

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Леонова Николая Николаевича** «Биологизация защиты косточковых культур от болезней в условиях влажных субтропиков России» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07–Защита растений.

Диссертационная работа Леонова Николая Николаевича заключается в теоретическом обосновании концепции и экспериментальной разработке приёмов биологизированной защиты косточковых культур от основных фитопатогенов в условиях влажных субтропиков России. Решение данной проблемы весьма актуально в настоящее время. Разработанные соискателем методы и способы имеют научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость. Впервые дана комплексная оценка фитопатогенной микробиоты агроценозов косточковых плодовых культур в данных условиях; разработаны эффективные приёмы биологизированной защиты косточковых культур от наиболее распространенных и вредоносных болезней на основе использования баковых смесей биопрепаратов и химических фунгицидов, норма применения которых сокращается на 50%; предложены приёмы минимизации инфекционного фона грибных патогенов в бурых лесных почвах влажных субтропиков России путём применения биологических средств защиты растений. Следует отметить, что с поставленными задачами соискатель высокопрофессионально справился.

Степень достоверности полученных соискателем результатов подтверждается статистической обработкой данных, использованием общепринятых, в том числе современных методов исследований, большим объемом экспериментального материала, полученного в результате многолетних полевых опытов, показателями тесноты связей математических соотношений. Представленная на отзыв работа достаточно апробирована. Основные положения диссертации и результаты исследований представлялись и обсуждались на ежегодных отчетных сессиях ФИЦ СЦ РАН, (2005-2019гг.); на 21 международных и региональных конференциях (2009-2019гг.). По теме диссертации опубликовано 64 научных работ, в том числе 1- в издании Scopus, 1- в издании МБД BIO Web Conf., 13- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, глава к методическому положению, патент на изобретение.

Данная работа является высокоценным, систематизированным трудом, носит характер завершённого труда, и на наш взгляд будет востребована в течение длительного времени.

Автореферат содержит достаточный объем теоретических пояснений и экспериментальных данных, содержание свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно. Следует отметить, что в целом исследования проведены на высоком методическом уровне, и существенных замечаний нет.

Заключение и рекомендации производству, сделанные автором вполне обоснованы.

Диссертационная работа **Леонова Николая Николаевича** «Биологизация защиты косточковых культур от болезней в условиях влажных субтропиков России» написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07–Защита растений.

Бербеков Владимир Нажмуудинович

Доктор сельскохозяйственных наук

(06.01.08–Плодоводство, виноградарство, 2018г.)

Заслуженный работник сельского хозяйства

Кабардино- Балкарской Республики,

Директор



Быстрая Галина Владимировна

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.07–Защита растений, 1991г.),

Заслуженный работник сельского хозяйства

Кабардино- Балкарской Республики,

Заведующая отделом защиты растений

ФГБНУ «Северо- Кавказский научно- исследовательский институт горного и предгорного садоводства» (ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»)

360004, Кабардино- Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Шарданова,23,
89286923594, E-mail: kbrapple@mail.ru

Подписи Бербекова В.Н., Быстрой Г.В. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»

Сохова Л.Х.



15.07.2022г.