

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Тараканова Рашита Исламовича  
на тему «*Биологические свойства возбудителей бактериального ожога и ржаво-буровой бактериальной пятнистости сои и меры защиты*»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность и новизна темы диссертационного исследования при ситуации, когда площадь посева сои в России за последние пять лет увеличилась более чем вдвое — с 1,5 до 3,4 млн га — не может вызывать сомнений. Система контроля всего спектра вредных объектов в агроценозах этой культуры требует постоянного научно обоснованного совершенствования. Объектом исследования автор выбрал бактериозы, как наименее изученные.

Несомненное научное достоинство работы в широком скрининге — проведенной характеристике штаммов возбудителей бактериозов сои, выделенных на территории РФ. Скрупулезно и достоверно протестированы методы инокуляции и выявлены сорта сои, проявляющие устойчивость или реакцию сверхчувствительности при заражении возбудителями бактериозов. Методически безупречно разработан метод диагностики семян сои на основе мультиплексной ПЦР-РВ, показана перспективность применения бактериофагов, растительных экстрактов и эфирных масел, комплекса наночастиц хитозана и меди и некоторых фунгицидов в защите сои от бактериальных болезней сои.

Содержание, форма и стиль представления результатов работы определяют автора, как сформировавшегося грамотного специалиста, обладающего высоким уровнем методической и практической подготовки, уверенно владеющего методами научных изысканий и получения научных результатов. Обоснованность заключений и выводов, как и их научная и практическая значимость не вызывают сомнений. Однако некоторые предпосылки для исследований и соотнесение результатов с существующей ситуацией в защите сои вызывают несколько вопросов

1. На сегодняшний день в Государственном каталоге разрешенных к применению пестицидов зарегистрировано 17 препаратов для обработки семян сои против широкого спектра болезней, созданных на основании 13-ти действующих веществ и их сочетаний (азоксистробин, дифеноконазол, имазалил, ипконазол, металаксил, мефеноксам, седаксан, тебуконазол, тиабендазол, тиаметоксам, тирам, флудиоксанил, ципроконазол), причем есть препараты, включающие 5 д.в. Причем ни один из них не направлен конкретно против бактериального ожога и ржаво-буровой бактериальной пятнистости. Считаете ли Вы достаточным данный ассортимент?

2. В чем методический смысл проверки препаратов (Косайд 2000, Серебромедин, Касумин, Фитоплазмин, Стрекар, Наноколлоид 2, Даймодайсен, Полирам, Физан 20, Ридомил Голд), не зарегистрированных для применения на сое ( Каталог по состоянию на 30.05.2024)?

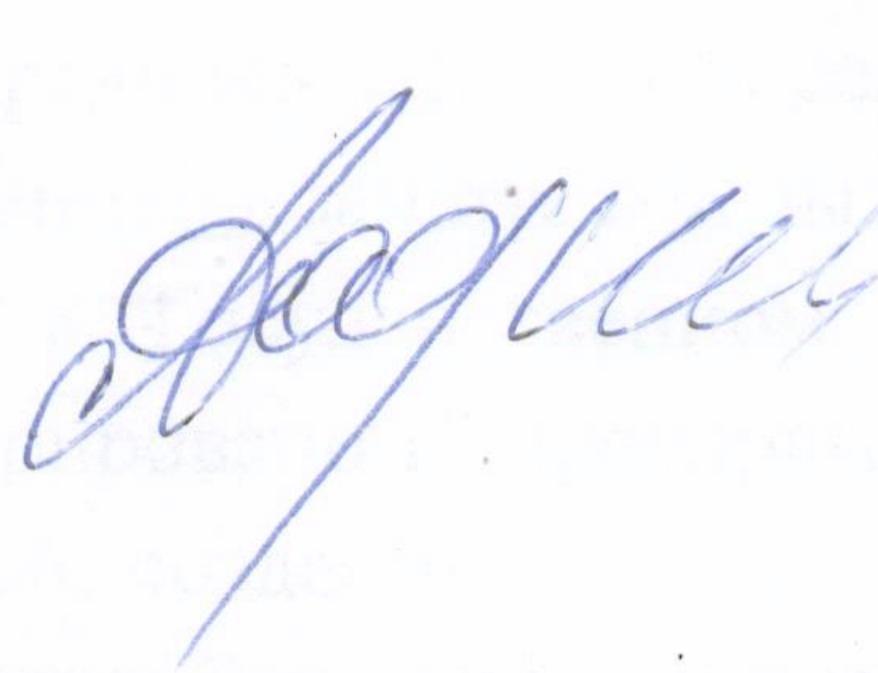
3. Почему бактериофаги сравнивались с химическим препаратом Косайд 2000 не рекомендованным на сое, а не с биопрепаратами, внесенные в Каталог для использования на сое ( а именно Респекта, Ж; Алирин Б, Ж; Баксис, Ж; Оргамимка Ф, Ж; БисолбиСан, Ж и Стернфаг) ?

