

РЕШЕНИЕ

Диссертационного совета 35.2.042.01 на базе ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»
от 08.11.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Цыдыпову Булату Содномовичу, защитившему диссертацию «Влияние сроков посева и нормы высева на урожайность и качество зерна яровой пшеницы в условиях черноземной почвы Западного Забайкалья (Республика Бурятия)», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

На заседание диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

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

Члены совета:

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

Заместитель председателя
диссертационного совета



Кушнарев А. Г.

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.
ФИЛИПОВА, МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № 1

Решение диссертационного совета от 08 ноября 2022 года № 3

О присуждении **Цыдыпову Булату Содномовичу**, гражданину РФ
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние сроков посева и нормы высева на урожайность и качество зерна яровой пшеницы в условиях черноземной почвы Западного Забайкалья (Республика Бурятия) по специальности 4.1.1. – общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) принята к защите 02 сентября 2022 года (протокол заседания № 2) 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 утвержденным приказом Минобрнауки России № 368/нк от 13 апреля 2022 г.

Соискатель Цыдыпов Булат Содномович, 1993 года рождения.

В 2015 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» (ФГБОУ ВО БГСХА) по специальности «Агрономия» с присуждением квалификации «Ученый агроном». С 01.11.2015 г. по 01.11.2019 г. являлся аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО БГСХА, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, диплом об окончании аспирантуры №100324 0898754 от 11.11.2019. С сентября 2016 по март 2019 г. работал лаборантом на кафедре «Общее земледелие» агрономического факультета ФГБОУ ВО БГСХА. В период с марта 2019 г. по октябрь 2021 г. – ассистентом на кафедре «Общее земледелие» агрономического факультета ФГБОУ ВО БГСХА.

Справка № 52 об обучении, подтверждающая сдачу и результаты кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – хорошо; иностранный язык (английский) – отлично; специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство – отлично, выдана ФГБОУ ВО БГСХА в 2022 году. В настоящее время

соискатель работает старшим преподавателем на кафедре «Общее земледелие» агрономического факультета ФГБОУ ВО БГСХА.

Диссертация выполнена на кафедре общего земледелия ФГБОУ ВО БГСХА.

Научный руководитель: **Батудаев Антон Прокопьевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры общего земледелия ФГБОУ ВО БГСХА.

Официальные оппоненты:

Рендов Николай Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства агротехнологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ).

Белкина Раиса Ивановна – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры биотехнологии и селекции в растениеводстве федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научно–исследовательский институт сельского хозяйства» (ФГБНУ Иркутский НИИСХ) в своем положительном заключении, подготовленном кандидатом сельскохозяйственных наук (06.01.01), ведущим научным сотрудником Султановым Фанил Султановичем, указала, что правильное использование технологических приемов как сроки посева и нормы высева позволяют растениям пройти фенологические фазы роста и развития в лучшие сроки влагообеспеченности посевов и гарантирует формирование высоких урожаев и качественных семян. Оптимизация элементов технологии производства яровой пшеницы, включающее изучение продуктивности и качества зерна в условиях степной зоны Бурятии на черноземной почве, определило направление исследований, и отражено в диссертационной работе Цыдыпова Булата Содномовича.

Учитывая выше изложенное, 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 степной зоны Западного Забайкалья на черноземной почве изучено влияние сроков посева и норм высева на урожайность и качество зерна яровой пшеницы Лютесценс 937. Установлено, что лучшими сроками посева являются 15–20 мая, а нормами высева – 5–6 млн. шт. всхожих семян на 1 гектар. Указанные сроки посева могут увеличить урожайность до 6,7 ц/га и стабилизировать показатели качества зерна. Изучены и обоснованы сроки посева, нормы высева, обеспечивающие повышение урожайности и качества зерна яровой пшеницы на черноземной почве степной зоны Западного Забайкалья. Результаты исследований будут использованы при разработке сортовой агротехники возделывания яровой пшеницы на продовольственные и семенные цели в условиях Республики Бурятия. Они могут быть использованы научными учреждениями для разработки систем адаптивного земледелия, направленных на увеличение урожайности и качество зерна яровой пшеницы и образовательными учреждениями – для разработки учебно–методических пособий. В учебном процессе при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и специалистов агрономического профиля сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности и с целью увеличения производства и улучшения качественных характеристик яровой пшеницы и экономической эффективности.

Автором работы изложены научно–обоснованные технологические решения, повышающие продуктивность 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 «Влияние сроков посева и нормы высева на урожайность и качество зерна яровой пшеницы в условиях черноземной почвы Западного Забайкалья (Республика Бурятия)» заслуживает положительной оценки, а ее автор Цыдыпов Булат Содномович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 9 печатных работ по теме диссертации, в том числе 3 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 ученой степени работах.

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

1. **Цыдыпов Б.С.**, Батудаев А.П., Мальцев Н.Н., Гребенщикова Т.В. Влияние различных сроков и норм высева на урожайность яровой пшеницы на черноземной почве Бурятии // Вестник БГСХА. №2 (51). 2018. - С. 154- 157.

2. Батудаев А.П., **Цыдыпов Б.С.** Агротехнические приемы и их влияние на урожайность и качество зерна яровой пшеницы // Вестник БГСХА. №1 (54). 2019.-С. 6-13.

