

РЕШЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.037.06 на базе ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет»

от 16.09.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Тетеревской Александре Дмитриевне, защитившей диссертацию «Влияние сроков посева на урожайность и качество зерна сортов ярового тритикале в лесостепи Предбайкалья», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

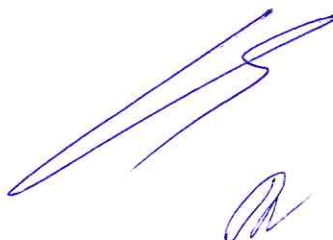
1. Полонский В.И. – председатель совета
2. Ивченко В.К. – заместитель председателя
3. Халипский А.Н. – ученый секретарь

Члены совета:

4. Байкалова Л.П.
5. Демиденко Г.А.
6. Кураченко Н.Л.
7. Никитина В.И.
8. Омелянюк Л.В.
9. Романов В.Н.
10. Трубников Ю.Н.
11. Ульянова О.А.
12. Хижняк С.В.
13. Шпедт А.А.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



В.И. Полонский

А.Н. Халипский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.037.06, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.09.2022 г. № 32

О присуждении Тетеревской Александре Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние сроков посева на урожайность и качество зерна сортов ярового тритикале в лесостепи Предбайкалья» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство принята к защите 18.06.2022 г. (протокол № 17) диссертационным советом Д 220.037.06 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (660049, г. Красноярск, пр. Мира 90), действующим на основании приказа Минобрнауки России № 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Тетеревская Александра Дмитриевна 16 июня 1993 года рождения. В 2015 г. соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» по специальности «Агрономия». В 2019 г. окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) Общее земледелие, растениеводство.

Диссертация выполнена на кафедре земледелия и растениеводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Солодун

Владимир Иванович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», профессор кафедры земледелия и растениеводства.

Официальные оппоненты: **Батудаев Антон Прокопьевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры общего земледелия Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»; **Тимина Марина Александровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции озимой ржи Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Хабаровск, в своем положительном отзыве, подписанном д.с.-х.н., заместителем директора по науке Ключниковой Натальей Федоровной и к.с.-х.н., младшим научным сотрудником лаборатории селекции зерновых колосовых культур Зенкиной Кристиной Владимировной и утвержденном директором, доктором технических наук, членом-корреспондентом РАН Рассказовым Игорем Юрьевичем указала, что диссертационная работа Тетеревской Александры Дмитриевны является научно-квалификационной работой, в которой изучено влияние сроков посева на урожайность и качество зерна сортов ярового тритикале в лесостепной зоне Предбайкалья. Данные исследований Тетеревской А.Д. дают возможность провести оценку агроприемов и рекомендовать использовать их для сортов ярового тритикале, так как изучаемые элементы агротехнологий направлены на увеличение рентабельности производства зерновых культур в условиях лесостепной зоны Предбайкалья. Основные положения, выносимые на защиту, имеют научную новизну, результаты исследований апробированы на научных конференциях и в научных статьях и внедрены в производственные

процессы сельскохозяйственного предприятия ИП Глава КФХ Имеев Евгений Серафимович (Иркутская область, Черемховский район). Исследования выявили наиболее адаптивные сорта, которые можно рекомендовать хозяйствам лесостепной зоны Предбайкалья для использования их с учетом сроков посева, что увеличивает видовой состав возделываемых растений. Диссертация работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В опубликованных работах отражены результаты изучения особенностей формирования урожайности и качества зерна сортов ярового тритикале в зависимости от сроков посева. Общий авторский вклад составил 1,3 п.л. В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем Тетеревской А.Д. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации.

Наиболее значимыми работами соискателя по теме диссертации являются:

1. Бояркин, Е.В. Влияние сроков посева на урожайность ярового тритикале в Иркутской области / Е.В. Бояркин, А.Д. Тетеревская, С.В. Юрченко // Вестник ИрГСХА. – 2017. – № 79. – С. 24-31 (личн. вклад 37,5%).

