

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

д.т.н.  А.Р. Валиев

10 октября 2019 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский государственный аграрный университет»

Кандидатская диссертация на тему «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта Йолдыз на серых лесных почвах Республики Татарстан» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в 2015-2019 годы.

Соискатель Гараев Р.И. в 2015 году окончил ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет» по специальности «агронимия» и был рекомендован ГАК в аспирантуру.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2019 году ФГБОУ ВО Казанского государственного аграрного университета.

Гараев Разиль Ильсурович в 2019 г. окончил очную аспирантуру Казанского государственного аграрного университета. Во время учебы активно участвовал в научной жизни университета. Принимал участие в конференциях, был призером конкурса «Грант Казанского аграрного университета молодым ученым». В настоящее время работает ассистентом на кафедре растениеводства и плодовоовощеводства.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Сержанов Игорь Михайлович работает на должности профессора кафедры растениеводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения диссертации «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорт Йолдыз на серых лесных почвах Республика Татарстан» принято следующее заключение:

Диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, выполнена в соответствии с концепцией развития аграрной науки и научного обеспечения агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года.

**Актуальность темы** диссертационного исследования определяется теоретическим обоснованием влияния отдельных технологических приемов возделывания яровой пшеницы на посевные качества семян и продуктивность потомства.

**Личное участие автора.** Автор лично принимал участие в разработке программы исследований, проводил полевые эксперименты, лабораторные анализы почв и растений, результаты которых статически обработал и обобщил. Подготовил и опубликовал статьи в научных изданиях. Основные результаты и положения диссертации апробировал на семи международных и всероссийских научно-практических конференциях, принимал участие во внедрении результатов исследования в производство.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований** - подтверждается корректностью принятых методик проведения полевых экспериментов и лабораторных анализов, достаточным объемом полученной информации, а также тем, что анализы растительных и почвенных образцов проведены в аккредитованных лабораториях сертифицированным оборудованием. Результаты исследований статически обработаны методами дисперсионного и корреляционного анализов и получили положительную оценку на научно-практических конференциях. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы теоретическими решениями и экспериментальными данными, полученными в работе, и они не противоречат известным положениям наук.

**Научная новизна.** Впервые на серых лесных почвах Республики Татарстан определены оптимальные нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян объекта исследований, обеспечивающие получение 3,0 т/га посевного материала, соответствующего ГОСТу Р 52325-2005. Дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность потомства яровой пшеницы сорта Йолдыз.

**Практическая значимость работы.** Разработанные элементы технологии возделывания яровой пшеницы сорта «Йолдыз» позволяют повысить урожайные свойства семян. Прибавка урожайности к контролю достигает 0,8-0,9 т/га.

Обработка семян перед посевом баковой смесью протравителя и хелатного соединения способствует увеличению сбора зерновой продукции на 0,38-0,51 т/га, а Кинто Дуо+Альбит – на 0,42-0,54 т/га. Одновременно увеличивается выход семян на 12-22% , а коэффициент размножения достигает максимальной величины- 12,6-13,8 единиц.

Агротехнические приемы выращивания высококачественных семян яровой пшеницы прошли производственную проверку в ООО «Хаерби» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан и подтвердили достоверность полученных экспериментальных данных (акт испытаний прилагается).

**Ценность научных работ соискателя** заключается в том, что получено научное обоснование влияния отдельных технологических приемов возделывания яровой пшеницы на продуктивность потомства и посевные качества семян. Выявлены закономерности формирования высокоурожайных агроценозов яровой пшеницы с хорошими качественными показателями семян.

**Диссертация соответствует специальности 06.01.05-** селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

**Апробация работы.** Основные результаты и положения диссертации

доложены и обсуждены на международных научно - практических конференциях «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства» (Казань, 2014; 2016); международной научно - практической конференции, посвященной памяти профессора А.А. Зиганшина «Биологические и экологические проблемы современного земледелия и роль аграрной науки в его развитии» (Казань, 2015); научно-практической конференции «Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков» (Казань); международной научно - практической конференции «Актуальные вопросы современного земледелия и роль аграрной науки в его развитии» (Казань, 2018); международной научно- практической конференции Ульяновского ГАУ теория и практика комплексного применения регуляторов роста, микро и макро элементов в растениеводстве (Ульяновск, 2018); (акты внедрения имеются).

