

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича на тему: "Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта "Йолдыз" на серых лесных почвах Республики Татарстан"

Диссертационная работа Р. И. Гараева посвящена актуальной проблеме улучшения качественных характеристик семян яровой пшеницы для повышения урожайности культуры, увеличения производства продовольствия. Судя по материалам автореферата диссертации, впервые на серых лесных почвах Республики Татарстан определены оптимальные нормы высева, фоны питания, а также приемы предпосевной обработки семян яровой мягкой пшеницы сорта "Йолдыз", обеспечивающие получение 3,0 т/га семян с высокими урожайными качествами. Дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность её потомства. Положения, выносимые на защиту конкретны, чётко сформулированы.

Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне, а полученный автором экспериментальный материал не вызывает сомнений.

Полученные результаты исследований, как видно из автореферата, изложены и проанализированы достаточно полно. В заключении приводятся выводы, согласующиеся с содержанием работы и соответствующие поставленным задачам. Работа прошла апробацию, основные её результаты докладывались и обсуждались на Международных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 7 статей, три из них в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

К сожалению, 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 агроприемам: дозы минеральных удобрений, нормы высева и предпосевной обработки семян препаратами. Желательно было бы экономическую оценку представить по агроприемам: дозы минеральных удобрений и нормы высева.

Считаем, судя по автореферату, что диссертация Гараева Р. И. является законченной научной работой. В ней имеются новые ценные данные для науки и практики, результаты, на основании которых сделаны обоснованные выводы и рекомендации производству. Работа в полной мере соответствует требованиям ВАК

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гараева Разиля Ильсуровича**
«Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах республики Татарстан»

Представленная к защите работа посвящена разработке приемов повышения урожайности основной продовольственной зерновой культуры яровой мягкой пшеницы, улучшению качественных показателей ее семян, является актуальной задачей для Республики Татарстан.

Впервые на серых лесных почвах автором определены нормы высева, форма минерального питания и приемы предпосевной обработки семян яровой мягкой пшеницы, обеспечивающие 3,0 т/га высококачественных семян.

По результатам экспериментов максимальная урожайность в среднем за 3 года получена при посеве семян яровой мягкой пшеницы сорта Йолдыз с нормой 6 млн. всхожих зерен на гектар.

Применение минеральных удобрений на планируемую урожайность 3 т/га обеспечило прибавку 0,55 т/га и улучшило показатели посевных качеств семян.

Установлено также, что лучшая полевая всхожесть и более высокая семенная продуктивность формируется при обработке семян баковой смесью Кинто Дуо + Альбит (протравитель + стимулятор роста).

Рекомендованные автором агротехнические приемы выращивания качественных семян яровой пшеницы с высокой урожайностью прошли производственную проверку и подтвердили эффективность разработанных приемов.

Автореферат содержит 11 таблиц, написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

Результаты исследования экспериментально доказаны, научно обоснованы. Основные положения изложены в 7 научных работах, в том числе опубликованы 3 статьи в ведущих рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Автореферат отвечает требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а его автор Гараев Разиль Ильсурович заслуживает присуждения ученой степени Кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с.-х. наук, с.н.с.,
ведущий научный сотрудник отдела
селекции и первичного семеноводства
зерновых, зернобобовых культур и рапса
ФГБНУ «Ленинградский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства
«БЕЛОГОРКА»

Андрющенко

Лидия Михайловна Андрющенко

188338, РФ, Ленинградская область,
Гатчинский район, д. Белогорка,
ул. Институтская, д. 1
Контактный тел.: 8 (81371) 91 251
e-mail: lenniish@mail.ru

Подпись кандидата с.-х. наук Лидии Михайловны Андрющенко заверяю:

Ведущий специалист отдела кадров



В.П. Государенкова

В.П. Государенкова

«20» ноября 2019 г.

Отзыв

**на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича
на тему: «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств
семян яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах
Республики Татарстан», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05
селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.**

Население нашей планеты постоянно увеличивается, что требует соответствующего увеличения продуктов производства сельского хозяйства.