3. Батудаев А.П., **Цыдыпов Б.С.**, Соболев В.А. Научные исследования сроков посева яровой пшеницы в условиях Забайкалья // Вестник БГСХА. № 2 (59), 2020. С. 160-167.

4. А. Batudaev... **В. Tsydyпов...** et al. Fallow preceding crops of spring wheat on black soils of Western Transbaikal territory 2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 341 012019 SciVerse Scopus.

На диссертацию и автореферат поступили 4 положительных отзывов из следующих организаций.

Без замечаний:

1. Сибирская опытная станция - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (кандидат с.-х. наук, Кузнецова Галина Николаевна) г. Исилькуль, Омская область;

С замечаниями и пожеланиями:

1. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (доктор с.-х. наук Овсянников Юрий Алексеевич, кандидат с.-х. наук Чулкова Валентина Викторовна) г. Екатеринбург.

Замечания: 1. Насколько целесообразно выращивание яровой пшеницы в зоне Западного Забайкалья; 2. Чем обоснован выбор сорта Лютесценс 937; 3. Вносились ли при проведении опытов минеральные удобрения; 4. Почему при норме высева 5-6 млн. зерен на 1 га отмечалась наименьшая засоренность посевов яровой пшеницы; 5. Почему разные нормы высева (табл. 1) повлияли на динамику нитратного азота; 6. Ограничиваются ли агрономические свойства почвы ее влажностью и содержанием нитратного азота.

2. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (доктор с.-х. наук Казак Анастасия Афонасьевна) г. Тюмень. *Замечания:* «при изучении возник вопрос – в автореферате почему для исследований был выбран сорт яровой пшеницы Лютесценс 937».

3. Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» (кандидат биол. наук Павлов Артем Андреевич), г. Рязань. *Замечание:* «к автореферату стоит отметить, что не приведена практическая и теоретическая значимость работы».

На все замечания и пожелания соискатель дал полные аргументированные ответы в ходе защиты диссертации. Во всех отзывах делается вывод, что автор диссертации заслуживает присуждения ученой 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 ее оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработаны** элементы сортовой технологии возделывания яровой пшеницы, повышающие продуктивность в условиях Республика Бурятия;
- **определены** условия возделывания яровой пшеницы на черноземной почве степной зоны Западного Забайкалья (Республика Бурятия);
- **установлены** оптимальные для возделывания яровой пшеницы сроки посева и нормы высева;
- **доказана** возможность получения в условиях Западного Забайкалья (Республика Бурятия) на черноземной почве стабильного урожая зерна яровой пшеницы сорта Лютесценс 937. Установленные сроки посева и нормы высева оказывают положительное влияние на прибавку урожайности яровой пшеницы сорта Лютесценс 937 до 6,7 ц/га.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказано** влияние сроков посева и нормы высева сорта Лютесценс 937 на урожайность и качество зерна яровой пшеницы на черноземной почве в степной зоне Западного Забайкалья (Республика Бурятия);
- **применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс существующих базовых методов полевых и лабораторных исследований в современной аграрной науке для степной зоны Западного Забайкалья;
- **изложены** теоретические положения эффективного действия технологических приемов возделывания на черноземной почве применительно к условиям Западного

Забайкалья, а также определено их влияние на структуру урожая, урожайность и качество зерна яровой пшеницы;

- **раскрыты** зависимости продуктивности яровой пшеницы от элементов технологии ее возделывания (сроков посева, нормы высева, агроклиматических условий);

- **изучены** факторы, влияющие на изучаемые технологические приемы и изменение структуры урожая, урожайность, содержание белка, клейковины яровой пшеницы;

проведено определение корреляционных связей между урожайностью и качественными показателями зерна яровой пшеницы.

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

- **разработаны и внедрены** технологические приемы, такие как срок посева, норма высева, при возделывании яровой пшеницы сорта Лютесценс 937 в почвенно-климатических условиях степной зоны Западного Забайкалья (Республика Бурятия);

- **определены** показатели уровня производственных затрат и экономической эффективности возделывания яровой пшеницы;

- **созданы** подходы к практическим рекомендациям для повышения урожайности зерна яровой пшеницы за счет разработки и совершенствования элементов агротехнологии;

- **представлены** предложения по совершенствованию оптимального срока посева и нормы высева, 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 ФГБУ ГСАС «Бурятская»; результаты подтверждены 4-х летними полевыми исследованиями, математической и статистической обработкой полученных данных;

- **теория** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по диссертации и построена с основными законами 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 объеме диссертационного исследования составляет не менее 80%.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: 1. Отсутствуют фенологические наблюдения в вегетационный период. 2. Влажность лучше представлять в продуктивной влаге. 3. Не рассчитана корреляция между урожайностью и качественными показателями зерна яровой пшеницы.

Соискатель Цыдыпов Б.С. на заданные ему в ходе заседания вопросы - ответил, с некоторыми из них – согласился, а на ряде - привел собственную аргументацию.

На заседании 8 ноября 2022 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что: диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержатся новые знания о приемах технологии возделывания яровой пшеницы сорта Лютесценс 937 и экономической эффективности их применения, в диссертации решены задачи, имеющие важное значение для развития земледельческой науки и сельскохозяйственного производства Республики Бурятия, она соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и принял решение присудить **Цыдыпову Булату Содномовичу** ученую 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**.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Кушнарев Анатолий Григорьевич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Соболев Виктор Александрович

08.11.2022 г.

