

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 10 июня 2021 г., протокол № 12

О присуждении Мохаммед Сабах Раби Мохаммед Эльсайед, гражданке Египта ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы борьбы с грибными болезнями клубней картофеля в Нижнем Поволжье» по специальности 06.01.07 – защита растений принята к защите 7 апреля 2021 г., протокол заседания № 5 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Мохаммед Сабах Раби Мохаммед Эльсайед 1984 года рождения. В 2012 году соискатель окончила очную магистратуру сельскохозяйственного факультета при Даманхурском университете Египта по специальности «Пестициды». С 2015 года по настоящее время обучается в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Защита растений».

Диссертация выполнена на кафедре защиты растений и плодоовощеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Еськов Иван Дмитриевич, заведующий кафедрой защиты растений и плодоовощеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты: Смирнов Алексей Николаевич, доктор биологических наук, профессор кафедры защиты растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»; Шутко Анна Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры химии и защиты растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», дали положительные отзывы по диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», в своем положительном заключении, подписанном Замотайловым Алексеем Сергеевичем, доктором биологических наук, профессором, зав. кафедрой Фитопатологии, энтомологии и защиты растений, указала, что диссертационная работа соответствует пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Мохаммед Сабах Раби Мохаммед Эльсайед заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; в журналах, входящих в международные базы данных – 2; общим объемом 1,89 п.л., из них – 1,16 п.л. авторских. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Мохаммед, С.Р. Использование хитозана против фомоза (гангрены) картофеля при хранении / С.Р. Мохаммед, И.Д. Еськов // Аграрный научный журнал - 2020. - № 1. - С. 17-21 (0,3 п.л.; авт. – 0,2 п.л.).

2. Мохаммед, С.. Использование эфирных масел кумина и лаванды в борьбе с фомозом картофеля при хранении / С.Р. Мохаммед, А.В. Мельников// Аграрный научный журнал - 2020. - № 11. - С. 39-42 (0,31 п.л.; авт. – 0,29 п.л.).

3. Mohammed, S.R. Inhibition of Mycelial Growth of *Rhizoctonia Solani* by Chitosan in vitro and in vivo / S.R. Mohammed, E.M. Zeitar, I.D. Eskov // The Open Agriculture Journal - 2019. - Vol. 13. - pp. 156-161(0,37 п.л.; авт. – 0,17 п.л.).

На автореферат и диссертацию Мохаммед С.Р. прислали пять положительных отзывов без замечаний: д-р с.-х. наук, проф. кафедры почвоведения и экологии почв Санкт-Петербургского государственного университета Попов А.И.; д-р с.-х. наук, проф., зав. отделом агротехнологий и мелиораций ВНИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства филиала Прикаспийского аграрного

ФНЦ РАН Байрамбекова Ш.Б.; канд. с.-х. наук, старший науч. сотр. отдела оросительных мелиораций ВНИИ орошаемого земледелия Родин К.А. ; канд. с.-х. наук, старший науч. сотр. лаборатории интродукции и сортоизучения Федерального исследовательского центра «Субтропический научный центр РАН» Леонов Н.Н.; д-р с.-х. наук, начальник отдела аграрных технологий Учебно-опытного хозяйства «Начало» Астраханского госуниверситета Пучков М.Ю.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана**: схема защиты картофеля от комплекса характерных грибных заболеваний, включающая применение при посадке хлорида кальция (0,1 кг/т) и через 2 часа хитозана 0,05 кг/т, опрыскивание ботвы двукратно хлоридом кальция (4 кг/га) и хитозаном (0,4 кг/га) с интервалом 7 суток; **предложены** приемы предотвращения поражения клубней фомозом, фузариозом и ризоктониозом при хранении картофеля, обеспечивающие снижение степени заражения на 57,1...62,7%, 61,5% и 62,8...67,1% соответственно; **доказана** экономическая эффективность применения разработанных приемов защиты клубней картофеля от патогенов в условиях Нижнего Поволжья; новые понятия и новые термины в работе **не введены**.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказано** положительное влияние применения хлорида кальция с хитозаном при предпосадочной обработке клубней и опрыскивании вегетирующих растений на урожайность картофеля; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов экспериментальных и теоретических исследований, в том числе общепринятые методы планирования и проведения полевого эксперимента и статистической обработки полученного материала; **изложены** особенности влияния хитозана на рост мицелия и жизнеспособность спор изучаемых патогенов; **раскрыт** характер влияния совместного применения хлорида кальция с хитозаном на поражаемость клубней картофеля болезнями в полевых условиях и защитного действия против болезней клубней при хранении; **изучен** видовой состав возбудителей грибных болезней клубней картофеля в Нижнем Поволжье; **проведена модернизация** элементов защиты растений картофеля при возделывании и в период хранения для условий Нижнего Поволжья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и предложены к использованию** приемы

