

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2021.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 9 октября 2026 г., протокол № 7
д/з

О присуждении Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли, гражданину Республики Ирак, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Абиотические факторы и устойчивость разных сортов озимой пшеницы в условиях Южного Ирака» / «Abiotic factors and resistance of different winter wheat varieties in the conditions of Southern Iraq» по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство и 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений в виде рукописи принята к защите 31.08.2026 г., протокол № 7 п/з, диссертационным советом ПДС 2021.004 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 30 января 2020 года № 37).

В 2015 году Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли окончил магистратуру ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» по направлению 35.04.04 Агрономия с присуждением квалификации «Магистр».

С 22.09.2020 по 22.11.2024 Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли обучался в аспирантуре ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению 06.06.01 Биологические науки. С 01.10.2024 по 25.03.2026 был прикреплен для подготовки диссертации по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, с 26.03.2026 по настоящее время – по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научные руководители: Заргар Мейсам – гражданин Ирана, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие (сельскохозяйственные науки), доцент, профессор агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

Пакина Елена Николаевна – гражданка РФ, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие (сельскохозяйственные науки), доцент, профессор агробиотехнологического

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена в агробиотехнологическом департаменте Аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Темирбекова Сулухан Кудайбердиевна, гражданка РФ, доктор биологических наук (06.01.11 Защита растений; 06.01.05 Селекция и семеноводство), профессор, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» (ФГБНУ ВНИИФ);

Баматов Ибрагим Мусаевич, гражданин РФ, доктор биологических наук (4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений), директор Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ – филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»)

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка») (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Мамедовым Рамином Закировичем, заведующий лабораторией селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05. Селекция и семеноводство) и утвержденном Врио директора ФИЦ «Немчиновка», к. б. н. Елаткиным Николаем Павловичем, указано, что диссертация Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли представляет собой законченное научно—квалификационное исследование, в котором успешно решена актуальная научно—практическая задача агроэкологической адаптации и оценке стрессоустойчивости сортов озимой пшеницы к комплексу абиотических лимитирующих факторов, включая засуху и засоление.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и

растениеводство и 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 12, из них 2 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК РФ», 3 – в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных «Scopus» и «Web of Science», 4 – в других научных изданиях, 3 – в материалах международных научных конференций. Общий объем публикаций 130 п.л.

Авторский вклад 95 %.

Работы, опубликованные по теме диссертации в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science:

1. Walli M.H., Al-Jubouri Z. et al. Genetic and environment diversity to improve wheat (*Triticum* spp.) productivity: A review // *Research on Crops*. 2022. Vol. 23, No. 2. P. 295–306. DOI: 10.31830/2348-7542.2022.041

2. Walli M.H., Zargar M. et al. Impact of Global Climate Change on Soil Properties and Water Resources // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2025. Vol. 1487, No. 1. Art. 012203. DOI: 10.1088/1755-1315/1487/1/012203

3. Shevchenko K., Walli M.H. et al. Influence of growth regulators on the formation of main indicators of photosynthetic activity in amaranth (*Amaranthus tricolor*) varieties // *Research on Crops*. 2022. Vol. 23, No. 1. P. 187–192. DOI: 10.31830/2348-7542.2022.025

Работы, опубликованные в изданиях из Перечня ВАК РФ и Перечня РУДН:

4. Walli M.H., Duksi F. Evaluation of 23 Wheat Genotypes (*Triticum aestivum* L.) for Water Stress Based on Physiological Indices and Grain Yield // *Научный журнал КубГАУ*. 2026. № 3 (217). С. 1–14. DOI: 10.21515/1990-4665-217-001

5. Walli M.H. et al. Identification of drought-tolerant bread wheat *Triticum aestivum* L. genetic resources using molecular markers // *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство*. 2026. Т. 21, № 1. С. 41–54. DOI: 10.22363/2312-797X-2026-21-1-41-54

Публикации в других изданиях:

