

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Алдаибе Ахмед Абдалбаре Абдии** на тему «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны», представленную в диссертационный совет ПДС 2021.002, созданный на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Представленный автореферат посвящен важной и своевременной научной задаче – обоснованию применения современных гербицидов в технологиях возделывания яровой пшеницы с учетом почвенно–климатических условий Нечерноземной зоны Российской Федерации. Актуальность темы не вызывает сомнений: пшеница занимает ведущее место среди зерновых культур России, составляя более 50 % посевных площадей. В условиях роста экспортного потенциала страны – в 2024–2025 маркетинговом году Россия стала крупнейшим в мире экспортером пшеницы и пшеничных продуктов, поставив около 46 млн тонн, – обеспечение устойчивой продуктивности культуры при высоких показателях качества и безопасности зерна приобретает первостепенное значение. В этом контексте оптимизация системы защиты растений от сорняков с использованием современных гербицидов выступает одним из ключевых резервов повышения урожайности и конкурентоспособности отечественного зерна.

В диссертационной работе проведено комплексное исследование эффективности трех препаратов нового поколения – Примадонна, СЭ, Пиксель, МД, и Унико, ККР – при двух уровнях азотного питания: N_{35} (100 кг/га аммиачной селитры) и N_{70} (200 кг/га). Впервые в условиях Нечерноземной зоны оценено совместное влияние гербицидных обработок и норм азотных удобрений на видовой состав сорняков, степень засоренности посевов, морфологические параметры растений, структуру урожая, качество зерна, а также экономическую целесообразность применения данных средств защиты.

Автором самостоятельно получены экспериментальные данные, обоснованы выводы и практические рекомендации, подтвержденные статистическим анализом. Работа выполнена на высоком научном уровне: методология исследования продумана, объем и репрезентативность опытных данных достаточны для обоснования выносимых на защиту положений. Особую ценность представляет проведенная сравнительная экономическая оценка эффективности гербицидов в зависимости от уровня азотного фона, что позволяет аграриям выбирать наиболее рентабельные агротехнологические решения без ущерба для экологической и пищевой безопасности продукции.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в условиях Нечерноземной зоны получены данные о синергетическом взаимодействии современных гербицидов и повышенных норм азотных удобрений, определены оптимальные комбинации, обеспечивающие не только высокий уровень

подавления сорной растительности, но и стабильную формирующуюся урожайность высококачественного зерна яровой пшеницы.

По автореферату имеется замечание:

1. Недостаточно четко раскрыта методика учета исходной засоренности посевов яровой пшеницы до применения гербицидов (табл. 1). В таблице представлены данные за 2022–2024 годы, однако не указано, в каких именно вариантах опыта (фоне азотного питания, с применением или без применения гербицидов) проводилась фиксация засоренности до обработки. Для корректной оценки эффективности гербицидов необходимо, чтобы исходный уровень засоренности определялся на фоне тех же агротехнологий (включая уровень азотного питания), но без применения средств защиты – либо на отдельных контрольных делянках, либо непосредственно до обработки в каждом варианте.

В целом, представленная к защите работа Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии на тему «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны» несмотря на отмеченные недостатки, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

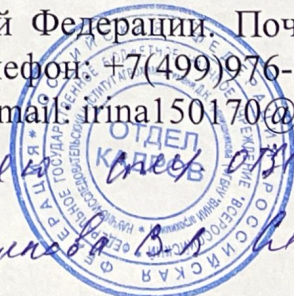
Гаспарян Ирина Николаевна,
доктор сельскохозяйственных наук
(05.20.01 – Технологии и средства механизации
сельского хозяйства),
кандидат биологических наук
(06.01.11 – защита растений от вредителей и болезней), доцент,
главный научный сотрудник Лаборатории
географических сетей опытов и цифровых агротехнологий
ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес:
127434, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а. Телефон: +7(499)976-37-50; E-mail:
info@vniia-pr.ru, сайт: <https://www.vniia-pr.ru>, E-mail: irina150170@yandex.ru

Подпись Гаспарян И.Н. Заведующий отделом

15.12.2025



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Алдаибе Ахмед Абдалбаре Абдии** на тему «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны», представленную в диссертационный совет ПДС 2021.002, созданный на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Представленный автореферат посвящен актуальной научной проблеме, имеющей стратегическое значение для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Яровая пшеница играет важную роль в национальной экономике, однако ее эффективное возделывание в условиях Нечерноземной зоны сдерживается высокой засоренностью ее посевов. Анализ видового состава сорняков позволяет обосновать систему защиты растений. Особую значимость приобретают исследования, направленные на оценку эффективности современных гербицидов. Не менее важным является учет влияния минерального питания, в частности азотных удобрений, на повышение конкурентоспособности культурных растений по отношению к сорнякам и стабилизацию фитосанитарного состояния агроценозов. Поэтому обоснование оптимальных норм азотного питания, обеспечивающих рациональное использование ресурсов, максимизацию продуктивности яровой пшеницы и одновременно – устойчивость к засорению, является актуальным.

Структура автореферата продумана и выдержана в соответствии с общепринятыми стандартами оформления. Все основные элементы – цель и задачи, объект и предмет исследования, методологическая база, научные положения, выносимые на защиту, а также полученные теоретические и практические результаты – изложены последовательно, ясно и логично.

