

УТВЕРЖДАЮ:

И.о директора ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат сельскохозяйственных наук

 Голосной Е.В.

«20» октября 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

Диссертация «Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы различной интенсивности и норм высева в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» выполнена в лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».

В 2017 году Гоноченко Александра Васильевна окончила Ставропольский государственный аграрный университет по направлению подготовки «Агрономия» и по решению Государственной экзаменационной комиссии ей была присвоена квалификация магистр.

В период подготовки диссертации (приказ о зачислении в аспирантуру № 219 от 14.07.2021; диплом об окончании аспирантуры выдан 24.07.2025 г.) являлась аспирантом ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 249 выдана 17 июня 2025 г. Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».

Научный руководитель – Дридигер Виктор Корнеевич, руководитель научного направления ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», главный научный сотрудник лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных куль-

тур, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Исследования по теме диссертации проводили в соответствии с программой и методикой исследований НИР аспиранта, утверждённой методической комиссией Центра.

По итогам обсуждения диссертации «Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы различной интенсивности и норм высева в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» принято следующее заключение.

Оценка выполненной аспирантом работы.

Выполненная Гоноченко А.В. работа посвящена исследованиям по установлению оптимальных норм высева семян озимой пшеницы при её возделывании в системе прямого посева по технологиям разной интенсивности, обеспечивающим получение высокой экономической эффективности производства зерна на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья.

Задачами исследований было определение влияния экстенсивной, нормальной и интенсивной технологий и норм высева озимой пшеницы, возделываемой в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья, на содержание в почве влаги, элементов питания и засорённость посевов; установление влияния технологий и норм высева на рост, развитие и урожайность культуры, а также экономическая оценка производства зерна озимой пшеницы.

Исследования Гоноченко А.В., направленные на изучение влияния экстенсивной, нормально и интенсивной технологий возделывания озимой пшеницы и норм высева на её урожайность и экономическую эффективность в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья, являются весьма актуальными, поскольку в этом регионе таких исследований не проводилось, тогда как система прямого посева, в которой половину посевной площади отводится под озимую пшеницу, получает все большее распространение.

По результатам проведенных исследований автором дано научное обоснование того, что в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Цен-

трального Предкавказья наиболее эффективно возделывать озимую пшеницу по интенсивной технологии при норме высева 3 млн/га, а при недостаточном обеспечении хозяйства материально-техническими ресурсами по нормальной технологии с нормой высева 4 млн/га.

Диссертация Гоноченко А.В. является оригинальной научно-исследовательской работой, внедрение предложенных разработок может иметь огромное значение в сельском хозяйстве.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертация написана автором самостоятельно и является результатом научных исследований, проведённых лично соискателем. Учитывая актуальность темы, соискатель самостоятельно выбрал предмет и объект исследований, обосновал цель, задачи и программу работ. Гоноченко А.В. освоены методики исследований по определению содержания в почве продуктивной влаги и элементов минерального питания, сопутствующим учётам и наблюдениям за посевами озимой пшеницы: определение площади листовой поверхности, фотосинтетического потенциала и засоренности посевов, содержание в растениях азота и фосфора, а также статистической и математической обработки полученной информации. Освоив методы исследований в области земледелия и растениеводства, соискатель грамотно применил их при проведении экспериментальных полевых и лабораторных исследований, сделал объективные выводы и предложения производству.

Степень достоверности результатов проведённых исследований.

Достоверность результатов и заключений диссертационной работы достаточно полно обеспечена применением диссертантом современных методов исследований в области земледелия и растениеводства, большим объёмом проведения экспериментальных полевых и лабораторных исследований, математической обработкой полученных результатов исследований.

Степень достоверности результатов исследования подтверждена положительными заключениями методической комиссии и годовых отчётов ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» за 2021-2025 гг.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том,

что впервые в условиях Центрального Предкавказья установлено влияние норм высева озимой пшеницы при её возделывании в системе прямого посева по экстенсивной, нормальной и интенсивной технологиям на ход формирования урожая и экономическую эффективность производства зерна с высокими технологическими качествами.

Практическая значимость. В результате полевых и лабораторных исследований производству рекомендованы наиболее экономически выгодные технологии и соответствующие им оптимальные нормы высева озимой пшеницы при её возделывании в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья.

