

РЕШЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.038.04

в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

На основании заседания диссертационного совета от 22 марта 2022 г. протокол № 7 и заключения экспертной комиссии в составе председателя Федулова Юрия Петровича доктора биологических наук, профессора 03.01.05 (с. – х. науки) и членов комиссии: Чумакова Сергея Семеновича доктора сельскохозяйственных наук, профессора, шифр специальности в совете 03.01.05 и Яблонской Елены Корленовны доктора сельскохозяйственных наук, доцента, шифр специальности в совете 03.01.05 приняли следующее решение:

1. Утвердить проект заключения комиссии диссертационного совета по диссертации Теплицкой Дарьи Геннадьевны на тему: «Морфофизиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы и ячменя при предпосевной обработке семян регуляторами роста в условиях Среднего Поволжья». Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности – физиология и биохимия растений (сельскохозяйственные науки), пункты паспорта специальности № 1, 3, 5 и 12. Основные научные результаты, полученные в диссертации, в достаточной мере отражены в опубликованных работах. Соблюдены требования, предъявляемые к публикациям основных результатов диссертации, предусмотренные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации. В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования.

2. Принять к защите диссертацию Теплицкой Дарьи Геннадьевны на тему: «Морфофизиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы и ячменя при предпосевной обработке семян регуляторами роста в условиях Среднего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений (сельскохозяйственные науки) в диссертационном совете Д 220.038.04.

3. Назначить в качестве официальных оппонентов компетентных в области физиологии и биохимии растений ученых, имеющих публикации в соответствующей сфере исследований, и давших на это свое согласие:

– **Белопухова Сергея Леонидовича**, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, и.о. директора института агробιοтехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Адрес: Россия, 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., 49. Тел. 8 (499) 976 04 80.

– **Крутову Елену Константиновну**, кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой «Ботаника, физиология и защита растений»

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия».

Адрес: Россия, 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел. 8 (831) 214 33 49.

4. Назначить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра «Биология, химия и технология хранения и переработки продукции растениеводства», известный своими достижениями в области физиологии и биохимии растений и способного определить научную и практическую ценность диссертации.

Адрес: Россия, 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1. Тел. 8 (8422) 55 95 35.

5. Назначить предварительную дату защиты на 25 мая 2022 г.

6. Утвердить список организаций для рассылки автореферата диссертации Теплицкой Дарьи Геннадьевны.

7. Разрешить публикацию автореферата диссертации Теплицкой Дарьи Геннадьевны на правах рукописи, объемом установленным Положением о присуждении ученых степеней.

8. Представить текст объявления о предстоящей защите диссертации Теплицкой Дарьи Геннадьевны в срок до 25 марта 2022 г. разместить на официальном сайте Комиссии (<http://www.vak.ed.gov.ru>) и организации (КубГАУ) - <http://www.kubsau.ru>.

Решение диссертационного совета принимается открытым голосованием. Результаты голосования: «за» – 15, «против» – нет, «воздержался» – нет. Принято.

Председатель диссертационного совета

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Т.Н. Дорошенко

Ученый секретарь

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Л.М. Онищенко

22 марта 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 220.038.04 при Кубанском государственной аграрном университете по предварительному рассмотрению диссертационной работы Теплицкой Дарьи Геннадьевны на тему «Морфофизиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы и ячменя при предпосевной обработке семян регуляторами роста в условиях Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.05 – Физиология и биохимия растений

Экспертная комиссия в составе докторов наук Федулова Ю.П., Чумакова С.С., Яблонской Е.К. созданная по решению диссертационного совета Д 220.038.04 от 17 марта 2022 г. протокол № 4 рассмотрела на своем заседании и в соответствии с полномочиями, регламентированными «Положением о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук» и «Положением о присуждении учёных степеней», сделала следующее заключение:

1. Соответствие диссертации специальности и отрасли науки.

Диссертация Теплицкой Дарьи Геннадьевны соответствует следующим пунктам паспорта специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений:

п.1 Фотосинтез и дыхание растений. Их связь с продуктивностью и урожаем. Фотофизические, фотохимические и биохимические механизмы фотосинтеза;

п. 3 Онтогенетические программы роста и морфогенеза растений, включая эмбриогенез, вегетативный рост, генеративное развитие, плодоношение и старение;

п.12, Физиологические основы интенсификации растениеводства и охраны окружающей среды.