**Полнота изложения материалов диссертации в публикациях.** Основное содержание диссертационной работы отражено в 7-ми научных публикациях автора, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

1. Шайхутдинов Ф.Ш. Посевные качества и урожайные свойства семян потомства от различных норм высева яровой пшеницы в условиях северной части лесостепи Поволжья / Ф.Ш. Шайхутдинов, И.М. Сержанов, **Р.И. Гараев** // Вестник Казанского ГАУ: 2015. Т. 10. № 3. С. 107-110.

2. Шайхутдинов Ф.Ш. Посевные и урожайные качества семян в зависимости от фона питания в условиях Предкамской зоны Республики Татарстан / Ф.Ш. Шайхутдинов, И.М.Сержанов, Ш.Ш. Шайхразиев, **Р.И. Гараев** // Вестник Казанского ГАУ: 2015. Т. 10. № 3. С. 111-114.

3. Сержанов И.М. Урожайные свойства и качество семян яровой пшеницы в зависимости от фона питания в условиях Республики Татарстан / И.М. Сержанов, Ф.Ш. Шайхутдинов, А.Р.Сержанова, **Р.И. Гараев** // Вестник Казанского ГАУ. - 2019, №2 (53) С.47-52.

4. **Гараев Р.И.** Посевные качества семян яровой пшеницы выращенных в условиях Предкамья Республика Татарстан / Р.И. Гараев, И.М. Сержанов, Ф.Ш. Шайхутдинов. // Материалы международной научно - практической конференции Казанского ГАУ, посвященной памяти профессора А.А. Зиганшина, Биологические и экологические проблемы совершенного земледелия и роль аграрной науки в его развитии. - Казань, 2016. - С.19-25.

5. Шайхутдинов Ф.Ш. Влияние отдельных факторов интенсификации на урожайные свойства и измененные посевных качеств семян яровой пшеницы в условиях Предкамья Республика Татарстан / Ф.Ш. Шайхутдинов, И.М. Сержанов, Р.И. Гараев. Материалы научно-практической конференции. Устойчивые развитие сельского хозяйства издательство Казанского ГАУ. 2016. -С.115-120. Казань.

6. Сержанов И.М. Зависимость урожайности и посевных качеств семян яровой пшеницы от норм высева в условиях Предкамья Республика Татарстан / И.М. Сержанов, Ф.Ш. Шайхутдинов, **Р.И. Гараев**. Материал международной научно - практической конференции Казанского ГАУ. - Казань: Издательство

Казанский ГАУ. - 2018. С.119-121.

7. Сержанов И.М. Влияние фона и площади питания на урожайность зерна яровой пшеницы в условиях северной части Среднего Поволжья/ И.М. Сержанов, Ф.Ш. Шайхутдинов, **Р.И. Гараев**. Материалы международной научно- практической конференции Ульяновского ГАУ теория и практика комплексного применения регуляторов роста, микро и макро элементов в растениеводстве. – Ульяновск. Издательство Ульяновского ГАУ.- 2018. С.156-160.

Диссертация «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта Йолдыз на серых лесных почвах Республики Татарстан» аспиранта Гараева Разиля Ильсуровича является научно-квалификационной работой, в которой изложены особенности формирования урожая и качественных характеристик семян яровой пшеницы сорта «Йолдыз» в зависимости от уровня питания, различных норм посева и предпосевной обработки семян. Работа выполнена на высоком уровне, имеет теоретическое и практическое значение и по актуальности, объему, научно - методическому уровню и полученным результатам соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта Йолдыз на серых лесных почвах Республики Татарстан» аспиранта Гараева Разиля Ильсуровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр растениеводства и плодовоовощеводства, агрохимии и почвоведения, землеустройства и кадастров, общего земледелия, защиты растений и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 12 человек. Результаты голосования «за» - 12 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет, протокол № 2 от 6 сентября 2019 года.

Председатель, зав. кафедрой  
растениеводства и плодовоовощеводства  
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ  
д.с.-х.н, профессор

 М.Ф. Амиров

Секретарь, доцент кафедры  
растениеводства и плодовоовощеводства  
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ  
к.с.-х.н



Подпись *Л.М. Егоров*  
*Л.М. Егоров*  
**ЗАВЕРЯЮ:** начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ  
*Л.М. Егоров*

Л.М. Егоров