

РЕШЕНИЕ

Диссертационного совета 35.2.042.01 на базе ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»

от 27.06.2023 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Габдрахимову Олегу Борисовичу, защитившему диссертацию «Урожайность и качество зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химизации в лесостепи Предбайкалья», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

1. Батудаев А.П. – председатель
2. Соболев В.А. – ученый секретарь
3. Кушнарев А.Г. – заместитель председателя

Члены совета:

4. Алтаева О.А.
5. Бадмаев Н.Б.
6. Дмитриев Н.Н.
7. Емельянов А.М.
8. Сагирова Р.З.
9. Солодун В.И.
10. Уланов А.К.
11. Цыбиков Б.Б.

Председатель
диссертационного совета



Батудаев А.П.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Соболев В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.042.01
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БУРЯТСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.Р.
ФИЛИППОВА, МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело №3

Решение диссертационного совета от 27 июня 2023 года № 9

О присуждении **Габдрахимову Олегу Борисовичу**, гражданину РФ
учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Урожайность и качество зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химизации в лесостепи Предбайкалья» по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) принята к защите 18 апреля 2023 года (протокол заседания № 7) диссертационным советом 35.2.042.01, на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова (ФГБОУ ВО БГСХА), 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, утверждённым приказом Минобрнауки России № 368/нк от 13 апреля 2022 г.

Соискатель Габдрахимов Олег Борисович, 1969 года рождения.

В 2016 году окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» по специальности «Агрономия» с присуждением квалификации «Магистр». С 01.11.2016 г. по 31.10.2020 г. являлся аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО ИрГАУ, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, диплом об окончании аспирантуры № 103807 0000024 от 03.10.2020 г. С марта 2011 г. по настоящее время соискатель работает старшим научным сотрудником лаборатории первичного семеноводства сельскохозяйственных культур ФГБНУ «Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Справка № 01-23 об обучении, подтверждающая сдачу и результаты кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – отлично; иностранный язык (английский) – отлично; специальность 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство – отлично, выдана ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ имени А.А. Ежевского» 20.02.2023 г.

Диссертация выполнена на кафедре земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ имени А.А. Ежовского».

Научный руководитель: Солодун Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ имени А.А. Ежовского».

Официальные оппоненты:

Байкалова Лариса Петровна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»).

Пахотина Ирина Владимировна – заведующая лабораторией качества зерна федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр».

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» в своём положительном заключении, подготовленным доктором сельскохозяйственных наук, доцентом Казак Анастасией Афонасьевной (06.01.01) и доктором сельскохозяйственных наук, профессором Логиновым Юрием Павловичем (06.01.05), указала, что для производства продовольственного зерна яровой пшеницы на территории Иркутской области необходимо расширить научные исследования по изучению влияния предшественников, сортов, минеральных удобрений, средств химической защиты растений на урожайность и качество зерна. Изучение отмеченных задач определило актуальность темы исследований, итоги которых отражены в диссертационной работе Габдрахимова Олега Борисовича.

Учитывая вышеизложенное, избранная тема исследования актуальна.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, не противоречат известным положениям агрономических наук и базируются на строго доказанных выводах многолетних исследований, данные обработаны методами математической статистики.

В ходе достижения поставленной цели впервые в условиях лесостепной зоны Предбайкалья изучены особенности формирования урожайности и качества зерна районированных сортов яровой пшеницы на высоком паровом агрофоне с отдельным и комплексным применением средств химизации. Установлено, что наиболее продуктивным показал себя сорт среднепоздней группы спелости яровой мягкой пшеницы *Бурятская остистая*, а лучшими по показателям качества зерна выявлены сорта раннеспелой группы

Новосибирская 15 и *Ирень*. Изучены и обоснованы сортовые различия в отзывчивости на средства химизации (минеральные удобрения и гербициды), обеспечивающие повышение урожайности и качества зерна яровой пшеницы на серой лесной почве лесостепной зоны Предбайкалья. Результаты исследований будут использованы при разработке сортовой агротехники возделывания яровой пшеницы на продовольственные и фуражные цели в условиях Иркутской области. Они могут применяться научными организациями для разработки систем адаптивно-ландшафтного земледелия, направленных на увеличение урожайности и качества зерна яровой пшеницы и образовательными учреждениями – для разработки учебно-методических пособий и в ходе учебного процесса при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и специалистов агрономического профиля сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности и с целью увеличения производства зерна и улучшения качественных характеристик яровой пшеницы и экономической эффективности.

