

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.05, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28.08.2024 № 3

О присуждении Нури Ямма, гражданину Исламской Республики Афганистан, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние минеральных удобрений на урожай и качество озимой пшеницы в Южном Афганистане» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений принята к защите 27.06.2024 г. (протокол заседания № 2 б) диссертационным советом 35.2.030.05, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета от 21.11.2022 г. № 1521/нк).

Аспирант Нури Ямма, 11 ноября 1994 года рождения, гражданин Исламской Республики Афганистан.

В 2018 году Нури Ямма с отличием окончил магистратуру в Афганском национальном университете сельскохозяйственных наук и технологий (АНУСНТ) с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки «Агрономия».

В период 2021-2024 гг. в период подготовки диссертации соискатель обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертация выполнена на кафедре химии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель – Белопухов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры химии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва).

Официальные оппоненты:

1. **Есаулко Александр Николаевич**, доктор сельскохозяйственных



наук, профессор, директор института агробиологии и природных ресурсов, профессор кафедры агрохимии и физиологии растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь);

2. **Аканова Наталья Ивановна**, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (г. Москва);

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (г. Одинцово, Московская обл.) в своем положительном отзыве, подписанном Калабашкиной Еленой Владимировной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующим лабораторией сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений, и Музраевым Виктором Николаевичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником лаборатории сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений, указали, что представленная диссертация имеет научное и практическое значение в решении важной народно-хозяйственной проблемы, связанной с применением разных уровней минерального питания при выращивании озимой пшеницы с получением высококачественной продукции.

По содержанию, научной и практической значимости работа соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Нури Ямма, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Соискатель имеет 4 опубликованных работы, из них 2 работы в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ (0,35 п.л., 0,42 п.л. или 81,82 % авторского вклада).

*Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ:*

1. **Нури, Ямма**. Влияние различных уровней внесения азота, фосфора и калия на урожайность и качество озимой пшеницы в южном регионе Афганистана / Ямма Нури, С.Л. Белопухов, В.А. Седых // Плодородие. – 2024. – № 1. – С. 10-14. DOI: 10.25680/S19948603.2024.136.02.
2. Belopukhov S.L. Wheat Growth and Productivity Depending on Levels of NPK When Grown in Kandahar Conditions in Afghanistan / S.L. Belopukhov, I.I. Seregina, **Y. Nuri** // Journal of Agriculture and Environment. — 2024. — № 3



(43). — URL: <https://jae.cifra.science/archive/3-43-2024-march/10.23649/JAE.2024.43.3> (accessed: 03.05.2024). — DOI: 10.23649/JAE.2024.43.3

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника не установлено.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов, где отмечается актуальность, научная новизна, обоснованность и достоверность сделанных научных выводов, теоретическое и практическое значение работы. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Володькин Алексей Анатольевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, без замечаний.

2. **Жаркова Наталья Николаевна**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии ФГБОУ ВО Омский государственный университет имени П.А. Столыпина». Отзыв положительный, без замечаний.

3. **Нефедьева Елена Эдуардовна**, доктор биологических наук, кафедра промышленная экология и безопасность жизнедеятельности, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет». Отзыв положительный, имеются вопросы дискуссионного характера: В 2022-23 гг. высота растений, количество колосьев на единице площади, количество зерен в колосе и их масса, урожайность соломы были больше, чем в предыдущие годы. С чем связан этот эффект? Различались ли климатические условия в годы проведения опытов?

4. **Носевич Мария Анатольевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства им. И.А. Стебута ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, без замечаний.

5. **Усова Ксения Александровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, кафедра растениеводства, земледелия и агрохимии ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина». Отзыв положительный, без замечаний.

В отзывах указано, что представленная работа имеет большое практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации



обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объёмом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/nuri/sv\\_opponent.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/nuri/sv_opponent.pdf)

**Есаулко Александр Николаевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор института агробиологии и природных ресурсов, профессор кафедры агрохимии и физиологии растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь).

**Аканова Наталья Ивановна**, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (г. Москва).

**Ведущая организация** – ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (г. Одинцово, Московская обл.). В его структуре находится Центр по земледелию, в состав которого входит лаборатория сортовых технологий яровых зерновых культур и систем защиты растений, лаборатория сортовых технологий озимых зерновых культур и систем применения удобрений, лаборатория разработки сортовых технологий зернобобовых культур и другие:

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/nuri/sv\\_ved\\_org.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/nuri/sv_ved_org.pdf)

**Диссертационный совет** отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*проведено* изучение влияния разных уровней минеральных удобрений на урожай и элементы продуктивности, качество озимой пшеницы в условиях Южного региона Афганистана.

