты демонстрируют высокую эффективность предложенных решений, обеспечивающих существенную прибавку урожая и повышение рентабельности производства.

Выводы и положения, выносимые на защиту, логически обоснованы и полностью подтверждаются материалами работы.

Таким образом, автореферат диссертационной работы «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектоникой в зависимости от густоты стеблестоя» соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 «Положений о присуждении ученых степеней», а Назаренко Лев Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

20.10.2025

Надежда Владимировна Подлесных

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет  
имени императора Петра I»

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, т. 8-920-426-13-83, env.05@mail.ru

Я, Подлесных Надежда Владимировна, автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.





## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича  
«РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ  
ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТОНИКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ГУСТОТЫ СТЕБЛЕСТОЯ», представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция,  
семеноводство и биотехнология растений

Автореферат диссертации Назаренко Л.В. представляет собой содержательное и логически выстроенное изложение научного исследования, направленного на решение актуальной проблемы современного сельского хозяйства — повышение эффективности семеноводства озимой мягкой пшеницы за счет оптимизации элементов сортовой агротехники с учетом архитектуры растений и густоты стеблестоя в условиях Краснодарского края.

Актуальность темы обусловлена необходимостью обеспечения продовольственной безопасности через увеличение урожайности и улучшение качества зерна. Исследование имеет выраженную практическую направленность и соответствует стратегическим задачам развития аграрного сектора.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для условий Западного Предкавказья проведена комплексная хозяйственно-биологическая оценка районированных сортов озимой пшеницы, устанавливающая взаимосвязь архитектуры растений, нормы высева и фотосинтетической активности. Особую ценность представляет разработка математических моделей, отражающих корреляционные связи между продуктивностью сортов, структурой урожая и агроклиматическими условиями.

Практическая значимость подтверждается конкретными результатами. Установлено, что увеличение нормы высева с 3 до 5 млн шт./га обеспечивает прибавку урожая 2,2 ц/га (4,6%), тогда как дальнейшее повышение до 7 млн шт./га нецелесообразно. Выявлены наиболее продуктивные сорта, а также определены оптимальные нормы высева для разных сортов. Экономические расчеты показали, что внедрение разработанных элементов агротехники обеспечивает чистую прибыль до 74,9 тыс. руб./га и высокую рентабельность.

Методология и методы исследований соответствуют современным научным требованиям. Применение многофакторного полевого эксперимента, статистической обработки данных в программе STATISTICA, дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализа обеспечивает достоверность полученных результатов.

Положения, выносимые на защиту, полностью отражают содержание работы и подкреплены экспериментальными данными. Выводы аргументированы и свидетельствуют о глубине проведенного исследования. Апробация и публикации демонстрируют активную научную деятельность



соискателя. По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 9 — в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, что соответствует требованиям к кандидатским диссертациям. Работа представляет собой завершённое научное исследование, вносящее существенный вклад в развитие агрономической науки и практики семеноводства озимой пшеницы.

Автореферат свидетельствует, что диссертационная работа Назаренко Льва Викторовича «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектоникой в зависимости от густоты стеблестоя» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Руссо Дмитрий Эдуардович  
кандидат сельскохозяйственных наук  
исполняющий обязанности директора  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения  
«Северо-Кавказский федеральный  
научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»  
(ФГБНУ СКФНЦСВВ)

Почтовый адрес: 350901 г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы. 39

Телефон: +79284094047, e-mail: dmitriyrusso@yandex.ru

13.10.2025 г.

Подпись Руссо Д.Э., канд. с.-х. наук, заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ

Запорожец Н.М.



Я, Руссо Дмитрий Эдуардович, автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Подпись Руссо Д.Э., канд. с.-х. наук, заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ

Запорожец Н.М.



## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича  
«РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ  
ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТОНИКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ГУСТОТЫ СТЕБЛЕСТОЯ», представленной на соискание учёной степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция,  
семеноводство и биотехнология растений

Диссертационное исследование Л.В. Назаренко посвящено решению актуальной производственной задачи – оптимизации норм высева семян озимой мягкой пшеницы с учетом сортовых особенностей архитектуры растений. Данная проблема имеет важное практическое значение для семеноводческих и товарных хозяйств Юга России.

Автором установлены корреляционные зависимости, разработаны рекомендации по дифференцированным нормам высева для каждого изучаемого сорта. Вывод о нецелесообразности применения нормы высева выше 5 млн шт./га для высокопродуктивных сортов с улучшенной архитектурой имеет важное значение для ресурсосбережения в семеноводстве.

