

УТВЕРЖДАЮ

И. о. первого проректора – проректора
по научной работе РУДН



В. А. Ромашенко

07.10.2025

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 «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны» выполнена в агробиотехнологическом департаменте аграрно-технологического института.

Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии, 1987 года рождения, гражданин Ирака, в 2018 году окончил с отличием Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина» по направлению подготовки 35.04.04 — Агрономия.

С 22.09.2021 по 21.09.2025 обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров «Защита растений» по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», соответствующей научной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время не работает.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в РУДН в 2025 году.

Научный руководитель – Заргар Мейсам, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета аграрно-технологического института РУДН, протокол № 2021-01-08/04 от 16.11.2021.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

1. Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Алдайбе Ахмеда Абдалбаре Абдии представляет собой научное исследование, посвященное актуальной проблеме фитосанитарного

состояния посевов яровой пшеницы в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации. В работе изложены новые научно обоснованные результаты, направленные на повышение урожайности и качества зерна за счёт снижения засорённости посевов при комплексном применении современных гербицидов и различных уровней минерального питания, в первую очередь — азотных удобрений. Актуальность темы обусловлена значительными потерями урожая яровой пшеницы от сорняков (4–25%, а в отдельных случаях — значительно выше), а также необходимостью оптимизации агрохимических приёмов в условиях умеренно континентального климата и дерново-подзолистых почв Нечерноземья. Особую значимость имеет выявление взаимосвязи между уровнем азотного питания и эффективностью гербицидных обработок, что позволяет повысить не только фитосанитарную устойчивость агроценоза, но и экономическую рентабельность производства зерна.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор проанализировал научную литературу, выбрал методику исследования, провел полевые и лабораторные эксперименты. Лично выполнил статистическую обработку данных, интерпретацию результатов и подготовку практических рекомендаций.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность исследования подтверждена трехлетними наблюдениями, использованием общепринятых методик проведения полевых экспериментов и достаточным объемом учетных материалов. Применение современных методов статистической обработки обеспечило точность и достоверность результатов. Полученные данные согласуются с выводами отечественных и зарубежных авторов.

4. Новизна результатов проведенных исследований: впервые в условиях Нечерноземной зоны проведено комплексное изучение эффективности современных гербицидов (Примадонна, СЭ; Пиксель, МД; Унико, ККР) на фоне двух уровней азотного питания: N_{35} (100 кг/га аммиачной селитры) и N_{70} (200 кг/га аммиачной селитры) в посевах яровой пшеницы. Выявлены особенности комплексного влияния гербицидных обработок и доз азотных удобрений на видовой состав и степень засоренности посевов, морфологические показатели растений, структуру урожая и качество зерна. Дана сравнительная оценка экономической эффективности применения указанных гербицидов в зависимости от уровня минерального питания, что позволило определить наиболее экономически выгодные агротехнические решения по повышению продуктивности яровой пшеницы.

5. Практическая значимость проведенных исследований. Полученные результаты расширяют представления о взаимосвязи между уровнем минерального питания, применением гербицидов и фитосанитарным состоянием посевов яровой пшеницы. Исследование дополняет существующие научные знания о реакции современных сортов пшеницы на

химическую защиту в различных условиях обеспечения питательными веществами. Полученные данные могут быть использованы в дальнейших исследованиях по совершенствованию систем защиты растений, а также при разработке экологически устойчивых технологий возделывания зерновых культур. Работа имеет важное практическое значение для сельскохозяйственного производства, так как позволяет повысить эффективность борьбы с сорняками за счет дифференцированного применения гербицидов в сочетании с оптимальными нормами минеральных удобрений. Предложенные рекомендации способствуют снижению засоренности посевов, увеличению урожайности и улучшению качества зерна, а также повышению экономической эффективности возделывания яровой пшеницы. Результаты исследования могут быть внедрены в практику сельскохозяйственных предприятий Нечерноземья и использованы при разработке региональных рекомендаций по защите и агротехнологии возделывания зерновых культур.

6. Ценность научных работ соискателя. Ценность научных работ Алдаибе Ахмеда заключается в их высокой теоретической и практической значимости для производства зерновых культур. Впервые в регионе проведена комплексная оценка эффективности трёх гербицидов (Примадонна, СЭ; Пиксель, МД; Унико, ККР) на фонах азотного питания N_{35} и N_{70} . Установлена прямая связь между дозой азота и гербицидной эффективностью: максимальные урожайность (5,27 т/га), качество зерна и рентабельность (108,1%) достигнуты при применении Пикселя, МД на фоне N_{70} . Работа содержит ценные данные по видовому составу сорняков и их устойчивости, что позволяет разрабатывать адаптивные, экономически эффективные и экологически ориентированные технологии защиты яровой пшеницы.

