

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Вопрос защиты растений от болезней является важной, актуальной проблемой, решение которой зависит от точности идентификации возбудителя и определяет выбор правильного метода борьбы с ними. Особенно важно это в случае заболеваний растений, способных сильно снизить урожайность и качество продукции. Это свидетельствует об актуальности и практической значимости представленной работы.

В автореферате соискателем чётко сформулирована цель диссертационного исследования, поставлены задачи, которые успешно решены с применением современных методов. Проведён анализ генетического полиморфизма штаммов возбудителей бактериозов сои, впервые разработана мультиплексная система на основе ПЦР в режиме «реального времени» для одновременной диагностики возбудителя бактериального ожога *Pseudomonas savastanoi* pv. *glycinea* и возбудителя ржаво-бурой бактериальной пятнистости и увядания *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*, выделены и детально изучены бактериофаги Psg и Cff, оценена эффективность их применения на искусственном инфекционном фоне. Впервые проведено тестирование антибактериальной активности веществ растительного происхождения в отношении Psg и Cff и показана эффективность их применения на искусственном инфекционном фоне. Впервые показаны сортовые различия сои по восприимчивости к заражению Psg и Cff. Показана высокая антибактериальная активность нового класса действующих веществ фунгицидов в отношении возбудителей бактериозов сои.

Результаты работы опубликованы в 14 публикациях, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, включённых в перечень ВАК РФ, 9 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science (из них 7 – в журналах Q1-Q2), 2 – свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Представленная к защите работа на тему «Биологические свойства возбудителей бактериального ожога и ржаво-бурой бактериальной пятнистости сои и меры защиты» 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.

Кандидат биологических наук

(06.01.07 – защита растений, 03.02.07 – генетика, 2013 г.),

Заместитель директора ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений»

10.06.2024 г.

Корнев Константин Павлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений»

140150, Московская область, г.о Раменский р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32

Телефон: +7 (499) 707-22-27, E-mail: vniikr@fsvps.gov.ru

Подпись Корнева К.П. удостоверяю:

Начальник отдела кадров



Л.В. Петушкова

13.06.2024 г.