

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Р. И. Гараева на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах республика Татарстан» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Представленная тема исследования в настоящее время является актуальной. Диссертационная работа посвящена изучению формирования урожая яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» при возделывании ее на семенные цели на основе применения различных норм высева, уровня минерального питания и состава химических препаратов для предпосевной обработки семян.

Научная новизна представленной к защите работы несомненна. Впервые на серых лесных почвах республика Татарстан определены нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян яровой пшеницы, обеспечивающие получение 3,0 т/га зерна высокого качества.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что автор успешно справился с поставленными задачами. Выполнен большой объем аналитических и экспериментальных работ, получены интересные и полезные результаты, которые систематизированы, обобщены в выводах и в практических рекомендациях, которые, безусловно, могут быть использованы для повышения продуктивности яровой пшеницы.

По объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гараев Разиль Ильсурович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

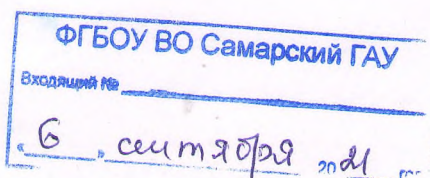
Доктор с.-х. наук, профессор,
заведующий кафедрой общего и
орошаемого земледелия
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет
им. И. Т. Трубилина»


Роман Викторович Кравченко

350044, г. Краснодар, ул. Капнина, 13,
доктор с.-х. наук по специальностям
Т.: +7(861)221-58-12;
E-mail: zemledelie2020@yandex.ru

Личную подпись тов.

Начальник отдела



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиль Ильсуровича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время очевидно, что сорт это один из компонентов зональных систем земледелия. Это объясняется тем, что генетический потенциал сорта реализуется в условиях соответствующей агротехники, которая в том числе включает такой элемент, как урожайные свойства семян. Яровая пшеница в Татарстане занимает доминирующую роль в формировании продовольственного фонда республики. Условия среды в этом регионе отличаются неустойчивостью погодных и фитопатогенных факторов, осложняющих производство высококачественных семян яровой пшеницы. В связи с этим необходимо учитывать сортовые особенности не только при формировании урожайности, но и при формировании качества семян. Сорт «Йолдыз» включен в реестр охраняемых селекционных достижений России по Средневолжскому региону в 2015 году. Объёмы его использования в производстве увеличиваются, ожидается, что в ближайшее время он выйдет на максимальный уровень посевных площадей. В связи с этим изучение проблем формирования качественных семян этого сорта актуальная научная задача, имеющая большое практическое значение.

Исследования выполнены по общепринятым методикам и рекомендациям по проведению полевых и лабораторных экспериментов. В разделе «Условия и методы исследований» отражены основные компоненты экспериментов: общий агротехнический фон, площадь делянки, повторность, наблюдения и учеты в полевых условиях, методические руководства по определению фотосинтетических показателей, статистической обработке экспериментальных данных, методики расчёта экономической эффективности, ГОСТы по определению фитоэкспертизы семян, посевных качеств и технологических оценок. Эксперименты построены логично в соответствии с целью и задачами исследований. Приведены схемы трех экспериментов.

Полученные данные оценивались в соответствии с вариантами экспериментов – определены влияние минерального питания, норм высева, предпосевной обработки семян стимуляторами роста (Альбит и ЖУСС-2) протравителя семян (Кинто Дуо) на посевные и урожайные свойства семян сорта яровой пшеницы «Йолдыз». Установлено, что удобрения влияют на формирование более мощной листовой поверхности и фотосинтетического потенциала в год их применения, увеличивают урожайность зерна, положительно влияют на посевные и урожайные свойства семян. В результате выполненной работы рекомендуются оптимальные варианты норм высева, учитывающие агрономический и экономический эффекты, методы расчета и дозы удобрений под планируемый урожай 3т/га. В результате изучения вариантов норм высева (4,0 млн. - 7,0 млн. всхожих семян на 1 га) не обнаружено значимого влияния на формирование посевных и урожайных свойств семян. В тоже время для формирования продуктивных агроценозов этого сорта рекомендуется в качестве оптимальной нормы высева вариант - 6 млн. всхожих семян на 1 га. По результатам исследований автора предпосевная обработка семян фунгицидным протравителем, стимуляторами роста и их баковыми смесями, является эффективным агроприемом повышения посевных и урожайных свойств семян сорта «Йолдыз».

