

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Н.Н. Леонова

«Биологизация защиты косточковых культур от болезней в условиях влажных субтропиков России», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Диссертационная работа Н.Н. Леонова посвящена актуальной проблеме – разработке приемов экологизированной защиты косточковых культур от основных фитопатогенов в условиях влажных субтропиков Российской Федерации.

Представленная диссертационная работа имеет большую научную значимость, поскольку автором разработана концепция биологизированной защиты косточковых культур от фитопатогенов в условиях субтропического климата России, проведена сравнительная оценка сортов персика по поражаемости болезнями, показана возможность оздоровления почвы субтропиков с применением *Trichoderma harzianum*, разработаны приемы эффективного применения биологических средств защиты персика, сливы и алычи от болезней в системе интегрированной защиты растений. Н.Н.Леоновым разработана модель эпифитотийного развития возбудителя курчавости листьев персика в зависимости от гидротермических показателей.

Практическая значимость работы состоит в разработке эффективных приемов защиты косточковых культур от фитопатогенов путем применения баковых смесей биологических препаратов с половинными нормами расхода химических фунгицидов. Для снижения инфекционного фона в бурых лесных почвах предложено внесение в приствольные круги алычи биофунгицидов Трихоцин и Глиокладин. Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в исследованиях в области защиты растений и при обучении студентов в высших учебных заведениях.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Биологизация защиты косточковых культур от болезней в условиях влажных субтропиков России» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям ВАК и пп. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор Леонов Николай Николаевич заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

08.07.2022 г.

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»,

доктор сельскохозяйственных наук,

специальность 06.01.07 – защита растений,

член-корреспондент РАН

Михаил Тарьевич Упадышев

Почтовый адрес: 115598, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 4

Телефон: 8-495-329-53-66,

E-mail: fncsad@fncsad.ru

Подпись М.Т. Упадышева удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства,

доктор экономических наук



М.М. Скальная