

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 № 6 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 Байбаковой Екатерины Владимировны на тему: «Физиологические аспекты повышения устойчивости проростков пшеницы и ячменя к ретардантному действию фунгицидов». Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности – физиология и биохимия растений (сельскохозяйственные науки), пункты паспорта специальности № 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 Байбаковой Екатерины Владимировны на тему: «Физиологические аспекты повышения устойчивости проростков пшеницы и ячменя к ретардантному действию фунгицидов» 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:

– **Карпову Галину Алексеевну** доктора сельскохозяйственных наук, доцента, заведующую кафедрой «Общая биология и биохимия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».

Адрес: Россия, 440026, г. Пенза, ул. Лермонтова 37, учебный корпус №15, 2 этаж, аудитория 233. Тел. +7 (8412) 64-39-13.

– **Томашевич Наталью Сергеевну** кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника лаборатории микробиологической защиты растений, заместителя директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений».

Адрес: Россия, 350039, г. Краснодар, ул. ВНИИБЗР, 1, Краснодар, Россия п/о 39. Тел. +7 (861) 228-17-71.

4. Назначить в качестве ведущей организации ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева», известными своими достижениями в области физиологии и биохимии растений и способного определить научную и практическую ценность диссертации.

Адрес: Россия, 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел. +7 (499) 976-04-80, +7 (499) 976-12-80.

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

6. Утвердить список организаций для рассылки автореферата диссертации Байбаковой Екатерины Владимировны.

7. Разрешить публикацию автореферата диссертации Байбаковой Екатерины Владимировны на правах рукописи, объемом установленным Положением о присуждении ученых степеней.

8. Представить текст объявления о предстоящей защите диссертации Байбаковой Екатерины Владимировны 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 о защите диссертации Байбаковой Е. В. 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.

Подпись *Л.М. Онищенко*
завершено *Л.М.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 220.038.04 при Кубанском государственном аграрном университете по предварительному рассмотрению диссертационной работы Байбаковой Екатерины Владимировны на тему «Физиологические аспекты повышения устойчивости проростков пшеницы и ячменя к ретардантному действию фунгицидов», 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. и Яблонской Е.К., созданная по решению диссертационного совета Д 220.038.04 от 17 марта 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 Байбаковой Е.В. соответствует следующим пунктам паспорта специальности 03.01.05 — физиология и биохимия растений:

п.5. Ответ растений на внешние воздействия, адаптация и устойчивость к абиогенным факторам окружающей среды, поскольку в ней рассмотрены вопросы изменения кинетики ростовых процессов под действием фунгицидов различной химической природы и концентрации;

п.12, Физиологические основы интенсификации растениеводства и охраны окружающей среды. Поскольку использование полученных результатов позволит повысить эффективность производства зерновых колосовых культур и уменьшит пестицидную нагрузку на окружающую среду.

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: II International Scientific Conference «Plants and Microbes: The Future of Biotechnology (PLAMIC2020)», 2020 (Сапатов); International Conference on Efficient Production and Processing (ICEPP-2020), 2020 (Чешская Республика, Прага); IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference «AGRITECH-2019: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies», 2019 (Красноярск); Международная НПК «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям», посвящённая 100-летию монографии Н. И. Вавилова, 2019

(Москва); Всероссийская НК с международным участием и школой молодых учёных — Годичное собрание Общества физиологов растений России «Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды», 2018 (Иркутск); Юбилейная конференция по микологии и микробиологии, посвященная 100-летию кафедры микологии и альгологии МГУ им. МВ. Ломоносова, 120-летию со дня рождения З.В. Ермольевой и 100-летию со дня рождения Н.Д. Шеклакова «Успехи медицинской микологии», 2018 (Москва); Международная НПК «Вопросы современной науки: новые перспективы» в 2017 (Самара); 44 Съезд микологов России, 2017 (Москва); Международная НПК студентов, аспирантов, науч. сотрудников и преподавателей «Инновации и современные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции», 2016 (Ставрополь); Международная НПК «Комплексные проблемы техносферной безопасности», 2015 (Воронеж).

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 6 статей в изданиях рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций, 2 статьи в международных изданиях, включенных в БД Scopus и БД Web of Science и получен 1 патент на изобретение.

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

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

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

Личный вклад автора Байбаковой Екатерины Владимировны 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 61 %, не включая 10% самоцитирования.

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 и оборудования, математической обработкой результатов, а также непротиворечивостью полученных автором результатов известным научным данным.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка фитотоксического действия представителей триазолов, фенилпирролов, стробилуринов, имидазолов по отдельности и в смеси на пшеницу и ячмень в различных фазах онтогенеза

и выявлены дозы этих препаратов, приводящие к торможению роста побегов и корней.

6. Теоретическая значимость работы. Результаты проведенных исследований могут служить основой для совершенствования существующих и создания новых препаратов для защиты растений от патогенов.

7. Практическая значимость заключается в том, что выявлены комбинации фунгицидов и найдено их соотношение, которые в минимальной степени оказывают фитотоксическое действие на параметры стартового роста пшеницы и ячменя. На основе полученных данных совместно с компанией ООО «Агро Эксперт Групп» разработаны и запущены в производство два комбинированных инсектофунгицидных протравителя зерновых культур для защиты от широкого спектра вредителей и болезней, не снижающих всхожесть и не оказывающих ретардантного действия.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертации Байбаковой Екатерины Владимировны могут быть использованы в учебном процессе при подготовке и повышению квалификации специалистов по защите растений.

Выводы.

Комиссия считает:

- 1) диссертация Байбаковой Екатерины Владимировны «Физиологические аспекты повышения устойчивости проростков пшеницы и ячменя к ретардантному действию фунгицидов», 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 — 6 публикаций;
- 3) диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ к кандидатским диссертациям, так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, в результате которой показаны возможности и пути совершенствования существующих и создания новых препаратов для защиты растений от патогенов, а также п. 10, так как разработаны новые препараты для защиты растений и приводятся сведения о практическом использовании полученных автором результатах.
- 4) диссертация может быть принята к защите в диссертационном совете Д 220.038.04 при Кубанском государственной аграрной университете.

Комиссия рекомендует назначить:

- ведущей организацией — ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет» — МСХА им. КА. Тимирязева;
- официальными оппонентами:

Карпову Галину Алексеевну, доктора сельскохозяйственных наук, заведующую кафедрой «Общая биология и биохимия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»;

Томашевич Наталью Сергеевну, кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника лаборатории микробиологической защиты растений, заместителя директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений».

Председатель комиссии диссертационного совета Д 220.038.04
доктор биол. наук, профессор



Федулов Ю. П.

Члены комиссии диссертационного совета Д 220.038.04:

доктор с.-х. наук, профессор



Чумаков С. С.

доктор сельскохозяйственных наук, доцент



Яблонская Е. К.