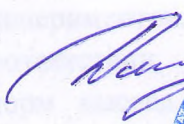
Производственные испытания, проведённые в ООО «Хаерби» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на площади 50 га подтвердили эффективность расчетных норм удобрений под планируемый урожай 3т зерна с гектара, при посеве с оптимальной нормой высева 6,0 млн. всхожих семян на 1 га, и обработкой семян перед посевом

баковой смесью Кинто Дуо+Альбит. Рентабельность семеноводства на основе этой технологии составила 52,5%.

Если судить по автореферату, работа Гараева Разиль Ильсуровича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленная в диссертационный совет Д 999.091.03. при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, является законченной научно-исследовательской работой, выполненной самостоятельно автором на высоком научном уровне с применением современных методов исследований. Она основана на большом экспериментальном материале, который получен в полевых и лабораторных опытах. Автореферат написан грамотно, аккуратно оформлен, в целом работа построена логично и в соответствии с методическими требованиями к экспериментам в земледелии и растениеводстве. По актуальности, новизне, объёму экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости представленная на защиту работа отвечает критериям ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Гараев Разиль Ильсурович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

25.09.2021 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель
директора по научной работе Самарского научно-
исследовательского института сельского хозяйства
имени Н.М. Тулайкова – филиала федерального государственного
бюджетного учреждения науки Самарского
Федерального исследовательского центра
Российской академии наук,
ведущий научный сотрудник

 Д.О. Долженко

Долженко Дмитрий Олегович ddolzhenko75@yandex.ru

Контактный телефон: +7927212-18-96

Самарский НИИСХ – филиал СамНИЦ РАН

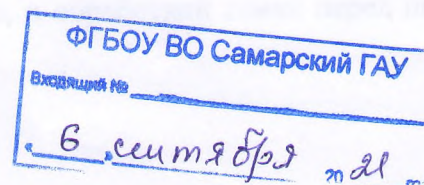
Адрес: 446254, Самарская обл., пгт. Безенчук, ул. К. Маркса, 41

Телефон: (846) 76-2-11-40, 8-960-813-59-39

samniish@mail.ru

Подпись Долженко Д.О. заверяю
секретарь-референт

 А.В. Мадьякина



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство в диссертационный совет Д 999.091.03 ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Увеличение производства высококачественного зерна яровой мягкой пшеницы, конкурентоспособного на внутреннем и внешнем рынке, в настоящее время является одной из важнейших задач агропромышленного комплекса Российской Федерации и Республики Татарстан. Обеспеченность качественными семенами адаптивных сортов при выполнении этой задачи играет огромную роль.

В связи с этим, диссертационная работа Гараева Р.И., посвященная выявлению оптимальных приемов возделывания на семенные цели яровой мягкой пшеницы Йолдыз в условиях региона, имеет важное научное и практическое значение.

Судя по автореферату, соискателю удалось собрать достаточный и достоверный экспериментальный материал, который в основном хорошо интерпретирован.

На основании исследований автором впервые на серых лесных почвах Республики Татарстан дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность потомства яровой пшеницы «Йолдыз». Установлены оптимальные нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян этого сорта, которые обеспечивают формирование 3,0 т/га зерна с высокими урожайными свойствами и посевными качествами.

Обоснованность и достоверность сделанных в работе выводов достигнута применением современных полевых и лабораторных исследований, широким кругом сопутствующих наблюдений, статистическим анализом.

