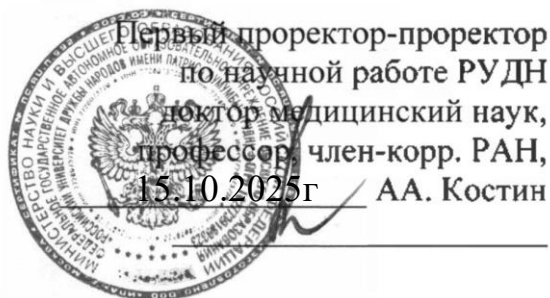


"УТВЕРЖДАЮ"



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института.

Диссертация ««Влияние агрохимикатов на продуктивность пшеницы яровой в условиях Центрального Нечерноземья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.» выполнена в агробиотехнологическом департаменте аграрно-технологического института.

Серегина Наталья Викторовна, родилась 18 июля 1972 года, гражданка Российской Федерации, в 1995 году окончила Московскую Сельскохозяйственную Академию имени К.А. Тимирязева по специальности «Защита растений».

С 13.03.2025 по 11.10.2025 прикреплена для подготовки диссертации в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает руководителем направления по развитию продаж Департамента по продажам на внутренний рынок ПАО «Акрон».

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2025 году Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Научный руководитель – Астарханова Тамара Саржановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института РУДН (Приказ №2164 а от 30 мая 2025 г)

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета аграрно-технологического института РУДН 24.06.2025г, протокол №2021-УСП-16.

1. Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Серединой Натальи Викторовны представляет собой научно-квалификационное исследование, посвященное актуальной проблеме, касающуюся взаимосвязей между применением современных органо-минеральных удобрений при возделывании яровой мягкой пшеницы в Центральной зоне Нечерноземья и продуктивностью в условиях меняющегося климата. В работе изложены новые

научно обоснованные результаты, направленные на повышение урожайности яровой пшеницы за счет подбора оптимальных доз некорневых подкормок органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK, эффективных регуляторов роста, рекомендованы производству элементы технологии возделывания озимой пшеницы в условиях Центральной зоны Нечерноземья, способные повышать рентабельность производства до 75 %.

Актуальность работы обусловлена в ежегодном приросте потребления зерна пшеницы и тем, что посевные площади из-за своей ограниченности не могут возрасти до бесконечности. Отсюда вытекает, что рост валовых сборов зерна возможен только через существенное увеличение урожайности яровой пшеницы, которое можно решить путём оптимизации минерального питания.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: Автор определил цель и задачи исследования, разработал программу и методику исследований, провел полевые и лабораторные опыты, проанализировал и обобщил полученные в ходе эксперимента данные, подготовил диссертацию, сформулировал и обосновал заключение работы. Доля личного участия составляет не менее 85%.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность проведенных исследований подтверждается результатами трехлетнего периода проведения исследований по теме научной работы, выполненной в строгом соответствии с основными методиками закладки и проведения полевых опытов, необходимым объёмом сопутствующих наблюдений и учётов, достоверностью статистической обработки полученных экспериментальных данных и положительными результатами производственной проверки.

4. Новизна результатов проведенных исследований:

Впервые в условиях дерново-подзолистых почв Центрального Нечерноземья были проведены исследования по изучению роста и развития яровой мягкой пшеницы при различных дозах некорневых подкормок органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK; выявлены особенности фотосинтеза яровой мягкой пшеницы в зависимости от изучаемых факторов; установлены оптимальные дозы некорневых подкормок органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK и эффективность применения различных доз органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK при возделывании яровой мягкой пшеницы в Центральной зоне Нечерноземья.

Практическая значимость проведенных исследований.

Для условий Центральной зоны Нечерноземья при производстве высококачественного зерна яровой мягкой пшеницы установлены оптимальные дозы некорневых подкормок органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK, подобраны эффективные регуляторы роста, рекомендованы производству элементы технологии возделывания озимой пшеницы в условиях Центральной зоны Нечерноземья, способные повышать рентабельность производства до 75 %.