защиты картофеля от характерных для Нижнего Поволжья грибных заболеваний, обеспечивающие урожайность изучаемой культуры до 14,4 т/га клубней и уровень рентабельности до 93%; **определены** показатели эффективности применения эфирных масел (кумина и лаванды) для защиты клубней картофеля от сухой фузариозной гнили и фомоза в период хранения; **создана** база для проектирования системы защиты картофеля при его выращивании и последующем хранении от грибных заболеваний, характерных для условий Нижнего Поволжья; **представлены** рекомендации производству: при возделывании картофеля в условиях Нижнего Поволжья для защиты клубней от грибных заболеваний рекомендуется обрабатывать посадочный материал хлоридом кальция и хитозаном (с промежутком 2 часа) в нормах 0,1 кг/т и 0,05 кг/т соответственно (расход рабочего раствора 10 л/т), а период вегетации проводить двукратное опрыскивание растений с интервалом 7 дней хлоридом кальция с хитозаном в нормах 4 кг/га и 0,4 кг/ га соответственно (расход рабочего раствора 400 л/га).

Оценка достоверности результатов исследований выявила: **для экспериментальных работ**, проведенных на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ на полях КФХ «Моисеев А.В.» Базарно-Карабулакского района Саратовской области в 2016-2018 гг. в соответствии с действующими методическими требованиями, показана воспроизводимость результатов в различных погодных условиях; **теория** эффективности совместного применения хлорида кальция с хитозаном на поражаемость клубней картофеля болезнями в полевых условиях и защитного действия их, а также эфирных масел (кумина и лаванды) против болезней клубней при хранении построена на результатах Bain с соавторами (1996), С.Л Тютерева (1999), Scheuerell и Mahafee (2002), Buckle (2004), Jasicka-Misiak с соавторами (2004), Е.В. Ключниковой (2005), С.Н. Куликова (2005, 2006), El-Gamal с соавторами (2007), El-Mougy и Abdel-Kader (2009), Falcyn-Rodriguez с соавторами (2017), Ну с соавторами (2017) и др.; **идея базируется** на анализе литературных источников и передового опыта ведущих сельскохозяйственных предприятий, специализирующихся на возделывании картофеля и занимающихся защитой растений от грибных заболеваний; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований по рассматриваемой теме ученых Красноярского ГАУ, Федерального исследовательского центра картофеля им. А.Г. Лорха (Красково), Самарского федерального исследовательского центра РАН, Новосибирского ГАУ, Самарского ГАУ, Саратовского ГАУ, Оренбургского ГАУ и др.; **установлено** качественное различие авторских результатов с результатами,

полученными по рассматриваемой тематике Е. В. Ключниковой (2005), С.Н. Куликовым (2006), Е.М. Шалдяевой (2007), Б. В. Анисимовым с соавторами (2009), Н. В. Салмановым (2010) и др.; **использованы** общепринятые методики сбора и обработки данных при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, постановке и проведении полевых и лабораторных опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической и экономической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, подготовке научных статей и составляет более 80%.

В автореферате и диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

На заседании 10 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Мохаммед Сабах Раби М.Э. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.01.07 – защита растений (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Дубровин Виктор Владимирович

10.06.2021 г.