Отдельные неточности и опечатки, встречающиеся в автореферате, не снижают ценности проведенных исследований. Глубокое теоретическое обоснование изучаемых вопросов и тщательная обработка полученных данных позволили исследователю дать им объективную оценку и рекомендовать производству агротехнические приемы выращивания высококачественных семян яровой пшеницы, обеспечивающие увеличение урожайности на 0,8-0,9 т/га, которые апробированы в производстве.

В целом работа по методической выдержанности, набору и содержанию исследований, научной и практической ценности соответствует требо-

ваниям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гараев Разиль Ильсурович заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор Ульяновского НИИСХ филиала СамНЦ РАН, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие

Немцев Сергей Николаевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32; тел. (84-22) 41-81-55;

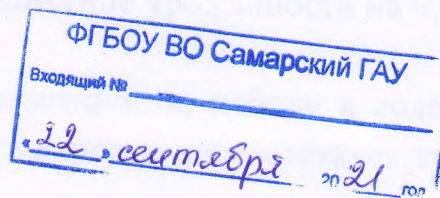
e-mail: uniish73@mail.ru

Подпись Немцева С.Н. заверяю:
Ученый секретарь Ульяновского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-х. наук

Власов Валерий Геннадьевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;

e-mail: vlasval11@rambler.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиль Ильдусовича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Известно, что сорт является технологическим элементом зональных систем земледелия. Реализация генетического потенциала сорта зависит от соответствующей агротехники и включает в качестве одного из эффективных приемов применение для посева семян с высокоурожайными свойствами. Яровая пшеница основная продовольственная культура Татарстане, для которой характерны неустойчивая динамика погодных и фитопатогенных условий, осложняющих производство высококачественных семян этой культуры. При этом необходимо учитывать, что каждый сорт имеет свои особенности и требует применения сортовой агротехники не только при формировании урожайности, но и при формировании параметров качества семян. Сорт яровой пшеницы «Йолдыз» включен в реестр России по Средневолжскому региону в 2015 году. Его хозяйственное использование в ближайшие годы выйдет на максимальный уровень, поэтому, исследование проблем формирования качественных семян этого сорта актуальная научная задача, имеющая большое практическое значение.

Исследования проведены в соответствии с общепринятыми требованиями к полевому и лабораторным экспериментам. В методике отражены – общий агротехнический фон, площадь делянки, повторность, наблюдения и учеты в полевых условиях, методические руководства по определению фотосинтетических показателей, статистической обработке экспериментальных данных, методики расчёта экономической эффективности, ГОСТы по определению фитоэкспертизы семян, посевных качеств и технологических оценок. Эксперименты построены логично в соответствии с целью и задачами исследований. Приведены схемы трех экспериментов.

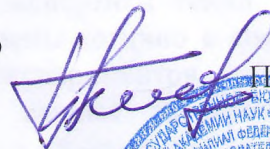
Соискатель привел и проанализировал данные экспериментов по влиянию минерального питания, норм высева, предпосевной обработки семян стимуляторами роста (Альбит и ЖУСС-2) протравителя семян (Кинто Дуо) на посевные и урожайные свойства семян сорта яровой пшеницы «Йолдыз». Было установлено, что удобрения влияют на формирование более мощной листовой поверхности и фотосинтетического потенциала в год их применения, увеличивают урожайность зерна, положительно влияют на посевные и урожайные свойства семян. Автор рекомендует в качестве оптимальной нормы, учитывающей агрономический и экономический эффекты, расчет дозы удобрений под планируемый урожай 3т/га. В результате изучения вариантов норм высева (4,0 млн. - 7,0 млн. всхожих семян на 1 га) не обнаружено значимого влияния на формирование посевных и урожайных свойств семян. Предпосевная обработка семян фунгицидным протравителем, стимуляторами роста и их баковыми смесями, по результатам исследований автора, является эффективным агроприемом повышения посевных и урожайных свойств семян сорта «Йолдыз». Для формирования продуктивных агроценозов этого сорта рекомендуется в качестве оптимальной нормы высева вариант - 6 млн. всхожих семян на 1 га.