Автором работы изложены научно-обоснованные технологические решения, повышающие продуктивность и качество зерна яровой пшеницы, внедрение которых вносит вклад в развитие страны. Учитывая подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическую и практическую значимость, личный вклад в их выполнение, производственную практику и апробацию полученных результатов, знание диссертантом рассматриваемых проблем и пути их решения, достаточную степень опубликованности результатов исследований в открытой, в том числе в рецензируемой печати, считаем, что диссертационная работа «Урожайность и качество зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химизации в лесостепи Предбайкалья» заслуживает положительной оценки, а её автор Габдрахимов Олег Борисович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 6 печатных работ по теме диссертации, в том числе 2 – в журналах, входящих в перечень, рекомендованный Высшей аттестационной комиссией при МИНОБРНАУКИ России, 1 – в издании, входящую в международную базу данных и систему цитирования.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах.

Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и международные базы данных и системы цитирования:

1. Габдрахимов О.Б., Солодун В.И., Султанов Ф.С. Качество зерна районированных сортов яровой пшеницы в Иркутской области // Вестник КрасГАУ. –

Вып. 1 (№ 142). – Красноярск: изд-во Красноярского ГАУ, 2019. – С. 3–7.

2. Габдрахимов О.Б., Солодун В.И. Влияние уровней химизации на урожайность и качество зерна районированных сортов яровой пшеницы в лесостепи Иркутской области // Вестник КрасГАУ. – Вып. 9 (№ 150). – Красноярск: изд-во Красноярского ГАУ, 2019. – С. 3–10.

3. Габдрахимов О.Б., Солодун В.И., Зайцев А.М., Кузнецова Е.Н. Действие химизации на продуктивность и показатели качества зерна районированных сортов яровой пшеницы в Предбайкалье // В сборнике: “AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations”. Материалы межд. науч.-практ. конф. – (Красноярск, 18-20.06.2020). С. 22082.

На диссертацию и автореферат поступили 7 положительных отзывов из следующих организаций.

Без замечаний:

1. Новосибирский государственный аграрный университет, кафедра растениеводства и кормопроизводства, (доктор с.-х. наук, профессор Галеев Ринат Раифович), г. Новосибирск.
2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Курский федеральный аграрный научный центр», (кандидат с.-х. наук Хлюпина Светлана Викторовна), Курская область, г. Курск.
3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Курский федеральный аграрный научный центр», (кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник Дудкина Татьяна Алексеевна), Курская область, г. Курск.
4. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет» (доктор с.-х. наук, профессор Боме Нина Анатольевна; кандидат с.-х. наук, научный сотрудник Королев Константин Петрович), г. Тюмень.

С замечаниями и пожеланиями:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина» (доктор с.-х. наук, профессор Загорулько Александр Васильевич; кандидат с.-х. наук, доцент Бровкина Татьяна Яковлевна), г. Краснодар. *Замечания:* 1. При оценке элементов структуры урожая изучаемых сортов в таблице 6 автореферата несколько неудачно, на наш взгляд, автором размещены данные по полевой всхожести и выживаемости. Данные по динамике густоты стояния растений яровой пшеницы в течение вегетации безусловно важны для оценки

плотности агроценоза, но их следовало бы привести и проанализировать в отдельной таблице. 2. При анализе экономической и биоэнергетической эффективности возделывания сортов яровой пшеницы в таблице 8 автореферата неполностью читается содержание вариантов с уровнями химизации из-за чрезмерного сжатия строк по высоте. Кроме того, неясно, чем объясняется снижение чистого дохода при полной химизации факторов для сортов *Ирень*, *Юната*, т.к. по сравнению с *Тулунской 11*. Уровень урожайности у них близкий – 2,20-2,46 т/га, но величина этого показателя у последнего сорта существенно выше. 3. В тексте автореферата практически не указывается, какой именно вид яровой пшеницы послужил объектом исследований – мягкая или твёрдая. Это можно узнать только из заключительной части автореферата.

2. Федеральное казённое образовательное учреждение высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний», (кандидат биологических наук, доцент Платонов Андрей Викторович), г. Вологда.

Замечания: 1. Какова площадь экспериментальной деланок? 2. Каковы, по мнению автора, причины столь существенных различий в уровне рентабельности при возделывании разных сортов?

3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет» (доктор с.-х. наук, доцент Кузьминых Альберт Николаевич), Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола. *Замечания:*

1. В автореферате не указаны группы спелости сортов яровой пшеницы, и каковы были их нормы высева в опыте? 2. На какой уровень урожайности зерна яровой пшеницы были рассчитаны дозы минеральных удобрений в количестве $N_{60}P_{60}K_{60}$, и когда они вносились в почву? 3. Проводился ли учёт засорённости посевов яровой пшеницы на вариантах опыта по фактору В? В какие сроки была проведена обработка посевов гербицидами?

