

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.035.01
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 декабря 2019 года №1 (16)

О присуждении Гараеву Разилу Ильсуровичу, гражданину Российской Федерации, 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», в виде рукописи, по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 17 октября 2019 года, протокол № 13 диссертационным советом Д 220.035.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 65) утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02 ноября 2012 года.

Соискатель Гараев Разиль Ильсурович, 1992 года рождения. В 2015 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный аграрный университет» по специальности «Агрономия».

Гараев Р.И. обучался в очной аспирантуре с 01.09. 2015 г. по 01.09.2019 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. В настоящее время работает ассистентом кафедры «Растениеводство и плодовоовощеводство» в ФГБОУ ВО «Казанский государственный

аграрный университет».

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства и плодовоовощеводства агрономического факультета ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - Сержанов Игорь Михайлович, доцент кафедры растениеводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», доктор сельскохозяйственных наук.

Официальные оппоненты:

1. Мальчиков Петр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05), главный научный сотрудник Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук (г. Самара);

2. Василова Нурания Зуфаровна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05), ведущий научный сотрудник отдела селекции яровых зерновых, зернобобовых и крупяных культур Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (г. Казань) – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», в своем положительном отзыве, подписанном Фатыховым Ильдусом Шамиловичем, зав. кафедрой растениеводства, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА и утвержденным Любимовым Александром Ивановичем, ректором ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохо-

зяйственная академия», доктором сельскохозяйственных наук, профессором, указала, что диссертация отвечает критериям, установленным пп.9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842) и может быть признана завершённой научно - квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для экономики страны, а ее автор – Гараев Разиль Ильсурович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 3 научные статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

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.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов, из них 3 – от докторов наук.

Поступило 6 отзывов без замечаний:

- от старшего преподавателя Казахского Агротехнического универси-

тета им. С. Сейфулина, доктора наук Кушановой Рыстай Жармагалиевны;

- от кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника отдела селекции и первичного семеноводства зерновых, зернобобовых культур и рапса ФГБНУ «Ленинградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «БЕЛОГОРКА» Андрущенко Лидии Михайловны;

- от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» Пашковой Галины Ивановны.

- от кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекционных технологий Пензенского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр лубяных культур» Дёминой Ирины Фёдоровны;

- от исполняющего обязанности научного сотрудника отдела растениеводства, земледелия и почвенного плодородия Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук Багаутдинова Рамиля Сарваровича;

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего центром по земледелию, главного научного сотрудника лаборатории агротехнологий и агрохимии ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» Усенко Владимира Ивановича.

Поступило 4 отзыва с замечаниями:

- от доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующей кафедрой экологии, природопользования и биологии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» Поползухиной Нины Алексеевны и кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника, заместителя директора по производству и инновациям, зав.

отделом семеноводства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» Поползухина Павла Вавиловича.

Замечания:

1. Почему в качестве объекта исследований был выбран именно этот сорт?

2. В табл. 2,4,10 автореферата не указано значение $НСР_{05}$, что затрудняет оценку достоверности полученных результатов?

3. В положении 3 речь идет о продуктивных свойствах семян. Что автор имеет в виду?

4. Хотелось бы уточнить, за счет чего происходит увеличение выхода кондиционных семян?

5. Стр. 10, табл. 5 – что такое потомство 1 и 2 поколения?

6. Исследования проводились в течение 2016-2018 гг. Какова роль гидротермических условий лет выращивания (наряду с агротехническими приемами) на урожайность и качество семян пшеницы?

- от кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории отдаленной гибридизации ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральной научный аграрный центр» Соколенко Нины Ивановны.

Замечания:

1. В работе отсутствует обоснование выбора объекта исследований.

2. Исследования проведены на одном сорте пшеницы. Использование второго сорта пшеницы, хотя бы на отдельных этапах, позволяет сделать вывод и о реакции генотипа на процессы формирования семян.

- от кандидата сельскохозяйственных наук, заведующей лабораторией первичного семеноводства Ульяновского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН Захаровой Ларисы Георгиевны.

Замечания:

1. В автореферате не указана технологическая схема получения семян пшеницы яровой сорта «Йолдыз» для дальнейшего определения их посевных

качеств. Не ясно, по каким причинам расчетная урожайность 4,0 т/га не оправдано полученным урожаем в такие годы как 2017 и 2018, когда ГТК был выше 1.