Одна из важнейших задач российского государства – обеспечение стабилизации продовольствием как внутри страны, так и повышение конкурентоспособности зерновой продукции на мировом рынке.

Об ухудшающихся свойствах производимого зерна говорили представители мукомольных предприятий РФ на своем очередном съезде в ноябре 2018 года. Согласно принятой резолюции, в стране уже более пяти лет не производится пшеница 1 класса. Что касается 2-го – ее объемы всего 0,1% от всего урожая.

Яровая мягкая пшеница – основная продовольственная зерновая культура, поэтому разработка приемов повышения качества и урожайности имеет первостепенное значение для устойчивого развития сельскохозяйственной отрасли. Поэтому в формировании высокопродуктивного производства продукции сельского хозяйства в первую очередь имеет важную роль качество семян.

В данной диссертационной работе была поставлена цель в обосновании и оценке влияния различных норм высева, уровня минерального питания, состава применяемых химических препаратов, влияющих на формирование высоких семенных качеств урожая яровой пшеницы сорта Йолдыз.

В целом в диссертационной работе изучены и хорошо охарактеризованы элементы, повышающие качество и урожайность яровой пшеницы с показом различных норм высева семян, примененных доз удобрений и химического протравителя в баковой смеси со стимулятором роста на основе фитоэкспертизы.

В работе изучены различные фоны с нормами применяемых удобрений в засушливые и умеренно влажные годы с применением жидких удобрений. Так вариант протравителя семян и стимулятора роста (Кинто Дуо в баковой смеси с Альбитом) оказался наиболее рентабельным по сравнению с контролем и другими вариантами.

Представленная диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными. Все исследования выполнены методически верно, что свидетельствует о достоверности результатов исследований.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 7 научных работах, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа Гараева Разиля Ильсуровича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

И.о.н.с. отдела растениеводства,
земледелия и почвенного плодородия
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН, к.с.-х.н.



Р.С. Багаутдинов

Багаутдинов Рамиль Сарварович,
Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 19,
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).
Моб. тел.: 8-927-30-35-428;
E-mail: bagautdinov.ramil1958@mail.ru.

18.11.2019 г.

Подпись Багаутдинова Р.С. завершено
главный специалист по кадрам
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



А.Ф. Кутдусова

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Гараева Разиля Ильсуровича "Приёмы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта "Йолдыз" на серых лесных почвах Республики Татарстан".

В виду постоянного увеличения населения нашей планеты, растёт потребность в увеличении производства продовольствия. По данным наших учёных потребность в продовольственном зерне пшеницы к 2025 году увеличится до 40%.

В Республике Татарстан яровая мягкая пшеница является ведущей продовольственной культурой, поэтому разработка приёмов повышения урожайности имеет важное значение для развития всей отрасли растениеводства. Для получения высококачественных семян необходимы благоприятные условия выращивания растений, т.е. фон питания, нормы высева и предпосевной обработки семян и на урожай и посевные качества семян яровой пшеницы.

Поэтому представленная работа, цель которой заключается в комплексных исследованиях особенностей формирования и разработке приёмов в целях улучшения качественных характеристик семян яровой пшеницы, является актуальной.

В результате проведённой работы, автором установлены оптимальные нормы высева, фоны питания и приёмы предпосевной обработки семян сорта яровой пшеницы "Йолдыз" для получения 3,0 т/га семян с высокими урожайными и посевными свойствами. Дана экономическая и энергетическая оценка эффективности рекомендуемых приёмов агротехнологии.

Материалы и результаты исследований неоднократно апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях, отражены в 7 научных работах, в том числе 3 статьи рецензируемых журналах, рекомендуемых в ВАК РФ. Автор принимал участие во внедрении

результатов исследований в производство.

Проведённые исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Предложения и выводы, сделанные соискателем, аргументированы, логично вытекают из результатов исследований и свидетельствуют об умении автором анализировать и обобщать экспериментальный материал.

