

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тараканова Рашита Ислямовича на тему «Биологические свойства возбудителей бактериального ожога и ржаво-бурой бактериальной пятнистости сои и меры защиты» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Соя относится к числу важнейших сельскохозяйственных культур в России и мире. К существенным резервам повышения урожайности этой культуры относится снижение потерь от вредных организмов. Поэтому проблема усовершенствования методов диагностики патогенов и приемов защиты сои от бактериальных болезней, которой посвящена диссертационная работа Тараканова Рашита Ислямовича, имеет большую актуальность.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые проведена характеристика биологических свойств штаммов возбудителей бактериального ожога и ржаво-бурой бактериальной пятнистости и увядания сои, выделенных на территории России. Впервые выявлено антибактериальное действие и оценена эффективность применения на искусственном инфекционном фоне бактериофагов. Впервые проведено тестирование антибактериальной активности веществ растительного происхождения (19 эфирных масел и 19 растительных экстрактов) и показана эффективность их применения на искусственном инфекционном фоне болезней. Проведено тестирование реакции сортов сои на фоне искусственного заражения и показана их сильная сортовая дифференциация по восприимчивости.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработан метод диагностики семян сои на основе мультиплексной ПЦР-РВ и показана его высокая эффективность при фитосанитарном анализе.

Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему с использованием современных методов. В ней содержится решение важной задачи усовершенствования мер защиты сои от бактериальных болезней.

Считаю, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор – Тараканов Рашит Ислямович заслуживает присуждения ученой



степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук

(4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, 2024),

Старший научный сотрудник лаборатории защиты растений

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха»

Белов Григорий Леонидович

05.06.2024 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха»

140051, Московская область, г. Люберцы, д.п. Красково, ул. Лорха, д. 23,  
литера «В»

Телефон: +7 (498) 645-03-03, E-mail: [coordinazia@mail.ru](mailto:coordinazia@mail.ru)

Подпись Белова Г.Л.. заверяю:

05.06.2024 г.



И. ЧАЛОВИЧ  
ИВАНЦКОВ