

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

**Васильевой Анны Андреевны**, выполненной на тему:

**«Биологические свойства возбудителей черной ножки картофеля и меры защиты»**

Одними из наиболее вредоносных бактериальных болезней картофеля, снижающих не только урожайность, но и качественные показатели продукции являются черная ножка и ассоциированная с ней мягкая гниль клубней. В тоже время для разработки высокоэффективных мер сдерживания развития данных болезней необходимо тщательное изучение видового состава возбудителей, их биоэкологических особенностей, совершенствование методов диагностики патогенов, а также выявление сортов с относительной устойчивостью к ним.

В этой связи, научные исследования, которые легли в основу диссертационной работы Васильевой А. А., являются несомненно актуальными и необходимыми, а их результаты будут использованы для снижения фитосанитарных рисков, связанных с болезнями бактериальной этиологии при производстве картофеля.

Диссертантом в период с 2021 по 2024 г. проведена большая по объему, хорошо спланированная и методически выдержанная работа с использованием современных подходов и методов исследований, что позволило ей сделать вполне логичные и обоснованные выводы.

В результате исследований проведено ранжирование популяций штаммов возбудителей черной ножки и мягкой гнили картофеля различного географического происхождения по видам. Выявлен ранее не обнаруживаемый на территории РФ вид возбудителя мягкой гнили клубней картофеля *P. punjabense* и разработана система его диагностики.

Были установлены высокая эффективность сдерживания развития бактериозов с помощью медьсодержащего фунгицида Ридомил Голд Р, ВДГ, а также хороший защитный потенциал, особенно при профилактическом применении, экологически безопасных эфирных масел и экстрактов растений.

Выделены сорта картофеля, обладающие устойчивостью к мягкой гнили клубней, которые могут быть использованы в качестве исходного материала для дальнейшей селекции на устойчивость к черной ножке и мягкой гнили.

По материалам диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 1 – в издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science, 1 – свидетельство о регистрации баз данных.

По существу работы замечаний нет.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать вывод, что тема и содержание диссертационной работы соответствует специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, и она может быть представлена к защите. Автор диссертационной работы, Васильева Анна Андреевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Коготько Людмила Георгиевна  
кандидат сельскохозяйственных наук  
(06 01 05 – селекция и семеноводство, 2003)

доцент

Заведующий кафедрой защиты растений учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (УО БГСХА)

213410 Могилевская обл, г. Горки, ул. Мичурина, 5,

Тел: +375 22 33 7 96 57

[zr.bgsha@mail.ru](mailto:zr.bgsha@mail.ru)

*Масла*

Грищенко Ирина Юрьевна  
кандидат сельскохозяйственных наук (06 01 03 – агропочвоведение, агрофизика, 2016)

доцент

Доцент кафедры защиты растений учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (УО БГСХА)

213 410 Могилевская обл, г. Горки, ул. Мичурина, 5,

+375 22 33 7 96 57

[ira.grischenko2011@yandex.ru](mailto:ira.grischenko2011@yandex.ru)

*Грищенко*

27.11.2024 г.



Подписи)

*Коготько А.Г.*

*Грищенко И.Ю.*

СВЕДЧУ

Загавішч аддзела справаводства

машыналіснай працы

Інстанцы адукацыі "БДСГА"

*А.А. Савіцкі*

27 " 11 2024