6. Walli M.H., Duksi F. et al. Selection of Salinity-Tolerant Wheat (*Triticum aestivum* L.) Lines to Improve Production Yields Under Climate Change // *International Journal of Environmental Sciences*. 2025. Vol. 11, No. 25s. P. 2112–2126. DOI: 10.64252/eey1bx54

7. Walli M.H., Zargar M., Alhasnawi A.N. et al. Assessment of Genetic and Phenotypic Parameters, as well as Correlations and Analysis of the Dynamics of Productivity Indicators of Wheat Genotypes (*Triticum aestivum* L.) in Conditions of Salt Stress // *Проблемы развития АПК региона*. 2025. № 2 (62). С. 36–44. DOI: 10.52671/20790996...

8. Duksi F., Walli M.H., Zargar M. Fungal diseases of wheat in Russia: spread, symptoms, control methods and economic damage – a review // *Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН*. 2025. Т. 27, № 3. С. 121–132.

DOI: 10.35330/1991-6639-2025-27-3-121-132

9. Alhasnawi A.N., Walli M.H., Doni F. Biochemical Mechanisms Regulating Salt Tolerance in Plants: A review // Journal of University of Babylon for Pure and Applied Sciences. 2025. Vol. 33, No. 2. P. 122–140. DOI: 10.29196/jubpas.v33i.5936

Материалы конференций:

10. Walli M.H., Zargar M. Climate Change Impacts Food Safety and Reduction of Cereal Crops in Agricultural Land // Food Quality and Safety: IV International Conference (Moscow, September 30 – October 2, 2024). Moscow: RUDN University, 2024.

11. Duksi F., Walli M.H. et al. Endophytic Bacteria of Wheat Seeds: PCR and Sequencing // Инновационные процессы в АПК: материалы XVII Международной научно-практической конференции молодых ученых (Москва, 23–24 апреля 2025 г.). М.: РУДН, 2025. С. 441–444.

12. Duksi F., Walli M.H. Study of Endophytic Fungi of Spring Wheat Seeds Using Microscopy Methods // Фундаментальные и прикладные исследования в ботанике, экологии и растениеводстве: материалы конференции молодых ученых с международным участием (Республика Крым, 26–30 мая 2025 г.).

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы:

Кокаева Зарема Григорьевна, гражданка РФ, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; без замечаний;

Бондарева Людмила Леонидовна, гражданка РФ, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией селекции и семеноводства капустных культур ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»; без замечаний;

Мазуров Владимир Николаевич, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук, директор Калужского НИИСХ, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, Калужский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»; без замечаний;

Ашурбекова Тамила Насировна, гражданка РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующая кафедрой Экологии и защиты растений ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»; без замечаний;

Лупова Екатерина Ивановна, гражданка РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедра агрономии и защиты растений ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»; без замечаний;

Чамурлиев Омарий Георгиевич, гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 «Общее земледелие и растениеводство» и 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), профессор, заведующий кафедрой «Земледелие и агрохимия» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», **Чамурлиев**

Георгий Омариевич, гражданин РФ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), доцент кафедры «Земледелие и агрохимия» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; с замечаниями: 1. Рассматривалась ли автором экономическая эффективность внедрения выявленных стресс-толерантных сортов (Dijela, Faris, Buhuth 22) и предложенной схемы экспресс-диагностики на основе SSR- маркеров в сравнении с традиционно используемыми в регионе технологиями и сортами?

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Темирбекова Сулухан Кудайбердиевна является крупным специалистом в области селекции, семеноводства и иммунитета зерновых культур, физиолого-биохимических и иммунологических аспектов устойчивости растений к неблагоприятным факторам среды. В сфере ее научных интересов находятся вопросы оценки исходного материала зерновых культур и выделения источников устойчивости для селекции, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, посвященного оценке стрессоустойчивости сортов озимой пшеницы.