Ценность научных работ соискателя. Ценность научных работ Серегиной Н.В. заключается в их фундаментальном значении для развития современного растениеводства, особенно в условиях Центральной зоны Нечерноземья. Исследования автора представляют собой комплексный подход к решению одной из ключевых проблем сельского хозяйства — снижению потерь урожая яровых зерновых культур и повышению их урожайности. Соискателем изучено влияния различных доз некорневых подкормок органоминерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK на продуктивность различных сортов яровой мягкой пшеницы в Центральной зоне Нечерноземья.

Выявлено особенности роста и развития различных сортов яровой мягкой пшеницы при различных дозах некорневых подкормок органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK и их влияние на качество зерна различных сортов яровой мягкой пшеницы;

Экономическая оценка эффективности различных доз некорневых подкормок органо-минерального удобрения ЯраВита Биомарис на фоне Фон NPK при возделывании различных сортов яровой мягкой пшеницы в условиях дерново-подзолистых почв Центрального Нечерноземья установила, что применение ЯраВита Биомарис способствует повышению урожайности яровой пшеницы, максимальная прибавка которой была отмечена на варианте 3 с внесением изучаемого агрохимиката в дозе 2,5 л/га. Прибавка составила 0,45 т/га или 15,0 % к контролю.

5. Соответствие пунктам паспорта научной специальности. Научная работа полностью соответствует требованиям паспорта научной специальности 4.1.3 «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений», охватывая ключевые направления данной области знаний. Исследование сосредоточено на оценке влияния различных видов, форм и доз удобрений на урожайность, качество сельскохозяйственных культур и соответствует пунктам паспорта научной специальности:

1.1. Агрохимическая оценка влияния различных видов, форм и доз удобрений, содержащих макро- и микроэлементы, на урожайность, качество сельскохозяйственных культур и плодородие почв.

1.2. Реакция видов и сортов культурных растений на различные дозы и сочетания различных удобрений

1.8. Реализация потенциальной продуктивности сельскохозяйственных культур при применении удобрений в динамических условиях внешней среды.

1.9. Регулирование химического состава и питательной ценности растениеводческой продукции при применении удобрений и других средств химизации и биологизации.

1.10. Взаимосвязь и особенности сбалансированного питания растений макро- и микроэлементами.

6. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено. Основные результаты диссертации опубликованы в 8 научных работах общим объемом 3,06 п. л., в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, объемом 1,04 п. л.

1.Серегина Н.В. Эффективность органо-минеральных удобрений при возделывании пшеницы //С.И. Воронов, Ю.Н. Плескачев, С.Ю. Ларин /Аграрная Россия. 2025. № 3. С. 8-12. (МЦБ)

2.Серегина Н.В. Влияние органо-минерального удобрения Яравита Биомарис на урожайность яровой пшеницы //Т.С.Астарханова/ Проблемы развития АПК региона. 2025. № 1 (61).С. 35-40.(Перечень ВАК)

3. Серегина Н.В. Влияние некорневых подкормок на продуктивность пшеницы яровой в условиях Центрального Нечерноземья //Т.С.Астарханова/ Теоретические и практические проблемы АПК - 2025.- № 3. - С. 7-9 (Перечень РУДН)

-Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено

Диссертационная работа Серегиной Натальи Викторовны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заключение принято на заседании агробиотехнологического департамента

10.10.2025г.

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» - 16 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел.

12 октября 2025 г., протокол № 2021-02-04/02.

Председательствующий на заседании:

доцент агробиотехнологического департамента

Российского университета дружбы народов

имени Патриса Лумумбы,

кандидат биологических наук

Ляшко М.У.

Подпись Ляшко Марина Устимовны удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Аграрно-технологического института

Российского университета дружбы народов

имени Патриса Лумумбы

кандидат ветеринарных наук

Друковский С.Г.