

университета имени К. И. Скрябина и Кыргызского научно-исследовательского института земледелия «Создать адаптированные к стрессовым факторам среды сорта пшеницы для орошаемых и богарных земель, обладающие высоким уровнем хозяйственно-ценных признаков и свойств и провести экологическое испытание» (№ госрегистрации 0007099).

Конкретное личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Участие автора было представлено на всех этапах исследования: планирование, организация и проведение исследования по всем разделам диссертации, подготовлены материалы для публикации, сформулированы научные положения работы, заключения и практические рекомендации. Научная квалификация соискателя подтверждена умением самостоятельно организовать научно-исследовательскую работу, выполнять практические, лабораторные, полевые и экспериментальные исследования, анализировать данные литературы и результаты собственных исследований. Автором проведены исследования по изучению влияния фунгицидов и стимуляторов роста на биологические особенности факультативных сортов пшеницы в условиях Чуйской области, испытания фунгицидов и стимуляторов роста проведено лично автором. Вышеизложенное свидетельствует о том, что области исследования соискателя полностью соответствует шифру специальности 06.01.07 – защита растений.

Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного изложения), их новизна и практических рекомендации, сформулированных в диссертации.

Диссертационная работа Адылбаева Нурдина Бактыбековича на тему: «Эффективность предпосевной обработки семян новых сортов озимой и яровой пшеницы от болезней» выполнена на высоком научно-методическом уровне. Методы исследования соответствуют задачам и объему выполненных работ. Методология научных исследований, научно-теоретическая и практическая значимость отвечают требованиям НАК ПКР, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основная проблема научного исследования кандидатской диссертации - это вредоносность болезней пшеницы, которая представляет несомненный научный и практический интерес, автором проделан большой объем работы, собран и проанализирован достаточный научный материал. Степень обоснованности и результатов и их достоверность подтверждаются многочисленными оригинальными экспериментальными данными, полученными при полевых и лабораторных исследованиях.

Результаты и выводы, изложенные в диссертации получены на достаточном объеме фактического материала и подтверждены с использованием статистических методов обработки данных. Современные методы исследований, использованные диссертантом при проведениях полевых работ, ценные научные материалы, обработка полученных данных, выводы и практические предложения обоснованы и сомнений не вызывают.

Диссертация имеет научную новизну полученных результатов:

1. Впервые изучено влияние фунгицидов и стимуляторов роста на посевные качества и структуру урожая сортов пшеницы Интенсивная, Джамин, и Данк, выведенных Кыргызским научно-исследовательским институтом земледелия, в условиях Чуйской области.

2. Впервые определены биологические особенности влияния фунгицидов и стимуляторов роста на процесс формирования продуктивности сортов пшеницы Интенсивная, Джамин и Данк при озимом и яровом севе.

3. Впервые экспериментально доказано влияние обработки фунгицидами Раксил, КС, Фулдазон, СП, а также стимуляторы роста Руткат и Суприлд на устойчивость к болезням и качество зерна сортов Интенсивная, Джамин и Данк при озимом и яровом севе.

Результаты, полученные автором, имеют значение и существенно обогащают биологическую науку в Кыргызской Республике:

Применение фунгицида Раксил, КС (0,5 л/т) при предпосевной обработке семян привело к увеличению урожайности на 20-25% и эффективно сдерживало развитие твердой головни на 7-14%. Это свидетельствует о высокой эффективности препарата в защите растений от грибных заболеваний, что способствует увеличению урожая.

Применение стимулятора роста Суприлд 250 мл/т на сорте Джамин способствовало улучшению качественных показателей зерна. В частности, седиментация повысилась на 10%, а содержание белка увеличилось на 1,9%, что свидетельствует о положительном влиянии данного препарата на питательные качества зерна.

Наибольший показатель выживаемости растений был зарегистрирован на сорте Джамин при использовании препарата Раксил, КС 0,5 л/т — 91,8%. Это значительно выше по сравнению с контролем, где выживаемость варьировалась от 80,8 до 83,4%.

Препарат Раксил, КС 0,5 л/т показал высокие показатели рентабельности как в яровом, так и в озимом севе. Рентабельность в яровом севе составила 45,4%, а в озимом — 51,7%. Условно чистый доход на 1 га составил 12320 сомов в яровом севе и 14080 сомов в озимом на сорте Интенсивная, что делает этот препарат наиболее экономически выгодным среди всех протестированных.

Выводы диссертационной работы имеют подтверждение полученными результатами, обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Практическая значимость полученных результатов:

Результаты диссертационной работы по изучению применения фунгицидов и стимуляторов роста представляют возможность строить деятельность крестьянских и фермерских хозяйств с учетом получения устойчивой прибавки урожая. Результаты диссертационной работы внедрены в практику деятельности Кыргызского научно-исследовательского института земледелия [акт внедрения от 26.01.2024 г.]. По результатам исследования разработано учебно-методическое пособие: «Современные методы защиты

растений» для повышения практических навыков у студентов и магистрантов на кафедре растениеводства и защиты растений Кыргызского национального аграрного университета им. К. И. Скрябина [акт внедрения от 19.04.2023 г.].

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем, заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» НАК ПКР.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, индексируемых системой РИНЦ и вошедших в Перечень рецензируемых научных периодических изданий рекомендованных Национальной аттесационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики.