Основные публикации Темирбековой Сулухан Кудайбердиевны по тематике диссертационного исследования:

1. Достижения ФГБНУ ВНИИ Фитопатологии в создании сортов брокколи с групповой устойчивостью к болезням / С. К. Темирбекова, Ю. В. Афанасьева, А. И. Тареев [и др.] // Аграрная Россия. – 2025. – № 8. – С. 23-30. – DOI 10.30906/1999-5636-2025-8-23-30. – EDN EQUMQR.

2. Оценка влияния органического удобрения Биониум на урожайность и качество зерновых и зернобобовых культур / С. К. Темирбекова, А. Х. Х. Нугманов, П. Д. Осмоловский, Н. В. Меркурьев // Агрохимический вестник. – 2025. – № 6. – С. 39-43. – DOI 10.24412/1029-2551-2025-6-006. – EDN PIBFOV.

3. Афанасьева, Ю. В. Новый сорт спельты озимой 'Знамение' / Ю. В. Афанасьева, С. К. Темирбекова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2025. – Т. 81. – С. 36-44. – DOI 10.31676/2073-4948-2025-81-36-44. – EDN LZEVB1.

4. Выявление устойчивых к фитофторозу гибридов картофеля с использованием маркеров R-генов и искусственного заражения / О. Г. Казаков, О. Б. Поливанова, М. К. Деревягина [и др.] // Овощи России. – 2025. – № 6. – С. 146-153. – DOI 10.18619/2072-9146-2025-6-146-153. – EDN UVLPYS.

5. Ювенильная и возрастная устойчивость образцов мягкой пшеницы из коллекции ВИР к мучнистой росе и листовой ржавчине / Л. Г. Тырышкин, В. А. Лосева, Т. В. Лебедева [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2025. – № 1. – С. 7-12. – DOI 10.31857/S2500208225010025. – EDN CUFGPZ.

6. Новые данные по ювенильной устойчивости к листовым болезням источников резистентности тритикале / Л. Г. Тырышкин, А. С. Васильева, М.

А. Семенов [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2025. – № 4. – С. 8-13. – DOI 10.31857/S2500208225040029. – EDN UTPFBV.

7. Селекция яровой тритикале на примере сорта Заря Сибири (происхождение, биологические и хозяйственно ценные признаки) / В. В. Новохатин, Т. В. Шеломенцева, Л. П. Байкалова [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2025. – № 6. – С. 42-47. – DOI 10.7868/S3034519725060096. – EDN DAXSYA.

8. Серикбайкызы, А. Устойчивость сортов яровой твердой пшеницы к стеблевой ржавчине на фоне естественной инфекции / А. Серикбайкызы, Ш. С. Рсалиев, С. К. Темирбекова // Аграрная наука. – 2024. – № 10. – С. 128-133. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-387-10-128-133. – EDN BCCCLJ.

9. Технологические свойства зерна новых сортов древних видов пшеницы / С. К. Темирбекова, М. Ш. Бегеулов, И. Д. Байда [и др.] // Аграрная наука. – 2024. – № 11. – С. 157-163. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-388-11-157-163. – EDN HBENLC.

10. Экологическое изучение сафлора красильного в России, Казахстане и Таджикистане для обеспечения продовольственной безопасности / С. К. Темирбекова, И. М. Куликов, Ю. В. Афанасьева [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2024. – № 4. – С. 35-45. – DOI 10.31857/S2500208224040064. – EDN XLTFPI.

Оценка зараженности посадочного материала и идентификация грибных патогенов чеснока / С. К. Темирбекова, О. О. Белошапкина, Ю. В. Афанасьева [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2023. – № 2. – С. 23-29. – DOI 10.31857/2500-2082/2023/2/23-29. – EDN QLDBYU.

Баматов Ибрагим Мусаевич является крупным специалистом в области агропочвоведения, мелиорации земель и почвенного плодородия. В сфере его научных интересов находятся вопросы влияния водного режима и свойств почв на продуктивность сельскохозяйственных культур, что соответствует одному из важных аспектов диссертационного исследования соискателя – оценке влияния почвенной засухи и засоления на продуктивность и качество зерна озимой пшеницы.