*дана* оценка влияния разных уровней минеральных удобрений на показатели качества и аминокислотный состав зерна озимой пшеницы в условиях Южного региона Афганистана.

*определено* содержание и вынос основных элементов питания с урожаем озимой пшеницы сорта Чонт-01, в зависимости от условий выращивания;

*впервые* в условиях полузасушливого Южного региона Афганистана проведены научные исследования для оценки действия разных доз минеральных удобрений на урожай и качество зерна озимой пшеницы сорта Чонт-01;

*впервые показано*, что при рекомендованной дозе минеральных удобрений  $N_{140}P_{60}K_{60}$  достигается высокая урожайность озимой пшеницы до 4 т/га и получение зерна высокого качества;



**использованы** классические методы проведения полевых опытов и агротехнических мероприятий, агрохимические и лабораторные анализы, а также современные методы химического анализа продукции;

**доказано**, что проведенная оценка соотношения определенного количества азота, фосфора и калия максимально и эффективно влияет на урожайность озимой пшеницы и качество зерна, которое соответствует 3-ему классу товарной классификации.

**Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:**

**впервые** в условиях южного региона Афганистана получены новые знания по влиянию разных доз минеральных удобрений на урожай и качество зерна озимой пшеницы сорта Чонт-01;

**проведена** оценка влияния различных доз удобрений на урожайность озимой пшеницы и качество продукции;

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**рекомендовано** в агротехнологиях выращивания озимой пшеницы в условиях Южного региона Афганистана вносить минеральные удобрения в дозе: азота – 140 кг, фосфора – 60 кг, калия – 60 кг на 1 гектар для обеспечения высокой урожайности на уровне 4 т/га и высокого качества зерна;

**получены** новые знания для региональной сельскохозяйственной науки о взаимодействии между уровнями азота, калия и фосфора на урожайность пшеницы и получение качественного зерна;

**разработаны** рекомендации для фермеров по оптимизации использования удобрений для повышения урожайности озимой пшеницы с высокими показателями качества зерна.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** что диссертационная работа основана на достаточных по объему полевых и лабораторных опытах, которые проведены при строгом соблюдении общепринятых в агрохимии методик, ГОСТов, с применением современного аттестованного оборудования, выводы научно обоснованы и статистически доказаны;

**теория** построена на достоверных, проверяемых данных и фактах, описанных в научных данных отечественных и зарубежных исследований, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе соответствующей темы научной литературы, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследований, анализе собственных наработок по данной проблематике;

**использованы** современные и классические методы обработки и



анализа данных. Автор подтверждает свои выводы, полученными ранее результатами исследований. Обзор литературы упорядочен, в нем представлено современное состояние исследований отечественной и зарубежной науки в области изучения применения минеральных удобрений на зерновых культурах, оценки влияния удобрений на урожай и качество зерна. Проведён глубокий анализ современных методов оценки качества зерна. Обоснована возможность использования новых физико-химических методов анализа для ускоренной оценки качества продукции. Показаны современные тенденции в разработке новых агротехнологий выращивания зерновых культур в стрессовых условиях;

**установлено**, что полученные результаты соискателя не вступают в противоречия с проведёнными ранее исследованиями, а являются их логичным продолжением и дополнением.

**Личный вклад соискателя состоит в:** выборе направления исследования, постановке задач и разработке плана работ, подготовке и проведении экспериментов, обработке и анализе полученных результатов и последующем оформлении их в виде научных публикаций. Все этапы экспериментов выполнены лично соискателем, либо при его активном участии.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Аспирант Нури Ямма ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается строгим соблюдением решаемых задач и поставленной цели. Она является научно-квалификационной работой, вносит существенный вклад в развитие агрохимии, в частности, применения на озимой пшенице различных доз минерального питания в засушливых регионах для получения высоких урожаев и высококачественного зерна, соответствует критериям п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 и соответствует паспорту специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

На заседании 28 августа 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи по применению разного уровня минерального питания и влияния его на урожай и качество озимой пшеницы сорта Чонт-01 в условиях южного Афганистана, усовершенствованию элементов агротехнологий выращивания озимой пшеницы в экстремальных агроклиматических условиях, имеющего большое



значение для развития агрохимии, внедрение которого внесет значительный вклад в решение крупной народнохозяйственной проблемы – обеспечение национальной продовольственной безопасности Исламской Республики Афганистан, присудить Нури Ямма ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки), участвующих в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета 35.2.030.05,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета 35.2.030.05,  
кандидат биологических наук, доцент



Белошапкина  
Ольга Олеговна

Митюшев  
Илья Михайлович

28.08.2024