Методологическая основа исследования заслуживает высокой оценки. Комплексный подход, сочетающий полевые наблюдения, лабораторные анализы и современные методы математического моделирования, обеспечил достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы подтверждается результатами производственной апробации в хозяйствах Краснодарского края. Предложенные элементы сортовой агротехники обеспечили получение высокой урожайности (7,65 т/га в среднем) и продемонстрировали высокую рентабельность.

Автореферат полноценно отражает содержание диссертационной работы, выводы и предложения логически обоснованы и вытекают из результатов исследований. Публикационная активность автора соответствует предъявляемым требованиям.

На основании изложенного считаю, что диссертационное исследование Назаренко Льва Викторовича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствующую пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

Казак Анастасия Афонасьевна  
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция  
и семеноводство сельскохозяйственных растений  
Доцент, заведующий кафедры биотехнологии  
и селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова

*Казак*

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Почтовый адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.  
Факс: 8 (3452) 29-01-25  
E-mail: kazaknastenka@rambler.ru

20.10.2025 г.

Я, Казак Анастасия Афонасьевна, автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Подпись А.А. Казак, заверяю.  
Ученый секретарь, к.с.-х.н.



Ольга Викторовна  
Шулепова



## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектоникой в зависимости от густоты стеблестоя», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Озимая пшеница как ключевая зерновая культура России требует постоянного совершенствования технологий возделывания, особенно в условиях усиления внимания к продовольственной безопасности и импортозамещению. В этой связи исследование, выполненное Назаренко Л.В., посвящено востребованной и своевременной проблеме – оптимизации семеноводства на основе учёта архитектоники растений и густоты стеблестоя.

В работе показано, что унифицированный подход к нормированию высева не позволяет полностью реализовать потенциал современных сортов. В отличие от традиционных методов, предложенная автором дифференциация норм высева в зависимости от сортовых особенностей и архитектуры растений позволяет не только повысить урожайность, но и улучшить качество зерна.

Научная новизна исследования заключается в комплексной оценке взаимосвязи архитектуры, густоты стояния и фотосинтетической активности растений в условиях центральной зоны Краснодарского края. Особую ценность имеет разработка регрессионных моделей с высокими коэффициентами детерминации, которые позволяют прогнозировать урожайность и управлять структурой посевов с учётом агроклиматических факторов.

Практическая значимость работы подтверждается не только разработанными рекомендациями, но и реальным внедрением результатов в сельхозпредприятиях Краснодарского края. Экономические расчёты, приведённые в работе, свидетельствуют о значительном повышении рентабельности производства при использовании данных агроприёмов.

Методология исследования соответствует современным стандартам: использованы многофакторные полевые эксперименты, статистическая обработка данных с применением программного обеспечения, дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализ. Это обеспечивает достоверность и воспроизводимость полученных результатов.

Публикационная активность автора (15 работ, в том числе 9 – в журналах ВАК) свидетельствует о высокой научной квалификации и глубокой проработке темы. Выводы и положения, выносимые на защиту, логически обоснованы и подкреплены экспериментальными данными.

Автореферат адекватно отражает содержание диссертации, которая представляет собой завершённое научное исследование, сочетающее фундаментальность и практическую направленность. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а её автор, Назаренко Лев Викторович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Костылев Павел Иванович

доктор с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, профессор, главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства риса

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской») 347740, г. Зерноград Ростовской обл., Научный городок, 3. Телефон 8(86359) 43050, p-kostylev@mail.ru

Я, Костылев Павел Иванович, автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Подпись П.И. Костылева удостоверяю  
главный ученый секретарь АНЦ «Донской», к.с.-х.н.  
20.10.2025 г.

А.В. Гуреева





## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектурой в зависимости от густоты стеблестоя», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Озимая пшеница – это одна из важнейших зерновых культур, которая обеспечивает потребности человечества в продуктах питания, перерабатывающую промышленность – в сырье, животноводческую отрасль – в кормах. Важнейшим условием получения максимально высоких, стабильных, качественных, экономически и экологически обоснованных урожаев зерна является внедрение в производство сортов, созданных отечественными селекционерами. В условиях современных геополитических и экономических вызовов зависимость от импортного семенного материала несет в себе значительные риски. Поэтому создание и внедрение в производство конкурентоспособных российских сортов озимой мягкой пшеницы, разработка сортовой агротехники для целей производства и семеноводства является важнейшей стратегической задачей для всего агропромышленного комплекса.