Таким образом, диссертация по содержанию соответствует как отрасли сельскохозяйственные науки, так и специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений, по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.

Материалы диссертации достаточно широко апробированы. Основные положения диссертационной работы докладывались на российских и международных конференциях: Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция, посвященная 90-летию со дня рождения профессора Г.Б. Гальдина «Роль вузовской науки в решении проблем АПК» (Пенза, 24-25 октября 2018); IX Международная научная конференция «Современная мировая экономика: проблемы и перспективы в эпоху развития цифровых технологий и биотехнологии» (Москва, 15-16 декабря 2019); Международная научная конференция «Механизмы регуляции

продукционного процесса растений: от молекул до экосистем» в рамках V Ефремовских чтений (Орёл, 26 ноября 2021); Всероссийская научно-практическая конференция «Современная биология и биотехнология: проблемы, тенденции, перспективы» (Волгоград, 23-25 ноября 2021).

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций.

В опубликованных автором диссертации печатных работах достаточно полноотражены основные положения и результаты диссертационного исследования.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Личный вклад автора Теплицкой Дарьи Геннадьевны заключается в анализе литературных данных по тематике исследований, проведении экспериментов, обработке и анализе полученных результатов и формулировке выводов.

Оригинальность работы, согласно данным системы «Антиплагиат» составляет 71%.

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов исследования подтверждается научной аргументированностью исходных теоретических положений, четким планированием опытов, использованием современных физиолого-биохимических и физико-химических методов исследования оборудования, математической обработкой результатов, а также непротиворечивостью полученных автором результатов известным научным данным.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в условиях Среднего Поволжья проведены исследования морфофизиологических процессов в онтогенезе растений районированных сортов яровой мягкой пшеницы Экада 113 и ячменя Сурский фаворит при предпосевной обработке семян регуляторами роста Мивал-Агро, Эпин-Экстра, Рибав-Экстра и Крезацин. Определены особенности метаболической активности семян при прорастании, показаны изменения скорости ростовых процессов, повышение содержания фотосинтетических пигментов и их соотношений, активности ферментов антиоксидантной системы (пероксидазы).

6. Теоретическая значимость работы. Результаты проведенных исследований могут служить основой для совершенствования технологии выращивания районированных сортов яровой мягкой пшеницы Экада 113 и ячменя Сурский фаворит в условиях Среднего Поволжья.

7. Практическая значимость заключается в том, что доказана целесообразность использования регуляторов роста Рибав-Экстра, Мивал-Агро и Крезацин при предпосевной обработке семян районированных сортов яровой мягкой пшеницы Экада 113 и ячменя Сурский фаворит. Изменение

морфологических и физиологических параметров в онтогенезе растений пшеницы и ячменя при предпосевной обработке семян выражается в показателях биологической и хозяйственной продуктивности.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертации Теплицкой Дарьи Геннадьевны могут быть использованы в учебном процессе при подготовке и повышению квалификации специалистов.

Выводы.

Комиссия считает:

1) диссертация Теплицкой Дарьи Геннадьевны на тему «Морфофизиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы и ячменя при предпосевной обработке семян регуляторами роста в условиях Среднего Поволжья», по содержанию соответствует специальности диссертационного совета 03.01.05 – физиология и биохимия растений;

2) результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях, в том числе в изданиях из списка ВАК – бпубликаций;

3) диссертация соответствует требованиям п. 9, п. 10 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ к кандидатским диссертациям;

4) диссертация может быть принята к защите в диссертационном совете Д 220.038.04 при Кубанском государственной аграрном университете.

Комиссия рекомендует назначить:

– ведущей организацией – ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»;

– официальными оппонентами:

Крутова Елена Константиновна доцента, кандидата биологических наук, заведующий кафедрой «Ботаника, физиология и защита растений» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

Белопухова Сергея Леонидовича, профессора, доктора сельскохозяйственных наук, и.о. директора института Агробиотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Члены комиссии диссертационного совета Д 220.038.04:

Доктор биол. наук, профессор

Доктор с.-х. наук, профессор

Доктор с.-х. наук

 Федулов Ю.П.

Чумаков С.С.

 Яблонская Е.К.