

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГАУ
Д-р техн. наук
Валиев Айрат Расимович
17 ноября 2020 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация Гараева Разиля Ильсуровича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации на кафедре растениеводства и плодовоовощеводства.

В 2015 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный аграрный университет» по специальности 110201 Агрономия, с присвоением квалификации ученый агроном.

С 01.09.2015 г. по 31.08.2019 г. являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство кафедры растениеводства и плодовоовощеводства. Справка № 2598 об обучении и результатах сдачи кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждени-

ем высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» в 2020 году.

С 2017 года по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» в должности ассистента кафедры растениеводства и плодоовощеводства.

Научный руководитель – Сержанов Игорь Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», профессор кафедры растениеводства и плодоовощеводства, декан агрономического факультета.

По итогам обсуждения диссертации «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан» принято следующее заключение: диссертация является завершенной научно-квалификационной 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 урожайность и посевные качества семян.

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. 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 зерна с высокими урожайными качествами и посевными свойствами. 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 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 и посевные качества семян. Выявлены закономерности формирования высокоурожайных агроценозов яровой пшеницы с хорошими качественными показателями семян.

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. Основные положения диссертации в полной мере отражены в опубликованных автором работах. Общее количество научных работ по теме исследования – 8, в том числе в рецензируемых журналах – 4.

Наиболее значительные работы:

1. Гараев, Р. И. 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. Гараев, Р. И. 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. Гараев, Р. И. 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. Приёмы регулирования различных микозов семян яровой пшеницы сорта Йолдыз в Предкамье Республики Татарстан / И. М. Сержанов, Ф. Ш. Шайхутдинов, А. Р. Сержанова, Р. И. Гараев // Вестник Казанского ГАУ. – № 4 (55) – 2019. – С.109-111.
5. 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.
6. Гараев, Р. И. 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. Казань, 2016. – С. 115-120.
7. Гараев, Р. И. 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. Материалы международной научно-практической конференции Казанского ГАУ. – Казань: Издательство Казанский ГАУ. – 2018. – С. 119-121.
8. Гараев, Р. И. 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 макроэлементов в растениеводстве. – Ульяновск. Издательство Ульяновского ГАУ. – 2018. – С. 156-160.

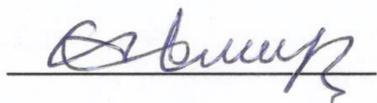
Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа соответствует: п. 8 «Реакции высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растения-

ми, на способы и сроки уборки.»; паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство по отрасли науки «сельскохозяйственные науки».

Диссертация Гараева Разиля Ильсуровича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан» аспиранта 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, по актуальности, научной новизне, объему и полученным результатам соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры: 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 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 12 ноября 2020 года.



Амиров Марат Фуатович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, заведующий кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства



Егоров Леонид Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, доцент кафедры растениеводства и плодовоовощеводства

Подпись Амирова М.Ф.
Егорова Л.М.
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