Основные публикации Баматова Ибрагима Мусаевича по тематике диссертационного исследования:

1. Использование нового органического удобрения при выращивании картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в Центральном районе Нечерноземной зоны / И. М. Баматов, Н. В. Фомичева, Ю. Д. Смирнова, Г. Ю. Рабинович // Сельскохозяйственная биология. – 2026. – Т. 61, № 1. – С. 172-188. – DOI 10.15389/agrobiology.2026.1.172rus. – EDN UYMLMU.

2. Баматов, И. М. Зависимость продуктивности сортов сои от уровней интенсивности технологий возделывания 1 / И. М. Баматов, Ю. Н. Плескачев, А. С. Огурцова // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2026. – № 1(67). – С. 11-14. – DOI 10.32935/2221-7312-2026-67-1-11-14. – EDN TBXDNK.

3. Урожайность озимой пшеницы в зависимости от способов основной обработки почвы и удобрений / И. М. Баматов, С. И. Воронов, А. А.

Панов, С. Ю. Ларин // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2026. – № 1(67). – С. 15-19. – DOI 10.32935/2221-7312-2026-67-1-15-19. – EDN TOPIFS.

4. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от сроков посева и фунгицидов / Ю. Н. Плескачев, И. М. Баматов, А. А. Панов, Р. Ю. Борышов // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. – 2026. – № 1(67). – С. 3-6. – DOI 10.32935/2221-7312-2026-67-1-3-6. – EDN ZNDXQV.

5. Баматов, И. М. Сохранность капусты белокочанной в зависимости от фумигации / И. М. Баматов, Ю. Н. Плескачев, П. Н. Шеремет // Проблемы развития АПК региона. – 2026. – № 1(65). – С. 25-30. – DOI 10.52671/20790996_2026_1_25. – EDN GAWYUK.

6. Баматов, И. М. Современные достижения в области удобрений с пролонгируемым высвобождением, инкапсулированных в полимерную матрицу / И. М. Баматов // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2026. – № 3. – С. 53-61. – DOI 10.7868/S3034519726030083. – EDN OXQGVX.

7. Баматов, И. М. Продуктивность, энергетическая и экономическая эффективность ярового ячменя в Нечернозёмной зоне / И. М. Баматов, А. А. Исмаилов // Проблемы развития АПК региона. – 2025. – № 3(63). – С. 16-21. – DOI 10.52671/20790996_2025_3_16. – EDN GCAKWB.

8. Влияние полимер-модифицированных минеральных удобрений на содержание азота в почве / М. М. Арсанов, Я. А. Гайсумов, И. Л. Даудов [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2025. – № 5. – С. 4-11. – DOI 10.28983/asj.y2025i5pp4-11. – EDN LNEYHW.

9. Optimizing Nutrient Dynamics for Crop Resilience to Abiotic Stress: An Endogenous Phytohormone Perspective / I. Bamatov, E. Sobralieva, R. Bekmurzaeva, Sh. Alimurzaev // Plants. – 2025. – Vol. 14, No. 21. – P. 3303. – DOI 10.3390/plants14213303. – EDN OEQTLX.

Влияние биополимерной модификации минеральных удобрений на продуктивность зерна озимой пшеницы и основные элементы плодородия почвы / И. М. Баматов, К. А. Перевертин, Ш. М. Абасов, С. М. Хамурзаев // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2022. – № 6. – С. 39-43. – DOI 10.31857/2500-2082/2022/6/39-43. – EDN KDUHLR.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» является крупным научным центром в области растениеводства, селекции и семеноводства зерновых культур, в том числе озимой пшеницы, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли, что подтверждается их научными публикациями:

1. Моделирование продуктивности агроценоза озимой пшеницы по принципу многофакторности / А. В. Зеленев, В. Н. Капранов, Д. С. Тегесов [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2026. – Т. 21, № 1. – С. 25-40. – DOI 10.22363/2312-797X-

2026-21-1-25-40. – EDN DWETFK.