На основании анализа экспериментальных материалов автореферата можно заключить, что объем исследований, обоснованность, актуальность, научная новизна и практическая значимость исследований не вызывают сомнений. По объему выполненных исследований, актуальности и новизне полученных результатов, прочим требованиям и положениям порядка присуждения ученых степеней ВАК РФ автореферат соответствует полностью.

Автореферат представляет завершенную научно-квалификационную работу, итоги которой опубликованы в 11 научных статьях и зарегистрированы в 2 базах данных. Результаты исследований прошли должную апробацию на научных мероприятиях и рецензирование при публикациях в высокорейтинговых научных изданиях, что подчеркивает научную ценность и законченность исследования. Полученные данные и разработанные подходы нашли и, безусловно, найдут еще свое применение в учебном процессе выпускающей кафедры.

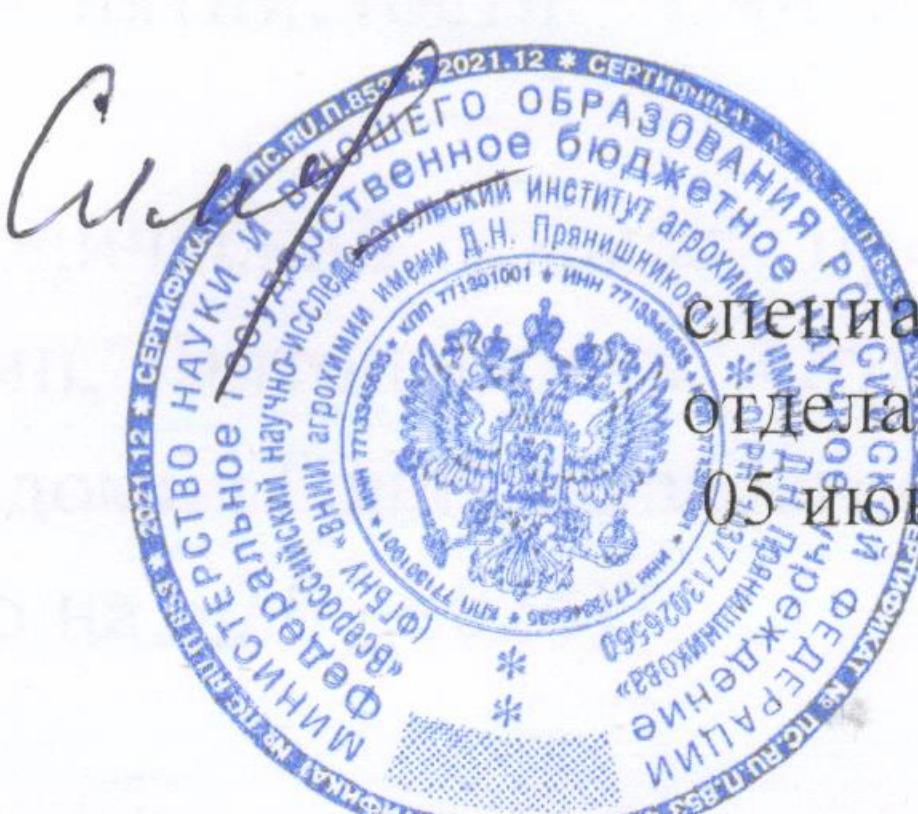
Считаю, что исследовательская работа «Биологические свойства возбудителей бактериального ожога и ржаво-буровой бактериальной пятнистости сои и меры защиты» выполнена на научном уровне, соответствующем предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям пунктов 9-14 Положения ВАК о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – **Тараканов Рашит Исламович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.**

Заведующий лабораторией  
экотоксикологии  
+7(926)754-0495, s.ladan@bk.ru

  
С.С. Ладан  
05 июня 2024 года

**ПОДПИСЬ СЕРГЕЯ СЕМЕНОВИЧА ЛАДАНА**, кандидата биологических наук по специальности 06.01.07- Защита растений, заведующего лабораторией экотоксикологии ФГБНУ Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н.Прянишникова  
127434, г.Москва, ул. Прянишникова, 31а;  
тел: 8(499)976 3750, 8(499)976 0523 ok@vniiia-pr.ru; info@vniiia-pr.ru

ЗАВЕРЯЮ



Б.В. Симакова  
специалист по кадровому делопроизводству  
отдела кадров ФГБНУ ВНИИ агрохимии  
05 июня 2024 года