

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Гоноченко Александры Васильевны**, выполненную на тему: **«Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы различной интенсивности и норм высева в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья»**, представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

В настоящее время в Центральном Предкавказье все большее распространение получает возделывание сельскохозяйственных культур, в том числе и озимой пшеницы, в системе прямого посева, в которой почва не обрабатывается, из-за чего изменяются водно-физические и агрохимические свойства почвы и, соответственно, условия для произрастания культурных растений. Поэтому большой научный и практический интерес представляет обоснование технологий и технологических приемов возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева.

Учитывая актуальность и большую значимость возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья, соискатель самостоятельно выбрал предмет и объект исследований, обосновал цель, задачи и программу работ.

Цель исследований заключалась в установлении 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.

В процессе полевых и лабораторных исследований Гоноченко А.В. подробно изучила экстенсивную, нормальную и интенсивную технологии возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева, влияние норм высева на рост, развитие и урожайность культуры, а также определила водные, химические свойства почвы и особенности фотосинтетической

деятельности посевов. Гоноченко А.В. установлено влияние разных по интенсивности технологий возделывания на рост, развитие, урожайность и качество зерна озимой пшеницы на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья, проведена экономическая оценка норм высева культуры, а также даны рекомендации производству с наиболее экономически выгодным приёмом – возделывание озимой пшеницы в системе прямого посева по интенсивной технологии.

За время обучения в качестве аспиранта Гоноченко А.В. освоила методики проведения исследований с полевыми культурами. Также освоила методики по определению содержания продуктивной влаги и элементов минерального питания в почве, листовой поверхности растений и фотосинтетического потенциала посевов, статистической и математической обработки полученной информации.

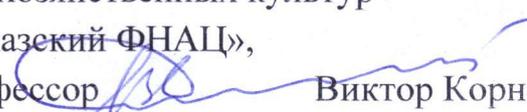
Диссертационную работу Гоноченко А.В. выполнила согласно Государственному плану научных исследований ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» с 2020 по 2025 годы в качестве аспиранта. Экспериментальная часть работы выполнена самостоятельно на опытном поле Северо-Кавказского ФНАЦ в 2020-2023 гг.

Освоив современные методы исследований в области земледелия и растениеводства, соискатель значительно расширила свои знания, грамотно применила их при проведении экспериментальных полевых и лабораторных исследований, сделала объективные выводы и предложения производству, осуществила внедрение своих разработок в ООО «Красносельское» Грачевского района Ставропольского края на площади 220 га. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 8 научных работах, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований доложены на международных и всероссийских научных конференциях по проблемам развития земледелия и растениеводства.

Гоноченко Александра Васильевна зарекомендовала себя как целеустремлённый специалист, который способен самостоятельно выполнять

научно-исследовательскую работу. Следует отметить её высокую трудоспособность, ответственное отношение к делу и аккуратность при закладке полевых опытов, выполнении многочисленных полевых учётов, анализов, наблюдений и оформлении диссертационной работы.

Всё вышеизложенное даёт основание характеризовать Гоноченко Александру Васильевну как эрудированного, подготовленного к самостоятельной работе специалиста, достойного присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки), а выполненную им диссертационную работу предъявить к публичной защите.

Научный руководитель, руководитель  
научного направления, главный научный  
сотрудник лаборатории технологий  
возделывания сельскохозяйственных культур  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
доктор с.-х. наук, профессор  Виктор Корнеевич Дридигер

Адрес: 356241, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49;  
тел.: 8-942-400-65-77, E-mail: dridiger.victor@gmail.com

Должность, учёное звание, учёную степень и подпись В.К. Дридигера  
удостоверяю:

учёный секретарь ФГБНУ «Северо-  
Кавказский ФНАЦ»,  
кандидат с.-х. наук

 Светлана Николаевна Шкабарда  
« 17 » октября