Производственные испытания, проведенные в ООО «Хаерби» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан на площади 50 га, подтвердили эффективность расчетных норм удобрений под планируемый урожай 3т зерна с гектара, при посеве с оптимальной нормой высева 6,0 млн. всхожих семян на 1 га, и обработкой

семян перед посевом баковой смесью Кинто Дуо+Альбит. Рентабельность семеноводства на основе этой технологии составила 52,5%.

Если судить по автореферату, работа Гараева Разиль Ильсуровича «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленная в диссертационный совет Д 999.091.03. при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, является законченной научно-исследовательской работой, выполненной самостоятельно автором на высоком научном уровне с применением современных методов исследований. Она основана на большом экспериментальном материале, который получен в полевых и лабораторных опытах. Автореферат написан грамотно, аккуратно оформлен, в целом работа построена логично и в соответствии с методическими требованиями к экспериментам в земледелии и растениеводстве. По актуальности, новизне, объёму экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости представленная на защиту работа отвечает критериям ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Гараев Разиль Ильсурович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории селекции твердой пшеницы Самарского научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М.Тулайкова – филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского ФИЦ РАН, старший научный сотрудник



П.Н. Мальчиков

Мальчиков Петр Николаевич sagrs-mal@mail.ru 12.09.2021г.

Контактный телефон: 8-960-813-59-39

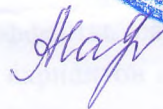
«Самарский НИИСХ–филиал Самарского НЦ РАН»

Адрес: 446254, Самарская обл., пгт.Безенчук, ул.К.Маркса, 41

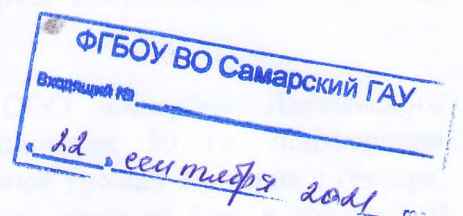
Телефон: (846) 76-2-11-40, 8-960-813-59-39

samniish@mail.ru

Подпись Мальчикова П.Н. заверяю
секретарь-референт



А.В. Мадякина



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича
«Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых
лесных почвах Республики Татарстан»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа Гараева Разиля Ильсуровича посвящена решению актуальной проблемы развития агротехнологий - исследованию особенностей формирования и увеличения продуктивности и разработки приемов улучшения качественных показателей семян яровой пшеницы в условиях Республики Татарстан.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые экспериментально обоснованы оптимальные нормы высева, фоны питания и приемы предпосевной обработки семян яровой пшеницы сорта «Йолдыз» баковыми смесями Кинто Дуо + ЖУСС- 2 и Кинто Дуо+Альбит, обеспечивающие получение 3,0 т/га зерна с высокими урожайными свойствами и посевными качествами на серых лесных почвах Республики Татарстан. Дано научное обоснование влияния отдельных технологических приемов на продуктивность потомства яровой пшеницы сорта «Йолдыз».

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что автор получил экспериментальные данные о положительном влиянии изученных новых агроприемов (фон питания, нормы высева и предпосевной обработки семян препаратами Кинто Дуо + ЖУСС- 2 и Кинто Дуо+Альбит) на закономерности роста и развития, фотосинтетическую деятельность, урожайность, посевные качества семян, элементы структуры урожая яровой пшеницы на серых лесных почвах Республики Татарстан. Применение разработанных агроприемов способствует увеличению сбора зерна на 0,38-0,54 т/га, выхода кондиционных семян на 12-22 % и коэффициента размножения до 12,6-13,8 ед. Полученные результаты позволили автору предложить производству эффективную технологию возделывания яровой пшеницы в условиях Республики Татарстан. Агротехнические приемы возделывания яровой пшеницы прошли производственную проверку в ООО «Хаерби» Лаишевского района Республики Татарстан. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Казанский ГАУ.

Работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов исследований. По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Выводы диссертационной работы достаточно полно отражают результаты проведенных исследований.

Наряду с высокой проработанностью темы исследования имеется замечание:

- на стр. 9 автор приводит методики изучения технологических свойств зерна, однако, к сожалению, в тексте автореферата эти данные не приведены.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Гараева Разиля Ильсуровича**: «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по разработке элементов рациональной технологии возделывания яровой мягкой пшеницы, базирующейся на оптимизации норм высева, уровне минерального питания и предпосевной обработке семян в условиях Предкамской зоны Республики Татарстан.

Как свидетельствуют данные автора, применение минеральных удобрений на планируемую урожайность 3 т/га зерна яровой пшеницы обеспечило прибавку 0,55 т/га (+24,3 %). Доза минеральных удобрений в расчете на 4 т/га не способствовала дальнейшему достоверному её росту.

Важно отметить, что семена, выращенные с применением удобрений, формировали растения с более высокой фотосинтетической активностью, послужившее увеличению урожайности зерна на 23,1-28,2 %.

Примечательно, что наиболее приемлемой нормой высева, обусловившей максимальную урожайность, оказалась 6 млн. шт./га.

Представляют интерес данные по эффективному применению протравителя семян Кинто Дуо со стимулятором роста Альбит, обеспечившими прибавку урожайности 0,61 т/га (+20,7 %).

Материалы диссертации являются теоретической основой рационального использования серых лесных почв путём оптимизации норм высева семян, минерального питания и предпосевной обработки, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий, позволяющих повысить устойчивость производства яровой пшеницы сорта «Йолдыз». В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, растениеводства, агрохимии, экологии.

Исследования проведены на высоком методическом уровне.

В целом, представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Гараев Разиль Ильсурович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ступаков Алексей Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия.
308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
15 октября 2021 г.

Подпись *Ступаков А.Г.*
Завещаю: *Ю.С. Турьянская*
по работе с персоналом
« 04 » 10 2021 года

Отзыв

на автореферат диссертации Гараева Разиля Ильсуровича по теме: «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

В Республике Татарстан, где яровая мягкая пшеница занимает лидирующее положение, важное значение приобретает разработка комплекса агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высокой урожайности зерна этой культуры, а также получение высококачественных зерна и семян. В этой связи исследования, направленные на решение этих задач, представляются достаточно актуальными.

Автором в результате проведенных исследований разработаны и внедрены в сельскохозяйственное производство Республики Татарстан (ООО «Хаерби» Лаишевского муниципального района) отдельные приемы агротехники, позволяющие повысить урожайность яровой мягкой пшеницы, ее посевные качества и урожайные свойства, а именно: нормы высева, оптимальные дозы внесения удобрений, предпосевная обработка семян химическими и биологическими препаратами. Результаты исследований автора используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Казанский ГАУ.

Полученные результаты апробированы на всероссийской и международной конференциях, автором опубликовано 8 печатных работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Вместе с тем, имеются следующие вопросы и замечания:

1. Стр. 11. Табл. 5. Здесь приведены данные, которые отражают прибавку урожайности в вариантах с применением удобрений по сравнению с контролем потомств 1-го и 2-го поколений. Вопрос: «До какого поколения эти различия сохраняются?»
2. Табл. 10 (стр. 16): различия в сравнении с контрольными вариантами слишком малы. Насколько правомерно о них говорить?

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 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук, с.н.с.,

заместитель директора

по производству и инновациям

ФГБНУ «Омский АНЦ»

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 П.В. Поползухина - зав. отделом
Ученый секретарь, к. с.-х. наук



Полученные результаты апробированы на всероссийской и международной конференциях, автором опубликовано 8 печатных работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК.

