

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Анны Андреевны на тему «Биологические свойства возбудителей черной ножки картофеля и меры защиты» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Картофель является одной из важнейших сельскохозяйственных культур в мире. При этом черная ножка картофеля, будучи наиболее опасным бактериальным заболеванием культуры, представляет собой серьезную проблему для отрасли, приводя к значительным экономическим потерям. Таким образом, представленные в работе результаты изучения биологических свойств возбудителей черной ножки и мягкой гнили, а также биологическое обоснование использования веществ растительного происхождения, фунгицидов на основе меди и бактериофагов в борьбе с данными заболеваниями является актуальной задачей.

Диссертационное исследование Васильевой А.А. характеризуется значительной научной новизной. Полученные результаты по определению видового состава возбудителей черной ножки и их генетическому разнообразию расширяют наши знания об эпидемиологии заболевания. Разработка новой диагностической системы на основе метода ПЦР-РВ для быстрой и точной идентификации *Pectobacterium punjabense* представляет собой значительный вклад в совершенствование методов диагностики фитопатогенов. Оценка эффективности альтернативных методов защиты (эфирные масла, растительные экстракты, бактериофаги) открывает перспективы для развития экологически безопасных технологий в картофелеводстве. Выявленные сортовые различия в устойчивости к черной ножке и мягкой гнили имеют прямое применение в селекционной работе.

Работа выполнена на высоком методическом уровне и содержит оригинальные результаты, представляющие научный и практический интерес. Выводы и рекомендации производству вытекают из результатов собственных исследований автора. Положения диссертации отражены в опубликованных работах и апробированы на публичных докладах.

Считаю, что диссертационная работа Васильевой Анны Андреевны «Биологические свойства возбудителей черной ножки картофеля и меры защиты» является законченным, самостоятельным исследованием и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, согласно пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, старший научный сотрудник, профессор кафедры агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Резвякова Светлана Викторовна



30.10.2024

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. www.orelsau.ru

Телефон 8-910-303-7090.

mail: lane8545@yandex.ru