В целом, диссертационная работа Гараева Разиля Ильсуровича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п.9-11, 13,14 "Положения о присуждении учёных степеней"), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

15.11.2019

Дёмина Ирина Фёдоровна

И. Демина

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности
06. 01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений, старший научный сотрудник лаборатории
селекционных технологий

Пензенского института сельского хозяйства – филиала
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения "Федеральный научный центр лубяных культур"
442731, Пензенская обл., р.п. Лунино-1, ул. Мичурина, 1"Б".

Тел. моб. 8-937-413-31-70; e-mail: deminaif@mail.ru

Подпись Дёминой Ирины Фёдоровны заверяю:

Специалист по кадрам

Ирина Викторовна

Амельченко Ирина Викторовна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах республики Татарстан», представленным Гараевым Разиль Ильдусовичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Работа Гараева Р.И. посвящена изучению повышения семенной продуктивности пшеницы мягкой яровой в зависимости от взаимодействия основных факторов – сорта, различных доз минеральных удобрений, нормы высева, предпосевной обработки семян. Поиск эффективных приемов формирования семян с высокими посевными и урожайными свойствами является актуальным.

Научная новизна заключается в установлении оптимальной нормы высева, фона питания, приемов предпосевной обработки семян сорта пшеницы яровой Йолдыз, обеспечивающих получение 3,0 т/га семян с высокими посевными и урожайными свойствами.

Практическая значимость выполненной работы заключается в разработке элементов технологии возделывания пшеницы мягкой яровой сорт Йолдыз, обеспечивающих увеличения сбора урожая с высоким выходом кондиционных семян с максимальной величиной коэффициента размножения.

В целом, проведенные исследования выполнены на высоком методическом уровне, поэтому полученные результаты не вызывают сомнений. Результаты исследований неоднократно представлены на Международных и Всероссийских научно-практических форумах, и отражены в 7 научных публикациях, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК РФ. Проведенные исследования соответствуют теме диссертационной работы.

Объективности ради, следует указать на некоторые недостатки. 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 оправдана полученным урожаем в такие годы, как 2017 и 2018, когда ГТК был выше 1. В автореферате не приведена характеристика объекта исследования и регионы ее допуска к возделыванию. Данные замечания не снижают ценности представленной к защите работы.

Считаем, что диссертационная работа Гараева Разиля Ильдусовича является актуальной и вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с.-х. наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
заведующая лабораторией селекции и семеноводства
Ульяновского НИИСХ – филиал Самарского филиала
Захарова Лариса Георгиевна

Подпись Захаровой Л.Г.
Ученый секретарь Ульяновского филиала
филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-х. наук
Власов Валерий Геннадьевич



Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Самарского научного центра Российской академии наук, 433315, Ульяновская область, Ульяновский район, п. Тимирязевский, ул. Институтская, 19, тел.: (84254)31432, e-mail: uniish73@mail.ru

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Гараева Разиля Ильсуровича по теме: "Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта "Йолдыз" на серых лесных почвах Республики Татарстан" на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.05 - "селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений" Диссертационного Совета Д. 220.035.01 при ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"

Актуальность темы - В Республике Татарстан яровая мягкая пшеница является основной продовольственной зерновой культурой и в связи с тем, что в последние годы идет изменение климата в сторону потепления, необходимо уделять внимание на создание и внедрения жароустойчивых сортов и сортообразцов с целью разработки и получения высокого урожая, имеющее большое продовольственное значение для устойчивого развития всей отрасли растениеводства и обеспечения продовольственной программы, которая с учетом роста населения к 2025 году составит около 40%.

Цель и задачи исследований - оценка влияния различных норм высева, уровня минерального питания и обработка химическими препаратами перед посевом яровой пшеницы сорта "Йолдыз" на формирование высоких семенных качеств урожая при возделывания ее на семена.

