

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, Багавиевой Эльмиры Зинуровны на диссертационную работу Гараева Разиля Ильсуровича «ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА «ЙОЛДЫЗ» НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН», представленную в диссертационный совет Д 999.091.03 на базе ФБГОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы исследования. В Республике Татарстан яровая мягкая пшеница – основная продовольственная зерновая культура, поэтому разработка приемов повышения ее урожайности имеет первостепенное значение для устойчивого развития всей отрасли растениеводства. В формировании высокопродуктивных агроценозов яровой пшеницы важную роль играют факторы интенсификации.

Для формирования высококачественных семян необходимы благоприятные условия выращивания растений. По этой причине велика роль каждого агротехнологического приема, в том числе фона питания, нормы высева и предпосевной обработки семян, влияющих на урожайность и посевные качества семян яровой пшеницы. Меняющиеся условия среды, постоянно совершенствующийся сортовой состав, адаптированный к новым экологическим условиям, требуют дополнительного изучения этих вопросов.

Следовательно, комплексные исследования особенностей формирования и увеличения продуктивности, а также разработка приемов повышения качественных показателей семян яровой пшеницы, является актуальной проблемой для агропромышленного комплекса Республики Татарстан.

Научная новизна, практическая значимость результатов исследований, выводов и рекомендаций. 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 семян с высокими урожайными и посевными свойствами. Дано научное обоснование влияния отдельных

технологических приемов на продуктивность потомства яровой пшеницы сорта «Йолдыз».

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 Кинто Дуо + ЖУСС-2 и Кинто Дуо+ Альбит способствуют увеличению сбора зерновой продукции, выходу семян на 12-22%, увеличению коэффициента размножения. Агротехнические приемы выращивания высококачественных семян яровой пшеницы прошли производственную проверку в ООО «Хаерби» Лаишевского муниципального района РТ и подтвердили достоверность полученных экспериментальных данных (акт испытаний прилагается).

Обоснованность и достоверность результатов исследований, полнота опубликованности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом полученных данных и соответствующей их статистической обработкой. Полученные выводы не противоречат основным результатам исследований в данной области. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Материалы диссертации опубликованы в 8 печатных работах, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Структура диссертации. Диссертация состоит из введения, четырех глав, выводов и приложений. Работа изложена на 155 страницах компьютерного текста, включает 50 таблиц, 6 рисунков, 21 приложение. Список использованной литературы состоит из 243 источников, в том числе 22 на иностранном языке.

Во введении отражена актуальность, степень разработанности темы, целесообразность проведенных исследований, определены цель и основные задачи, представлены научная новизна и практическая значимость. Приведены положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена обзору литературы, в котором отражены тенденции исследований по теме диссертации. Соискатель представил сведения о роли удобрений при формировании урожая и посевных качествах семян яровой пшеницы; о влиянии норм высева на формирование высокой урожайности с хорошими качествами семян яровой пшеницы; о роли предпосевной обработки семян различными препаратами: Кинто – Дуо, Альбит, ЖУСС-2. Проведенный анализ научного материала свидетельствует о необходимости изучения эффективности предпосевной обработки семян баковыми смесями химических протравителей и стимуляторов роста.

Во второй главе приведены условия, материал и методика проведения исследований. Подробно описаны агроэкологические условия Предкамья

Республики Татарстан. Указаны методики, схемы проведения полевых и лабораторных исследований, перечень анализов, учетов и наблюдений, методы статистической обработки результатов экспериментов.

Результаты исследований представлены в **третьей – четвертой главах.**

Глава третья состоит из трех подглав и посвящена оценке роли различных факторов в формировании посевных качеств и урожайных свойств семян сорта яровой пшеницы «Йолдыз» в зависимости от фона питания; норм высева, от предпосевной обработки семян препаратами Кинто Дуо, Альбит, ЖУСС-2. Результаты опытов показывают, что применение минеральных удобрений на планируемую урожайность 3,0 т/га формируются высокие посевные качества и урожайные свойства семян сорта яровой пшеницы «Йолдыз». Оптимальная норма высева составляет 6,0 млн. всхожих семян на гектар и лучшие результаты получены при предпосевной обработке семян препаратом Кинто Дуо+Альбит и Кинто Дуо+ЖуСС-2.

В четвертой главе приводятся результаты производственных опытов в ООО им. «Хаерби» Лаишевского муниципального района Республики Татарстан, которые подтвердили высокую эффективность применения расчетных норм удобрений для получения 3 т зерна с гектара с оптимальной нормой высева (6 млн всхожих семян) на гектар и обработкой семян перед посевом баковой смесью Кинто Дуо + Альбит, благодаря которому выход кондиционных семян увеличился на 12,2-22,5%.

Замечания и недостатки по диссертационной работе.
Поддерживая диссертационную работу и оценивая ее положительно, хочется высказать некоторые замечания и возникшие вопросы:

1. При изучении исследуемых приемов возделывания важно было оценить влияние на качественные характеристики полученного урожая, такие как натура и выравненность зерна, содержание белка и клейковины в зерне. Далее желательно было проследить эти показатели у потомства, выращенного из этих семян.
2. В работе целесообразно было привести данные по пораженности грибными болезнями, такими как бурая и стеблевая ржавчины, мучнистая роса.
3. Было бы уместно обосновать выбор сорта яровой пшеницы и дать его более подробную характеристику. Тем более, что сорт является стандартом на ГСУ по РТ и занимает значительные посевные площади (в 2020 году 82,4 тыс. га).
4. В тексте диссертации отмечены орфографические ошибки и опечатки.

Отмеченные выше замечания и недостатки не затрагивают принципиальные положения работы и не снижают теоретическую и практическую ценность полученных результатов.

Квалификационная оценка диссертации. Диссертационная работа Гараева Р.И. выполнена самостоятельно и представляет законченную научно-исследовательскую работу. Содержание работы соответствует требованиям паспорта специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. По актуальности, новизне проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа Р.И. Гараева соответствует требованиям п.п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления № 842 Правительства РФ от 24.09.2013г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Багавиева Эльмира Зинуровна

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений;

Старший научный сотрудник отдела селекции яровых зерновых, зернобобовых и крупяных культур;

Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

Адрес: 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 48,

Телефон: (843)277-81-17,

Адрес электронной почты: E-mail: tatniva@mail.ru

21.09.2021г.

Подпись Багавиевой Эльмиры Зинуровны заверяю:

Заведующая сектором по кадрам Шурупова Ольга Александровна