2. Реакция сортов озимой мягкой пшеницы на стрессовое воздействие биотических и абиотических факторов среды / Б. И. Сандухадзе, Л. А. Марченкова, Р. З. Мамедов [и др.] // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2025. – Т. 26, № 4. – С. 760-772. – DOI 10.30766/2072-9081.2025.26.4.760-772. – EDN QYDBPW.

3. Оценка устойчивости сортов и линий озимой пшеницы «ФИЦ «Немчиновка» к септориозу листьев и колоса / Б. И. Сандухадзе, Р. З. Мамедов, М. С. Крахмалева [и др.] // Зерновое хозяйство России. – 2025. – Т. 17, № 4. – С. 90-96. – DOI 10.31367/2079-8725-2025-99-4-90-96. – EDN GXQWOW.

4. Оценка устойчивости сортов и линий озимой пшеницы «ФИЦ «Немчиновка» к септориозу листьев и колоса / Б. И. Сандухадзе, Р. З. Мамедов, М. С. Крахмалева [и др.] // Зерновое хозяйство России. – 2025. – Т. 17, № 4. – С. 90-96. – DOI 10.31367/2079-8725-2025-99-4-90-96. – EDN GXQWOW.

5. Модель сорта озимой мягкой пшеницы для условий Центрального Нечерноземья / Б. И. Сандухадзе, Р. З. Мамедов, М. С. Крахмалева [и др.] // Зерновое хозяйство России. – 2024. – Т. 16, № 4. – С. 90-96. – DOI 10.31367/2079-8725-2024-93-4-90-96. – EDN DUEBMV.

6. Ростовые процессы, Динамика их изменений и адаптивность сортов и линий озимой пшеницы на различных стадиях роста растений / Б. И. Сандухадзе, Л. А. Марченкова, Р. З. Мамедов [и др.] // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2024. – № 4(52). – С. 118-127. – DOI 10.24412/2309-348X-2024-4-118-127. – EDN CAOKGK.

7. Показатели качества зерна сортов и линий озимой мягкой пшеницы селекции ФИЦ «Немчиновка» / Б. И. Сандухадзе, Р. З. Мамедов, М. С. Крахмалева [и др.] // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2023. – № 3(47). – С. 42-47. – DOI 10.24412/2309-348X-2023-3-42-47. – EDN WWQKJZ.

8. Оценка адаптивного потенциала сортов гороха посевного (*Pisum sativum* L.) по параметрам стабильности и пластичности / Ю. А. Лаптина, О. Г. Гиченкова, К. А. Савинова, А. А. Вольпе // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2026. – № 1(85). – С. 52-62. – DOI 10.32786/2071-9485-2026-01-05. – EDN FXPIKS.

9. Маликова, П. С. Влияние спектров света на процесс поглощения CO₂ у привитой рассады огурца / П. С. Маликова, О. Г. Гиченкова, Ю. А. Лаптина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 1(79). – С. 195-201. – DOI 10.32786/2071-9485-2025-01-20. – EDN RPBARR.

Продуктивность сенажной массы однолетних бобово-злаковых смесей в зависимости от состава и элементов агротехнологии в условиях климатических изменений в Центральном Нечерноземье / С. М. Тимошенко, В. В. Конончук, В. Д. Штырхунов [и др.] // Зернобобовые и крупяные

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

— По результатам трёхлетних полевых исследований (2022–2024 гг.), размещённых на типовых агрофонах Южного Ирака, выполнена комплексная оценка продукционного потенциала 23 генотипов озимой пшеницы в условиях сопряжённого воздействия почвенной засухи и засоления. На основе расчёта индексов стрессоустойчивости (SSI, STI) и кластерного анализа проведена агротехническая дифференциация изучаемого материала, позволившая ранжировать сорта по степени адаптивности к лимитирующим факторам среды. Выявлена группа линий (Dujela, Abo Ghurayb, Buhuth 22, Faris, Baraka, Latifiya), сохраняющая устойчивое формирование вегетативной массы и структурных элементов урожая при критических значениях водно-солевого режима.