Научная новизна работы. Впервые на серых лесных почвах Республики Татарстан определены нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян объекта исследований (сорта "Йолдыз"), обеспечивающие получение 3,0 т/га семян с высокими урожайными и посевными качествами.

Практическая ценность исследований заключается в том, что при трех годичном исследовании характерное для региона - Казанское ГАУ по технологии возделывания яровой пшеницы сорта "Йолдыз", а так же обработка семян перед посевом смесью Кинго Дуо +ЖУСС-2 способствует прибавки к урожайности к контролю на 0,8-0,9т/га, увеличение сбора зерновой продукции на 0,38-0,51т/га, выхода кондиционных семян на 12-22%, что дает положительный результат в целом по получению высокой продуктивности сорта .

Результаты исследований:

-применение минеральных удобрений позволило получить прибавки к урожаю - 0,55т/га;

-повысилась средняя урожайность с оптимальной нормой - 6 млн./га;

- установлено, что предпосевная обработка с применением смеси Кинго Дуо +ЖУСС-2 повысило полевую всхожесть семян, увеличение выхода кондиционных семян на 12,2-22,5% и увеличение коэффициента размоложения семян-12,67-13,83 ед. и др.

Диссертационная работа выполнена по всем параметрам (ВАК РФ), точно определены все задачи и цели, опубликованы научные труды -7, проведена апробация результатов исследований на международных и

всероссийских научно-практических конференциях. Гараев Разиль Ильдурович провел хорошие, многократные исследования и изучение ряда вопросов и задач - что позволило всесторонне изучить и получить конкретные данные для применения в селекции и семеноводстве в будущем по яровой пшенице сорта "Йолдыз" на серых лесных почвах Республики Татарстан, а в будущем с применением на других территориях страны.

Рекомендую диссертационную работу Гараева Разиля Ильдуровича по теме: "Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта "Йолдыз" на серых лесных почвах Республики Татарстан" на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.01.05 - "селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений" достаточно обоснованной и предлагаю вынести на защиту Диссертационного Совета Д. 220.035.01 при ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет".

Старший преподаватель Казахского АТУ
им. С.Сейфулина, доктор PhD:



Р.Ж. Кушанова

адрес: Республика Казахстан
г. Нур - Султан
ул. Победы, 62
Казахский Агротехнический университет
имени С.Сейфулина
E-mail - kushanova60@mail.ru
Тел. 8 - 7172 - 30-21-26,
8 -701 -795 -04 -51

Подпись доктора PhD Кушановой Рыстай Жармагалиевны заверяю:
Начальник отдел кадров КазАТУ им. С. Сейфулина, Республика
Казахстан:



Д.Б. Алимжанова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильдусовича на тему: «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Яровая мягкая пшеница широко распространена в Республике Татарстан. Зерно ее имеет в основном продовольственное значение. Внедрение нового сорта, как правило, требует совершенствования технологии возделывания с учетом почвенно-климатических условий зоны. Поэтому изучение научно-обоснованной предпосевной обработки семян и норм высева яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан с целью повышения посевных качеств и урожайных свойств полученной продукции является актуальной темой.

В связи с этим автором правильно выбрано направление по изучению совершенствования технологии возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» – определить оптимальный фон питания растений, препараты для предпосевной обработки семян и нормы высева на формирование урожайности культуры. За годы исследований автором диссертации выполнена большая работа: изучена фотосинтетическая деятельность посевов яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз», определены посевные качества и урожайные свойства семян, урожайность при разных нормах высева семян, использовании препаратов для предпосевной обработки семян, при разных нормах высева семян материнских растений.

В результате исследований автором выявлена оптимальная норма высева семян яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» – 6 млн. всхожих семян на 1 га. При этом средняя урожайность зерна за годы исследований была наибольшей и составила 2,92 т/га, что выше по сравнению с другими нормами на 0,12-0,31 т/га. Применение расчетных норм минеральных удобрений на 3 т зерна с 1 га способствовало увеличению чистой продуктивности посевов яровой пшеницы ($7,63 \text{ г/м}^2$ в сутки), и в конечном

итоге дало прибавку к контролю - 0,55 т/га. Более высокая урожайность зерна яровой мягкой пшеницы получена при предпосевной обработке семян препаратами Кинто Дуо совместно с ЖУСС-2 и Кинто Дуо+стимулятор роста Альбит, прибавка к контролю составила 0,54-0,61 т/га.

