

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Тараканова Рашита Ислямовича**
на тему «*Биологические свойства возбудителей бактериального ожога и
ржаво-бурой 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, дифенокназол, 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-бурой бактериальной пятнистости. Считаете ли Вы достаточным данный ассортимент?

2. В чем методический смысл проверки препаратов (Косайд 2000, Серебромедин, Касумин, Фитоплазмин, Стрекар, Нанокolloид 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 Стернифаг) ?

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 законченную 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-бурой 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 Ислямович** 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@vniia-pr.ru; info@vniia-pr.ru

ЗАВЕРЯЮ



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