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, результатов собственных исследований; заключения, практических рекомендаций, списка использованных источников и приложения. Работа изложена на 154 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 18 рисунками (в том числе фото, диаграммы), содержит 28 таблиц и 2 приложения.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Отражены основное содержание работы, научная новизна, основные положения диссертации, выносимые на защиту, заключение, практические рекомендации и список опубликованных работ по теме диссертации. Имеется резюме на кыргызском, русском и английском языках. Диссертация и автореферат отвечают требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» НАК при Президенте Кыргызской Республики и в полной мере отвечают паспорту специальности 06.01.07 – защита растений.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

После рассмотрения диссертации по теме: «Эффективность предпосевной обработки семян новых сортов озимой и яровой пшеницы от болезней» имеются некоторые предложения и замечания:

- В разделе обзора литературы желательно было дать детальное рассмотрение и анализ современных исследований, проведенных в других странах с аналогичными климатическими условиями. Это позволило бы лучше оценить мировые тенденции и внедрить их в локальные условия;

- В разделе методологии автор указывает, что для изучения эффективности фунгицидов и стимуляторов роста был заложен опыт с севооборотом, включающим следующие культуры: 1) кукуруза на зерно; 2) яровой ячмень; 3) озимая и яровая пшеница. Однако, к сожалению, в диссертационной работе отсутствует анализ влияния предшественников на развитие и распространение болезней, связанных с семенной инфекцией. Этот аспект важен, так как он мог бы существенно дополнить результаты исследования, показав роль предшествующих культур в фитосанитарной обстановке на посевах пшеницы;

- В некоторых частях работы текст содержит повторы, что снижает его компактность. Например, многие таблицы приведены в виде таблиц и также в виде графиков.

- В тексте встречаются грамматические, орфографические и стилистические ошибки.

Однако все представленные замечания устранимы и не влияют на общую научную ценность работы. Внесение предложенных корректировок поможет сделать диссертацию еще более полной и структурированной, что улучшит её практическую значимость и качество представленных результатов.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Адылбаева Нурдина Бактыбековича на тему: «Эффективность предпосевной обработки семян новых сортов озимой и яровой пшеницы от болезней», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в особенности по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов и положения, выносимые на защиту, исходят из поставленных целей и задач. Диссертационная работа Адылбаева Нурдина Бактыбековича заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Настоящий отзыв обсужден и утвержден на заседании ученого совета Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений им. Ж. Жиёмбаева от 09 сентября 2024 года, протокол № 8. Отзыв подготовлен ведущим научным сотрудником отдела регистрации пестицидов Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений им. Ж. Жиёмбаева, кандидатом сельскохозяйственных наук Султановой Н.Ж.

**Заведующий отделом
регистрации пестицидов ТОО «Казахский
научно-исследовательский
институт защиты и карантина растений
им. Ж. Жиёмбаева», к.с.-х.н.**

У.О. Есимов

**Ведущий научный сотрудник отдела
регистрации пестицидов ТОО «Казахский
научно-исследовательский
институт защиты и карантина растений
им. Ж. Жиёмбаева», к.с.-х.н.**



Н.Ж. Султанова?

Подписи У.О. Есимова и Н.Ж. Султановой заверяю,
Вр.и.о. ученого секретаря, к.с.-х.н.

М.М. Бекежанова

Дата «09»09. 2024 года

7. Исенова Г.Д. - начальник испытательного центра фитосанитарного лабораторного анализа, к.б.н. (06.01.11 – защита растений);
8. Есимов У.О. - заведующий отделом регистрации пестицидов, к.с.-х.н. (06.01.11 – защита растений);
9. Исина Ж.М. - заведующий отделом карантина растений, к.б.н. (06.01.11 – защита растений);
10. Султанова Н.Ж. - ведущий научный сотрудник отдела регистрации пестицидов, к.с.-х.н. (06.01.11 – защита растений);
11. Турсунова А.К. - заведующая лабораторией молекулярной генетики и биохимии ИЦФЛА, Председатель совета молодых ученых;
12. Алиев О.Т. - директор Костанайского филиала (онлайн);
13. Туреханов Б.Т. - директор Южно-Казахстанского филиала (онлайн).

Приглашенные: Мауи А.А., д.б.н. (06.01.11 – защита растений) (КНЖПУ).

ПОВЕСТКА ДНЯ

Рассмотрение и обсуждение диссертационной работы Адылбаева Нурдина Бактыбековича на тему: «Эффективность предпосевной обработки семян новых сортов озимой и яровой пшеницы от болезней» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, 06.01.07 - защита растений. Научные руководители: к.б.н., доцент Джунусов Кубат Кушубакович и д.б.н., доцент Самиева Жыргал Токтогуловна.

СЛУШАЛИ: Доклад кандидатской диссертации Адылбаева Нурдина Бактыбековича на тему: «Эффективность предпосевной обработки семян новых сортов озимой и яровой пшеницы от болезней», представившему основное содержание работы, актуальность темы, цели и задачи исследований, научную новизну, практическую значимость работы.

По докладу были заданы вопросы, на которые были получены удовлетворительные ответы.

Выступили: заместитель Председателя Правления, к.б.н. *Успанов А.М.*, заведующий отделом биологического метода защиты растений, к.б.н. *Мухамадиев Н.С.*, заведующий отделом карантина растений, к.б.н. *Исина Ж.М.*, которые рекомендовали к защите диссертационную работу Адылбаева Нурдина