Результаты исследований апробированы: докладывались на научно-практических конференциях, опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Методика исследований выдержана, выводы и рекомендации производству основаны на результатах исследований и не вызывают сомнений.

Автореферат заслуживает положительной оценки. Однако в автореферате отсутствуют показатели структуры урожая при разных нормах высева семян материнских растений, которые помогли бы объяснить практически одинаковую урожайность во всех вариантах исследований.

В целом, диссертационная работа Гараева Разиля Ильсуровича является законченным исследованием в рамках поставленной цели. В ней содержатся ценные научные и практические рекомендации по совершенствованию технологии возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан. Считаю, что диссертация Р.И. Гараева отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры общего земледелия,
растениеводства, агрохимии
и защиты растений

Пашкова Галина Ивановна

Место работы: ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
кафедра общего земледелия, растениеводства, агрохимии и
защиты растений, должность – доцент.

Адрес учреждения: 424002, г. Йошкар-Ола, улица Красноармейская, д.71

Телефон: 8 (836) 68-79-37

E-mail: Galiv312@mail.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича на тему: «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Яровая мягкая пшеница – основная продовольственная зерновая культура как в мире, так и в Татарстане. Повышение продуктивности культуры, высокое качество зерна и семян, в том числе и за счет разработки приемов ее возделывания в конкретных почвенно-климатических условиях, имеет важное практическое значение. В этой связи представленная работа является актуальной.

Автором впервые на серых лесных почвах Республики Татарстан определены оптимальные нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян, обеспечивающие получение 3,0 т/га семян с высокими посевными и урожайными свойствами. Дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность потомства яровой мягкой пшеницы сорта Йолдыз.

Результаты исследований апробированы на конференциях различного уровня, автором опубликовано 7 печатных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Вместе с тем, хотелось бы обратить внимание на следующее:

1. Почему в качестве объекта исследований был выбран именно этот сорт?
2. В табл. 2,4,10 автореферата не указано значение НСР₀₅, 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 течении 2016-2018 гг. Какова роль гидротермических условий лет выращивания (наряду с агротехническими приемами) на урожайность и качество семян пшеницы?

В целом выполненная диссертационная работа **соответствует** требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

09.12.2019 г.

Доктор с.-х. наук, профессор,
заведующая кафедрой экологии,
природопользования и биологии

Н.А. Поползухина

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, кафедра экологии, природопользования и биологии.

Адрес учреждения : 644008, г. Омск, Институтская площадь, д.1.

Телефон 8(3812) 65-11-46, E-mail: adm@omgau.org

Подпись доктора с.-х. наук, профессора Поползухиной Нины Алексеевны заверяю:

*назначенная своим же директором
и управляющему персоналом
Н.А. Верещагина*



Кандидат с.-х. наук, с.н.с.,
заместитель директора
по производству и инновациям,

зав. отделом семеноводства

П.В. Поползухин

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Омский аграрный научный центр.

Адрес учреждения: 644012, г. Омск, пр. Королева, 26.

Тел. 8(3812) 77- 68-87, E-mail: 55asc@bk.ru



Подпись с.-х. наук, с.н.с., Поползухина Павла Вавиловича заверяю:

ОТЗЫВ

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

Яровая мягкая пшеница является важнейшей продовольственной зерновой культурой, что и определяет необходимость повышения ее урожайности в регионах возделывания. Производственный опыт показывает, что формирование высокопродуктивных агроценозов яровой пшеницы возможно только при соблюдении целого комплекса технологических приемов. Важную роль играет использование для посева высококачественных семян, выращивание которых требует определенного фона питания, нормы высева и предпосевной обработки. Вопросам повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой пшеницы исследователи уделяют много внимания, однако комплексных исследований пока недостаточно, что и определяет актуальность их проведения.