Ценность научной работы аспиранта Гоноченко А.В. заключается в том, что им впервые на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья убедительно доказана перспективность и высокая экономическая эффективность возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева по интенсивной технологии с нормой высева 3 млн/га всхожих семян.

Диссертационная работа Гоноченко А.В. соответствует формуле специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Гоноченко А.В. опубликовано 8 научных работ по теме диссертации, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Гоноченко А.В., Дридигер В.К. Влияние нормы высева на ход формирования урожая озимой пшеницы при возделывании в системе прямого посева по технологиям различной интенсивности // Достижения науки и техники АПК. – 2025. – Т. 39. № 4. – С. 5-11. DOI: 10.53859/02352451_2025_39_4_5.

2. Рост, развитие и урожайность озимой пшеницы в зависимости от интенсификации технологии возделывания в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Ставропольского края / А.В. Гоноченко, Р.Г. Гаджиумаров, А.Н. Джандаров [и др.] // Зерновое хозяйство России. – 2025. – Т. 17. № 3. – С. 84-90. DOI: 10/31367/2079-8725-2025-98-3-84-90.

3. Гоноченко, А.В., Дридигер В.К. Экономическая эффективность норм высева и технологий возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева // Аграрный вестник Северного Кавказа. – 2025. – Т. 15. № 2. – С. 53-62. DOI: 10.31279/2949-4796-2025-15-2-53-62.

4. Гоноченко А.В., Джандаров А.Н., Дридигер В.К. Влияние нормы высева на рост, развитие и урожайность озимой пшеницы в технологии прямого посева // Сельскохозяйственный журнал. – 2025. – № 2 (18). – С. 4-15. DOI: 10.48612/FARC/2687-1254/001.2.18.2025.

Публикации в других изданиях:

5. Гоноченко А.В. Влияние норм высева на урожайность озимой пшеницы, возделываемой по технологии прямого посева // Новости науки в АПК: матер. IX Межд. конф. «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса» в Северо-Кавказском ФНАЦ 28-29 октября 2021 г. – Ставрополь, полиграфия «ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ». – 2021. – № 2. – С. 177-179. DOI: 10.25930/2218-855x/048.2.2021.

6. Гоноченко А.В. Влияние интенсивности технологий на структуру урожая озимой пшеницы, возделываемой по технологии прямого посева // Актуальные вопросы развития идеи В.В. Докучаева в XXI веке. Развитие аграрной науки на современном этапе: матер. Межд. науч.-практ. конф. и Всеросс. школы молодых ученых и специалистов, посвящ. 130-летию организации «Особой экспедиции Лесного департамента по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях южной России» в Воронежском ФАНЦ им. В.В. Докучаева 14-16 июня 2022 г. – М.: Изд-во ООО «Ритм: издательство, технологии, медицина». – 2022. – Ч.1. – С. 201-204.

7. Гоноченко А.В. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания в системе прямого посева // Наука и молодежь. Новые идеи и решения: матер. XIX Межд. науч.-практ. конф. молодых исследователей в ФГБОУ ВО Волгоградском ГАУ, 20-21 марта 2025 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ. – 2025. – Часть I. – С. 10-14.

8. Гоноченко А.В. Урожайность озимой пшеницы при возделывании по

технологиям различной интенсивности в системе прямого посева // Молодежная наука: Вызовы и перспективы: матер. VIII Межд. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых в ФГБОУ ВО Донбасской аграрной академии 10 апреля 2025 г. – Макеевка: ДОНАГРА, 2025. – Т. III. – С. 53-58.

Диссертация «Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы различной интенсивности и норм высева в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр».

На расширенном заседании лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур присутствовал 21 человек.

Результаты голосования: «за» - 21 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 41 от « 20 » октября 2025 г.

Председатель, с.н.с., заведующий
лабораторией технологий возделывания
с.-х. культур, кандидат с.-х. наук

Р.Г. Гаджиумаров

Секретарь, м.н.с. лаборатории
технологий возделывания с.-х. культур

С.А. Кузьминов

Подпись Р.Г. Гаджиумарова и С.А. Кузьминова заверяю:
учёный секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук



С.Н. Шкабарда