2. Новак, С.О. Влияние сорта и срока посева на урожайность и качество зерна ярового тритикале в условиях Предбайкалья / А.Д. Тетеревская, С.В. Юрченко, С.О. Новак // Вестник ИрГСХА. – 2018. – № 87. – С. 32-39 (личн. вклад 33%).

3. Тетеревская, А.Д. Влияние сроков посева на содержание белка и урожайность сортов ярового тритикале в Предбайкалье / А.Д. Тетеревская, В.И. Солодун, Е.В. Бояркин // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 3 (168). – С. 9-14 (личн. вклад 33%).

4. Бояркин, Е.В. Ресурсосберегающая технология возделывания ярового тритикале в условиях Предбайкалья: рекомендации / Е.В. Бояркин, С.О. Новак, С.В. Юрченко, А.Д. Тетеревская. – Иркутск: Изд-во Мегапринт, 2017. – 29 с. (личн. вклад 24%).

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: **1) Муратова А.А.** к.с.-х.н. доцента начальника научно-исследовательской части Дальневосточного ГАУ; **2) Бобровского А.В.** к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника лаборатории сортовых агротехнологий КрасНИИСХ, ФИЦ КНЦ СО РАН; **3) Мальцевой Л.Т.** к.с.-х.н. ведущего научного сотрудника лаборатории селекции пшеницы и **Филиповой Е.А.** старшего научного сотрудника, зав. лабораторией селекции пшеницы Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН.

Замечания уточняющего и рекомендательного характера содержатся в отзывах: **1) Логинова Ю.П.** д.с.-х.н., профессора кафедрой биотехнологии и селекции в растениеводстве и **Казак А.А.** д.с.-х.н., доцента, зав. кафедрой биотехнологии и селекции в растениеводстве ГАУ Северного Зауралья; **2) Гущиной В.А.** д.с.-х.н., профессора, зав. кафедрой растениеводства и лесного хозяйства и **Лыкова А.С.** к.с.-х.н., доцента кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенского ГАУ.

Отзыв с критическими замечаниями поступил от **Степочкина П.И.** д.с.-х.н., ведущего научного сотрудника лаб. генофонда растений СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН (*среди методов статистической обработки указаны вариационный и корреляционный анализ, а в самой работе их нет; в научной новизне указано, что для получения семян кондиционной всхожести целесообразны средние и поздние сроки посева, а в заключении – ранние и средние*).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован наличием собственных исследований и публикаций по тематике диссертации, в том числе в ведущих рецензируемых журналах, их компетентностью в соответствующей области науки.

Д.с.-х.н., профессор Батудаев А.П. занимается изучением продуктивности и качества зерна, а также разработкой адаптивной технологии возделывания зерновых в условиях Восточной Сибири. К.с.-х.н. Тимина М.А. занимается изучением биологических и физиологических особенностей сортов озимой ржи. Ведущая организация занимается изучением сортов зерновых культур (ярового тритикале) их генетического потенциала, продуктивности, качеством зерна и эффективностью взаимодействия генотипов с факторами окружающей среды и имеет значительное количество научных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых

изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработаны** элементы технологии возделывания сортов ярового тритикале в условиях Иркутской области. Впервые **установлены** оптимальные сроки посева разных сортов, обеспечивающие их высокую урожайность и качество зерна по основным показателям. **Выявлено** взаимодействие между сроками посева, урожайностью и качеством зерна (крахмал, клейковина, белок, стекловидность, сырая клетчатка, сырой жир). Выполнение приемов агротехники с учетом полученных результатов обеспечивает высокую энергетическую и экономическую эффективность возделывания ярового тритикале в лесостепи Предбайкалья. **Предложены** сроки посева сортов ярового тритикале для получения высоких урожаев, при ранних сроках посева наибольшую урожайность дают сорта – Кармен, Доброе, Заозерье. При средних – Заозерье и Ровня, при поздних – УКРО, Заозерье и Норманн; **доказана** положительная роль подкормок при среднем сроке посева препаратом Акварин 5 в сочетании с гербицидами, приводящим к повышению урожайности и качества зерна; **введены** рекомендации возделывать сорта Кармен, Доброе, Заозерье, УКРО при ранних и средних сроках посева для получения высококачественных семян ярового тритикале по зерновому предшественнику.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказаны** положения о дифференцированном применении разных сортов ярового тритикале по срокам посева и целевому использованию производимого зерна.