7. Соответствие пунктам паспорта научной специальности. Научная работа Алдаибе Ахмед Абдалбаре Абдии полностью соответствует требованиям паспорта специальности 4.1.3 «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»: п. 1.1 — влияние доз азотных удобрений на урожайность и качество зерна; п. 1.2 — реакция сорта пшеницы на уровни питания; п. 1.9 — регулирование питательной ценности продукции) и защите растений (п. 3.1 — диагностика фитосанитарных рисков; п. 3.4 — оценка гербицидов как средств защиты; п. 3.6 — экономическая эффективность обработок; п. 3.13 — выявление устойчивых видов сорняков, таких как фиалка полевая, марь белая и звездчатка средняя). Исследование носит комплексный, междисциплинарный характер и в полной мере отражает профиль и содержание заявленной научной специальности.

8. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения диссертации изложены в 9 научных работах, в том числе в 2 статьях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, Scopus – 4, РИНЦ – 2.

Публикации в изданиях, входящих в международную базу цитирования

1. **Aldaibe, A.A.** Optimizing herbicide doses for weed control in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) in the Moscow region of Russia / R. Didace, S. Diakite, M. Zargar [et al.] // *Research on Crops*. – 2023. – Vol. 24, No. 3. – P. 463–474. – DOI:10.31830/2348-7542.2023.ROC-963. (Scopus).
2. **Aldaibe, A.A.** Spring-Planted Cover Crop Impact on Weed Suppression, Productivity, and Feed Quality of Forage Crops in Northern Kazakhstan / G. Stybayev, M. Zargar, N. Serekpayev [et al.] // *Agronomy*. – 2023. – Vol. 13, No. 5. – P. 1278. – DOI:10.3390/agronomy13051278. – EDN TVTGPV. (Scopus).
3. **Aldaibe, A.A.** Yield losses of cereal crops by *Fusarium* Link: A review on the perspective of biological control practices / S. Diakite, E. Pakina, M. Zargar [et al.] // *Research on Crops*. – 2022. – Vol. 23, No. 2. – P. 418–436. – DOI:10.31830/2348-7542.2022.057. – EDN EGSACT. (Scopus).
4. **Aldaibe, A.A.** Genetic and environment diversity to improve wheat (*Triticum* spp.) productivity: A review / M.H. Walli, Z.Al-Jubouri, M.M. Madumarov [et al.] // *Research on Crops*. – 2022. – Vol. 23, No. 2. – P. 295–306. – DOI:10.31830/2348-7542.2022.041. – EDN ATEWCG. (Scopus).

Публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ

5. **Aldaibe, A.A.** Integrated application of plant growth regulator and varieties on weed infestation: sustainable productivity of wheat in Russia / S.G. Okbagabir, F.S. Saquee, E.N. Pakina [et al.] // *Journal of Agriculture and Environment*. – 2024. – No. 11(51). – DOI:10.60797/JAE.2024.51.11. – EDN CRAVIH. (K3).
6. **Aldaibe, A.A.** Wheat Production in Mali: Problem and Complex Solutions / S. Diakite, S.S. Gindo, E.N. Pakina [et al.] // *Journal of Agriculture and Environment*. – 2024. – No 2(42). – DOI:10.23649/JAE.2024.42.12. – EDN AURGCV. (K3).

Статьи в материалах конференций

7. **Aldaibe, A.A.** 6th Herbicide Resistance Challenges and Management Approaches / M. Zargar, M. Bayat, E. Pakina [et al.] // *International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 19–22 December 2024, Erzurum, TÜRKİYE, 2024*. – P. 9–21. <https://www.icofaas.com/proceedingsbook2024/>.
8. **Алдайбе, А.А.** Влияние гербицидов на засоренность пшеницы яровой на разных фонах минерального питания в условиях Нечерноземной зоны / А.А. Алдайбе, В.А. Цымбалова, Е.В. Калабашкина [и др.] // *Достижения и перспективы селекции и технологий возделывания сельскохозяйственных культур: Международная научная конференция, посвященная 140-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии, Героя Социалистического Труда Виктора Евграфовича Писарева, Москва, 29–30 марта 2023 года*. – Москва: ФИЦ «Немчиновка», 2023. – С. 71–76. – EDN ODZZSX.

9. Алдайбе, А.А. Снижения засоренности посевов яровой пшеницы в зависимости от применяемых гербицидов / А.А. Алдайбе, В.А. Цымбалова, Е.В. Калабашкина [и др.] // Инновационные технологии в селекции, семеноводстве и возделывании зерновых культур: проблемы, достижения и перспективы: Сборник научных статей Международной научной конференции, посвящённой 300-летию Российской академии наук. В 2-х томах, Москва, 04–05 апреля 2024 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Немчиновка", 2024. – С. 36–41. – EDN JXFFNA.

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 Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии 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 16 сентября 2025 г.

Присутствовало на заседании 16 чел.

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

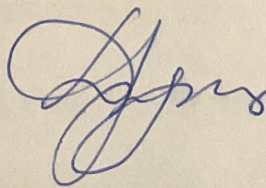
16 сентября 2025 г., протокол № 2021-02-04/09.

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.