Вместе с тем, имеются следующие вопросы и замечания:

1. Стр. 11. Табл. 5. Здесь приведены данные, которые отражают прибавку урожайности в вариантах с применением удобрений по сравнению с контролем потомств 1-го и 2-го поколений. Вопрос: «До какого поколения эти различия сохраняются?»
2. Табл. 16 (стр. 16): различия в сравнении с контрольными вариантами самым образом. Насколько правомерно о них говорить?

В целом изложенная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
15 октября 2011 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы «Приемы возделывания яровой мягкой пшеницы сорта «Йолдыз» на серых лесных почвах Республики Татарстан» представленной Р.И. Гараевым на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В последнее десятилетие в Российской Федерации наблюдается значительное снижение площадей занятых посевами яровой мягкой пшеницы. В Государственный реестр в настоящее время включено достаточное количество новых современных сортов имеющих высокий генетический потенциал продуктивности и качества зерна. Однако вследствие несоответствия применяемых зональных технологий возделывания биологическим особенностям сортов, в производственных условиях заложенный потенциал урожайности реализуется не полностью, низкой остается и её стабильность. В этой связи, исследования, проведенные Гараевым Р.И. целью которых являлась оптимизация формирования урожая яровой пшеницы сорта «Йолдыз» при возделывании ее на семенные цели на основе применения различных норм высева и факторов интенсификации в условиях Республики Татарстан, несомненно, являются актуальными.

В задачи исследований соискателя входило выявление оптимального фона питания растений для формирования высокопродуктивных агроценозов яровой пшеницы сорта «Йолдыз», определение влияния норм высева на формирование урожая и посевных качеств семян, изучение особенностей роста и развития потомства семян, произведенных на разных вариантах изучения.

В результате выполненной работы автором выявлено существенное влияние разработанных элементов технологии возделывания на урожайные свойства семян яровой пшеницы сорта «Йолдыз». Показано, что наиболее эффективным является использование минеральных удобрений на планируемую урожайность 3 т/га, использование более высоких доз на этом сорте не способствует росту урожайности. Для повышения эффективности возделывания сорта на производственных посевах рекомендована оптимальная норма высева 6 млн. всхожих зерен на гектар, на семенных – 4 млн./га. Высокую рентабельность обеспечило совместное применение протравителя семян Кинто Дуо со стимулятором роста Альбит или хелатным соединением ЖУСС-2. По сравнению с контролем было получено 3390 руб./га чистой прибыли, себестоимость продукции снизилась на 494 руб., а уровень рентабельности вырос на 20,9 %.

В качестве замечания к содержанию автореферата следует отметить отсутствие в тексте существенности коэффициентов корреляции.

В целом, проведенные исследования выполнены на высоком методическом уровне, поэтому полученные результаты не вызывают сомнений. Результаты исследований неоднократно были представлены на Международных и Всероссийских научно-практических форумах, и отражены в 8 научных публикациях, в том числе 4 в изданиях, рекомендованном ВАК РФ. Проведенные исследования полностью соответствуют теме диссертационной работы.

Считаем, что диссертационная работа Гараева Разиля Ильсуровича является актуальной и вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),

ведущий научный сотрудник

Ульяновский НИИСХ - филиал СамНЦ РАН,

Захаров Владимир Григорьевич

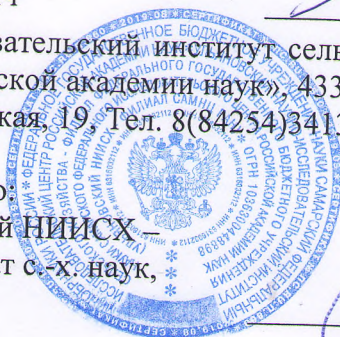
Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБУН Самарского научного центра Российской академии наук», 433315, Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п. Тимирязевский, ул. Институтская, 19, Тел. 8(84254)34132, e-mail: ulniish@mail.ru

Подпись Захарова В.Г. заверяю:

Ученый секретарь Ульяновский НИИСХ

филиал СамНЦ РАН», кандидат с.-х. наук,

Власов Валерий Геннадьевич



Захаров

[Handwritten signature]