Применительно к проблематике диссертации, результативно **использован** комплекс существующих базовых методик исследований, применяемых при полевых и аналитических исследованиях в области земледелия и растениеводства; **изложены** аргументы и доказательства посева сортов ярового тритикале в зависимости от сроков их посева и применения внекорневых подкормок; **раскрыты** положения которые следует учитывать при выборе оптимальных сроков посева для получения зерна семенного и товарного назначения; **изучены** факторы обуславливающие проведение сроков посева с учетом сортовой специфики сортов; **проведена** модернизация оценки агротехнической и экономической эффективности технологии возделывания ярового тритикале в комплексной взаимной увязке сорта со сроком посева, целевым назначением и получаемым качеством зерна.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны и внедрены** на производственных площадях «КФХ Емеев» оптимальные сроки посева для районированного сорта Кармен. Полученные результаты используются в учебном процессе Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского по направлению подготовки «Агрономия»; **определены** перспективы дальнейшего расширения площадей возделывания культуры ярового тритикале и адаптивные элементы технологий для разных сортов; **создана** технологическая схема возделывания сортов ярового тритикале; **представлены** предложения для производства зерна в лесостепной зоне Иркутской области.

Для экспериментальных работ оценка результатов исследования выявила: достоверность полученных данных и результатов, которые проанализированы и интерпретированы с использованием современных методов обработки информации; окончательные **теоретические** положения и выводы согласуются с данными других исследований по смежным тематикам; **идея базируется** на анализе теории и практики, обобщении опыта регионов Сибири; **использованы** авторские данные и сведения по рассматриваемой тематике, опубликованные в различных научных изданиях; **установлены** оптимальные сроки посева для разных сортов ярового тритикале в условиях Предбайкалья; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Рекомендованы оптимальные сроки посева каждого из изученных сортов ярового тритикале для производства семян и товарного зерна. Включение и расширение посевных площадей сортов культуры тритикале в АПК Иркутской области позволит разнообразить видовой состав возделываемых культур в регионе, способствуя формированию качественной зерновой продукции. Полученные данные и выводы также добавлены в методические материалы и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично разработаны схема и план проведения опытов; проведена закладка полевых опытов, сбор первичной информации; при непосредственном участии автора осуществлялись лабораторные и полевые исследования; анализ выращенного снопового материала по структуре урожая, математическая обработка, анализ, обобщение и интерпретация полученных экспериментальных материалов; подготовлен текст

автореферата и диссертации, сформулированы выводы и защищаемые положения; подготовлены научные статьи для публикации в научных журналах и сборниках трудов.

В ходе защиты диссертации было высказано следующее критическое замечание: по расчетам средней урожайности необходимо было учитывать урожайность позднего срока в 2017 г. как нулевое значение, так как это могло повлиять на интерпретацию полученных результатов. Соискатель Тетеревская Александра Дмитриевна согласилась с данным замечание, на задаваемые ей в ходе заседания вопросы приводила собственную аргументацию и достаточно исчерпывающие ответы.

На заседании 16.09.2022 г. диссертационный совет принял решение: за вклад в решение задач по совершенствованию технологии получения высоких и стабильных урожаев качественного зерна сортов ярового тритикале, расширения видового состава возделываемых культур в регионе и увеличения площадей под этой ценной продовольственной культурой в условиях Предбайкалья, присудить Тетеревской А.Д. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводства, 6 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 13, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

16.09.2022 г.



Полонский Вадим Игоревич

Халицкий Анатолий Николаевич