Целью научной работы Назаренко Льва Викторовича было проведение хозяйственно-биологической оценки районированных сортов озимой мягкой пшеницы и их показателей адаптивности с учетом влияния густоты стеблестоя и архитектуры растений на основные показатели урожайности и качества зерна. Поставленная цель была достигнута, что подтверждается многочисленными экспериментальными данными и выводами по работе.

Новизной научной работы является то, что впервые для условий Западного Предкавказья проведена комплексная хозяйственно-биологическая оценка районированных сортов озимой мягкой пшеницы с учетом влияния густоты стеблестоя и архитектуры растений. Разработаны математические модели, отражающие корреляционные связи между продуктивностью сортов, структурой урожая и агроклиматическими условиями. Получены новые знания о влиянии норм высева на рост, развитие растений, количественные и качественные показатели урожая.

Исследование проведено на высоком научно-методическом уровне, отличается новизной, достоверностью и обоснованностью сделанных выводов, теоретической и практической значимостью. Полученные материалы значительно расширяют представления о сортовой агротехнике



озимой пшеницы и влиянии густоты стеблестоя на продуктивность различных по архитектонике сортов.

Результаты апробированы на конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 9 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Назаренко Льва Викторовича «Разнокачественность семян сортов озимой мягкой пшеницы с различной архитектоникой в зависимости от густоты стеблестоя», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Томашевич Наталья Сергеевна

Кандидат сельскохозяйственных наук

03.01.05 – физиология и биохимия растений

Заместитель директора по научной работе

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный научный центр биологической защиты растений»

(ФГБНУ ФНЦБЗР)

350039, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, д. 62

Телефон +7-861-228-17-76, e-mail tom-s2@yandex.ru

21.10.2025

Подпись заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦБЗР



Есауленко Е.А.

Я, Томашевич Н.С., автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Подпись Томашевич Н.С. заверяю

Начальник отдела управления персоналом



Терещенко О.А.



## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаренко Льва Викторовича **«РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ АРХИТЕКТОНИКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГУСТОТЫ СТЕБЛЕСТОЯ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Автореферат диссертации Назаренко Л.В. содержит систематизированное изложение результатов исследования, направленного на решение актуальной проблемы современного земледелия – оптимизацию элементов сортовой агротехники озимой мягкой пшеницы с учётом архитектоники растений, густоты стеблестоя и агроклиматических условий Краснодарского края.

Актуальность работы определяется необходимостью повышения урожайности и улучшения качества зерна в контексте обеспечения продовольственной безопасности. Проведённое исследование обладает выраженной практической значимостью и соответствует стратегическим ориентирам развития аграрного сектора.

Целью работы являлась хозяйственно-биологическая оценка районированных сортов озимой мягкой пшеницы и их адаптивных характеристик с учётом влияния густоты стеблестоя и архитектоники растений на урожайность и качество зерна. Достижение поставленной цели подтверждается репрезентативными экспериментальными данными и сформулированными выводами.

Научная новизна исследования состоит в проведении комплексной оценки влияния архитектоники растений и норм высева на продуктивность и качество зерна районированных сортов озимой пшеницы в агроклиматических условиях Западного Предкавказья, что выполнено впервые. Установлены оптимальные параметры семенной продуктивности для различных сортов.

Практическая значимость подтверждается разработкой агротехнических рекомендаций, позволяющих дифференцировать нормы высева в зависимости от сортовых особенностей. Экономические расчёты свидетельствуют о высокой эффективности предложенных решений, обеспечивающих существенную прибавку урожая и повышение рентабельности производства. Результаты исследования внедрены в сельскохозяйственных предприятиях Краснодарского края.

Методология исследования соответствует современным научным стандартам и включает многофакторный полевой эксперимент, статистическую обработку данных с применением дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализа, что обеспечивает достоверность полученных результатов.



Таким образом, диссертационное исследование Назаренко Льва Викторовича представляет собой завершенную самостоятельную научную работу, вносящую существенный вклад в агрономическую науку и практику семеноводства. Автореферат адекватно отражает содержание диссертации. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4/1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

специальности 4.1.2  
ений.

Я, Исайчев Виталий Александрович, автор отзыва, даю согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных и их включение в аттестационное дело соискателя ученой степени.

[illegible]

И.Н. Аксенова