На все замечания и пожелания соискатель дал полные аргументированные ответы в ходе защиты диссертации. Во всех отзывах делается вывод, что автор диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием у них богатого опыта проведения комплексных исследований в области земледелия, растениеводства, многочисленных публикаций по заявляемому направлению в ведущих научных журналах и согласием ведущей организации на экспертизу диссертационной работы, а оппонентов – на её оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработаны** элементы технологии возделывания яровой пшеницы по чистому пару, повышающие продуктивность и качество зерна в условиях Иркутской области;

- **определены** условия и технологические особенности возделывания яровой пшеницы на серой лесной почве лесостепной зоны Предбайкалья;

- **установлены** оптимальные сорта и уровни химизации для возделывания яровой пшеницы по чистому пару;

- **доказана** возможность получения в условиях Предбайкалья на серой лесной почве стабильно высокого урожая продовольственного зерна яровой пшеницы сортов *Ирень* и *Новосибирская 15* и фуражного сорта *Бурятская остистая*. Установленные сорта и уровни химизации оказывают позитивное влияние на прибавку урожайности и улучшение качества зерна яровой пшеницы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказано** положительное влияние средств химизации (минеральных удобрений и гербицидов) на урожайность и качество зерна яровой пшеницы на серой лесной почве в лесостепной зоне Предбайкалья (Иркутская область);

- **применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс существующих базовых методов полевых и лабораторных исследований в современной аграрной науке для лесостепной зоны Предбайкалья;

- **изложены** теоретические положения эффективного действия технологических приёмов возделывания яровой пшеницы на серой лесной почве применительно к условиям Предбайкалья, а также определено их влияние на структуру урожая, урожайность и качество зерна яровой пшеницы;

- **раскрыты** зависимости продуктивности и качества зерна яровой пшеницы от приёмов интенсификации технологии её возделывания (сорт и уровней химизации) и агроклиматических условий;

- **изучены** факторы, влияющие на технологические приёмы и изменение структуры урожая, урожайность и показатели качества зерна яровой пшеницы;

- **проведён** дисперсионный анализ зависимости урожайности яровой пшеницы от сортов и средств химизации.

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

- **разработаны и внедрены** технологические приёмы, такие как сорта и уровни химизации при возделывании районированных сортов яровой пшеницы в почвенно-климатических условиях лесостепной зоны Предбайкалья;

- **определены** показатели уровня производственных затрат и экономико-энергетической эффективности возделывания яровой пшеницы по чистому пару;

- **созданы** принципы формирования практических рекомендаций для повышения урожайности зерна яровой пшеницы по чистому пару за счёт разработки и совершенствования приёмов интенсификации агротехнологии;

- **представлены** предложения по применению в производстве зерна мягких сортов яровой пшеницы и уровней химизации с обоснованием экономической эффективности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ: результаты получены с использованием современных принципов и методических требований к планированию, закладке и проведению полевых экспериментов; общепринятых методов определения свойств объектов исследования на сертифицированном оборудовании на базе ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»; результаты подтверждены 4-х летними полевыми исследованиями, математической и статистической обработкой полученных данных;

- **теория** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по диссертации и построена на основных законах земледелия и растениеводства;

- **идея базируется** на анализе практики, обобщении передового опыта и перспективных разработок и достижений науки;

- **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии при разработке программы исследований, получении исходных данных, проведении полевых и лабораторных опытов, в апробации результатов исследований, математической обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций и докладов на научных конференциях по результатам выполненной работы, формулировании выводов и рекомендаций производству.

Личный вклад автора в объёме диссертационного исследования составляет не менее 80 %.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: некорректное использование Гостов: Гост Р54478-2011, Гост Р52554-2006 (не действующие).

Соискатель Габдрахимов О.Б. на заданные ему в ходе заседания вопросы ответил, с некоторыми из них – согласился, а на ряде – привёл собственную аргументацию.

На заседании 27 июня 2023 года диссертационный совет пришёл к выводу о том, что: диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой

содержатся новые знания о приёмах интенсификации технологии возделывания районированных сортов яровой пшеницы и экономической эффективности их применения; в диссертации решены задачи, имеющие важное значение для развития сельскохозяйственной науки и сельскохозяйственного производства Иркутской области, она соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, и принял решение присудить **Габдрахимову Олегу Борисовичу** учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности: 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 8 докторов наук по научной специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 12 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 11, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



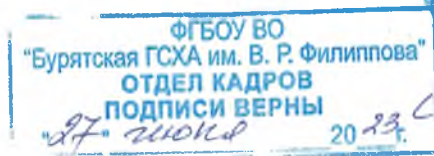
Батудаев Антон Прокопьевич

Учёный секретарь
диссертационного совета



Соболев Виктор Александрович

27.06.2023 г.



И.А. Шокор
специалист по
управлению персоналом