В настоящей работе приводится научное обоснование и оценка влияния различных норм высева, уровня минерального питания и состава химических препаратов для предпосевной обработки семян на формирование высоких семенных качеств и урожайных свойств яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» при возделывании на серых лесных почвах Республики Татарстан.

Научная новизна исследований заключается в установлении условий, обеспечивающих получение 3,0 т/га семян с высокими урожайными и посевными свойствами при возделывании на серых лесных почвах Республики Татарстан, дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность потомства яровой пшеницы сорта «Йолдыз».

Практическая значимость работы заключается в разработке элементов технологии возделывания яровой пшеницы сорта «Йолдыз», которые позволяют повысить урожайные свойства семян. Прибавка урожайности к контролю достигает 0,8-0,9 т/га. Сбор зерна увеличивается после обработки семян перед посевом баковой смесью Кинто Дуо + ЖУСС-2 на 0,38-0,51 т/га, а Кинто Дуо + Альбит – на 0,42-0,54 т/га, при одновременном увеличении выхода кондиционных семян на 12-22%, а коэффициента размножения до максимальной величины – 12,6-13,8. Производственная проверка подтвердила эффективность агротехнических приемов выращивания высококачественных семян яровой пшеницы.

В представленной работе результаты исследований математически обработаны. Выводы и предложения вытекают из результатов исследований. Основные положения работы освещены в публикациях в открытой печати и апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях (Казань, 2015, 2016, 2017, 2018; Ульяновск, 2018). По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензи-

руемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

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.

Несмотря на отмеченные недостатки диссертационная работа Гараева Разиля Ильсуровича «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан» представляет законченный научный труд, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»). А её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

02.11.2019 г.

Кандидат биологических наук по специальности
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений, ведущий научный сотрудник лаборатории отдаленной
гибридизации ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный
научный аграрный центр»

Нина Ивановна
Соколенко

356241, Ставропольский край, Шпаковский район,
г. Михайловск, ул. Никонова, 49
Тел. 8(865-2)-61-17-73
e-mail: sniish@mail.ru

Подпись, ученую степень и должность
Соколенко Нины Ивановны
удостоверяю

Главный ученый секретарь
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»,
к.с.-х.н. Шкабарда Светлана Николаевна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича
**«Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян
яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах
Республики Татарстан»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Удовлетворение возрастающих потребностей населения в продуктах питания предполагает более эффективное использование потенциальных возможностей новых сортов и гибридов. В этой связи диссертационная работа Р.И. Гараева, направленная на научное обоснование и оценку влияния различных норм высева, уровня минерального питания и состава химических препаратов для предпосевной обработки семян на формирование высоких семенных качеств урожая яровой пшеницы сорта Йолдыз при ее возделывании на семенные цели, представляется актуальной и своевременной.

Диссертантом впервые на серых лесных почвах Республики Татарстан определены оптимальные нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян нового сорта пшеницы Йолдыз, дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность потомства нового сорта яровой пшеницы Йолдыз.

Принципиальных замечаний по обсуждаемой работе нет.

Диссертация Р.И. Гараева является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи сельскохозяйственного производства – увеличения урожайности и повышения качества семян яровой пшеницы. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, обоснованы полученными экспериментальными данными, достоверность которых подтверждается результатами статистической обработки. Судя по автореферату, диссертационная работа в целом отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заявленной специальности.

Учитывая подробную проработку поставленных на изучение вопросов, широкую апробацию полученных результатов, знание диссертантом рассматриваемой проблемы и путей ее решения, достаточную степень опубликованности результатов исследований в рекомендованных ВАК РФ изданиях, считаю, что диссертационная работа «Приемы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян яровой мягкой пшеницы сорта