2. В автореферате не приведена характеристика объекта исследования и регионы ее допуска к возделыванию.

- от доктора сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории севооборотов и агротехнологий ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока» Азизова Закиуллы Мтыулловича и кандидата сельскохозяйственных наук, научного сотрудника той же лаборатории Имашева Ильдара Гарифулловича.

Замечания:

В автореферате нет данных по содержанию в зерне яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» клейковины и показателя ИДК-1. Исследователем не представлена энергетическая оценка производства зерна яровой пшеницы по различным агроприёмам: дозы минеральных удобрений, нормы высева и предпосевной обработки семян препаратами. Желательно было бы экономическую оценку представить по агроприемам: дозы минеральных удобрений и нормы высева.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими научными достижениями в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений и способны оценить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **выявлены** факторы, определяющие урожайность и качество семян яровой пшеницы сорта Йолдыз;

- **раскрыта** степень влияния агроклиматических условий вегетационного периода, норм высева на урожайность яровой пшеницы сорта Йолдыз;

- **изучена** эффективность внесения расчетных доз удобрений, норм вы-

сева и составов для предпосевной обработки семян яровой пшеницы на повышение семенных качеств и урожайности сорта Йолдыз;

- **предложены** для практического использования химические препараты для снижения отрицательного влияния фунгицида на посевные качества семян;

- **определены** особенности формирования посевных качеств семян в зависимости от фона питания, норм высева, предпосевной обработки, применения фунгицида и стимуляторов роста;

- **доказана** эффективность обработки семян яровой пшеницы сорта Йолдыз перед посевом баковой смесью Кинто-Дуо + Альбит для повышения урожайности и семенных качеств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **уточнены** элементы технологии возделывания яровой пшеницы сорта Йолдыз, позволяющие повысить урожайные свойства семян;

- **определены** наиболее эффективные приемы повышения посевных качеств, для включения в технологию возделывания яровой пшеницы на семенные цели;

- **изучено** влияние агроклиматических условий и фитосанитарного состояния посевного материала на качество семян нового урожая;

- **исследованы** новые препараты, оказавшие стимулирующее действие на качество и снижение зараженности грибной инфекцией семян яровой пшеницы;

- **научно обоснованы** оптимальные нормы высева и подобраны рабочие составы биопрепаратов и химических средств защиты для предпосевной обработки семян яровой пшеницы сорта Йолдыз при возделывании на семенные цели.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается:

- **разработанными** приемами агротехнологии производства семян яро-

вой пшеницы, позволяющими повысить качество семенного материала в почвенно – климатических условиях Предкамья Республики Татарстан;

- **результатами внедрения** в систему семеноводства в ООО «Хаерби» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан;

- **включением в учебный процесс** при преподавании курса «Селекция и семеноводство», «Растениеводство» для бакалавров и магистров ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ».

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

- **использованы данные**, полученные в ходе полевых экспериментов в годы, различающиеся по агроклиматическим условиям;

- **теория построена** на повторяющихся экспериментальных данных и фактах, обработанных статистическими методами, согласующихся с опубликованным автором результатами исследований по теме диссертации;

- **идея базируется** на анализе научной информации и обобщении данных передового опыта по семеноведению и семеноводству яровой пшеницы;

- **соответствие выявленных** автором закономерностей формирования качеств семян яровой пшеницы и приемов их улучшения с результатами других авторов, специализирующихся по данной научной тематике;

- использованы современные методы сбора и статистической обработки научной информации.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, формулировке цели, задач и методики проведения исследований, сборе, анализе и обработке данных полевых, лабораторных и производственных опытов; во внедрении результатов исследований в производство, апробации основных положений диссертации на международных, республиканских научно-практических конференциях, публикации 7 - ми научных статей и грамотном изложении в логической последовательности и анализе экспериментального материала в настоящей диссертационной работе.

На заседании 18.12.2019 г. диссертационный совет принял решение

присудить Гараеву Р.И. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против «нет», недействительных бюллетеней «нет».

Председатель
диссертационного совета



Сафиоллин Ф.Н.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Кадырова Ф.З.

18 декабря 2019 года