— Выявленные физиолого-агробιοхимические закономерности подтверждают, что стабилизация продукционного процесса озимой пшеницы в условиях абиотического стресса детерминирована способностью генотипов поддерживать функциональную устойчивость фотосинтетического аппарата и водного обмена. У отобранных адаптивных сортов относительное содержание воды в листовых тканях сохранялось в диапазоне 50,0–55,2 % даже при достижении критических значений почвенной засухи и засоления, что предотвращало ухудшение транспирационной активности.

— Разработан и апробирован подход к ускоренной агроэкологической паспортизации сортового материала озимой пшеницы, базирующийся на совместном использовании ISSR- и SSR-маркеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

— Экспериментально установлено, что сохранение технологических свойств зерна в условиях абиотического стресса реализуется преимущественно при использовании генотипов, интегрированных в адаптивные системы земледелия. При повышении электропроводности почвенного раствора до 15 дСм/м наблюдалась активация компенсаторных механизмов азотного обмена, выразившаяся в приросте массовой доли сырого протеина на 14,6 % и сырой клейковины на 26,6 % по отношению к фоновому варианту. У стресс-лабильных форм данный метаболический сдвиг сопровождался критическим снижением массы 1000 зёрен и валового сбора, что нивелировало агротехническую целесообразность выращивания таких сортов в лимитирующих условиях. Комплексное сопоставление данных полевого эксперимента, физиологической диагностики и молекулярного профилирования позволило обосновать технологический подход: в структуру региональных севооборотов и программу производственного сортоиспытания следует включать генотипы, у которых наличие устойчивых ДНК-маркеров достоверно согласуется со стабильностью структурных параметров урожая.

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

— На основе полученных данных сформулированы практические ориентиры для совершенствования региональных систем земледелия Южного Ирака. Сорты Dujela, Faris и Buhuth 22 отобраны в качестве приоритетных компонентов адаптивного сортимента озимой пшеницы, обеспечивающих стабильное раскрытие продукционного потенциала при сопряжённом воздействии почвенной засухи и засоления.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

— Многолетние экспериментальные данные получены в течение трех полевых сезонов (2021–2024 гг.) на репрезентативной выборке из 23 сортов мягкой пшеницы с использованием метода расщепленных делянок (split-plot) и трехкратной повторности. Достоверность выводов подтверждается применением общепринятых в мировой практике стандартизированных методик и строгой математико-статистической обработкой массивов данных (дисперсионный анализ, LSD, кластерный анализ Уорда, корреляция Пирсона) в специализированных программных пакетах.

— Сходимость результатов, полученных на разных уровнях организации: выявленные морфофизиологические и биохимические адаптации толерантных сортов полностью подтверждены данными молекулярной диагностики (ПЦР-ISSR/SSR) и верифицированы путем депонирования 14 новых нуклеотидных последовательностей в международную базу данных GenBank (NCBI).

Личный вклад автора заключается в участии в формулировании цели и задач исследования, сборе и анализе экспериментальных данных, обработке и интерпретации результатов, подготовке публикаций. Личный вклад соискателя составляет 95 %.

Проект заключения диссертационного совета подготовлен членами экспертной комиссии: Игнатовым Александром Николаевичем, доктором биологических наук, профессором агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (председатель комиссии); Гинсом Муратом Сабировичем, доктором биологических наук, профессором, профессором РАН, членом-корреспондентом РАН, заведующим лабораторией физиологии и биохимии растений, интродукции и функциональных продуктов ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»; Еланским Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, доцентом, ведущим научным сотрудником кафедры микологии и альгологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

На заседании 09.10.2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Альбо Хуссейн Малик Хибайш Валли ученую степень кандидата биологических наук по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство и 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в

количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, и 3 человек, дополнительно введенных в состав совета для проведения данной защиты, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя ПДС 2021.004

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
агробиотехнологического департамента АТИ
РУДН

 Т.С. Астарханова

Секретарь ПДС 2021.004

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
агробиотехнологического департамента АТИ
РУДН

 В.А. Бурлуцкий

Дата заседания 09.10.2026 г.