Автор глубоко изучил отечественные и зарубежные научные источники по теме, проявив умение критически оценивать и структурировать информацию. Использование современного методического подхода – полевого эксперимента, лабораторных анализов и статистической обработки – позволило получить достоверные, воспроизводимые и объективные данные, лежащие в основе обоснованных научных заключений.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что 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 ходе исследований выявлены закономерности совместного действия гербицидных обработок и норм азотных удобрений на видовой состав и степень засоренности посевов, морфологические параметры развития растений, структуру урожая, а также технологические показатели качества зерна яровой пшеницы.

Практическая значимость работы обусловлена возможностью внедрения ее результатов в агропроизводство Нечерноземной зоны и использования при разработке локальных рекомендаций по защите растений и технологии выращивания яровой пшеницы.

Автореферат отличается грамотным оформлением и четким изложением. Диссертация представляет собой самостоятельное, завершенное исследование, соответствующее установленным критериям кандидатских работ.

По автореферату имеется замечание:

1. Отсутствует обоснование выбора конкретных гербицидов – Примадонна, СЭ, Пиксель, МД и Унико, ККР – для использования в посевах яровой пшеницы. Не указано, на каком основании были обобраны именно эти препараты: по принципу регистрации на культуру, широте спектра действия, действующим веществам, экономической эффективности или другим агрономическим критериям. Уточнение этого аспекта повысило бы методологическую прозрачность исследования.

Считаю, что автореферат диссертации Алдаибе Ахмед Абдалбаре Абдии на тему «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны» несмотря на отмеченные недостатки, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор Алдаибе Ахмед Абдалбаре Абдии заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

«01» декабря 2025 г.

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

подпись заверяю
начальник управления кадров



Ушаков Роман Николаевич

 Сиротина Галина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) 390044, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Костычева, д.1

Ушаков Роман Николаевич, д.с.х.н. (06.01.04 – агрохимия), профессор,
профессор кафедры агрономии и защиты растений ФГБОУ ВО РГАТУ
тел. (4912) 35-35-16, факс (4912) 34-30-96, e-mail: r.ushakov1971@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии** на тему: «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Проблема контроля сорной растительности является крайне актуальной при выращивании зерновых культур и, в частности, яровой пшеницы, где ежегодные потери урожая от сорняков составляют 4–25 %, а в отдельных случаях могут достигать и более значительных показателей в зависимости от региона, климатических условий и характера сорной флоры. Прогнозирование времени и количества появления сорняков в посевах затруднено из-за изменчивости их видового состава, который зависит от сезонных климатических колебаний, агротехнических приемов при возделывании культуры и стадий развития самих сорных растений.

Автором 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.

Соискателем оценена эффективность применения гербицидов нового поколения при различных уровнях минерального питания, что способствует снижению засорённости посевов яровой пшеницы, росту урожайности культуры и улучшению качества зерна в условиях Нечерноземной зоны. Соискателем исследовано влияние различных фонов минерального питания на видовой состав и уровень засоренности посевов яровой пшеницы, морфологические признаки и формирование урожая.

За годы исследований была выявлена выраженная изменчивость видового состава сорной растительности на посевах яровой пшеницы. Доминирующими сорняками были: в 2022 году пастушья сумка – 29,6 %, в 2023 году марь белая – 39,0 %, в 2024 году звездчатка средняя – 41,0 % и марь белая – 40,1 %. Эффективность гербицидов существенно зависела от фона минерального питания: на более высоком фоне азота (N_{70}) наблюдалось более выраженное подавление сорняков (в среднем на 5–7 % выше, чем на N_{35}). Наибольшую устойчивость на низком фоне удобрений проявили фиалка полевая, осот розовый и звездчатка средняя, на более высоком фоне – марь белая, трехреберник непахучий, фиалка полевая. Анализ динамики засоренности посевов показал, что максимальный гербицидный эффект достигался к фазе полной спелости, при этом воздушно-сухая масса сорняков снижалась на 85–98%. Полученные данные подтверждают необходимость

дифференцированного подхода к выбору гербицидов с учетом видового состава сорняков и уровня минерального питания.

Приведенные в диссертации данные трехлетних исследований статистически обработаны, результаты опубликованы в 9 научных работах, в том числе в 2 статьях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, Scopus – 4, РИНЦ – 2. Автореферат логически выстроен, изложен грамотным языком, цели и задачи исследований соответствуют заключительным выводам.

Считаю, что представленная работа Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии «Оценка действия гербицидов в технологиях возделывания пшеницы яровой в условиях Нечерноземной зоны» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, согласно пункту 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г. а ее автор Алдайбе Ахмед Абдалбаре Абдии заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Старший научный сотрудник отдела мониторинга состояния и использования осушаемых земель

Всероссийского научно-исследовательского института

мелиорированных земель – филиала

Федерального государственного

бюджетного научного учреждения

Федерального исследовательского

центра «Почвенный институт имени

В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), кандидат

биологических наук (Специальность

03.00.27 Почвоведение, 06.01.04

Агрохимия)

М. Рублюк

Рублюк Мария Владимировна

08 декабря 2025 г.

Подпись Рублюк М.В. заверено

ученый секретарь ВНИИМЗ

к.с.-х.н.



Анциферова Анциферова Ольга Николаевна

Адрес: Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), 170530, Тверская обл., Калининский район, пос. Эммаусс, д. 27, Тел. 8 (4822) 37-85-44, e-mail: vniimz@list.ru