

Отзыв

на автореферат диссертации Леонова Николая Николаевича

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

Научно-квалификационная работа (диссертация) выполнена на актуальную тему, так как природно-климатические условия влажных субтропиков России благоприятны не только для возделывания плодовых культур, но и для развития вредителей и возбудителей болезней растений, что влечет за собой ухудшение состояния насаждений и в результате снижение урожайности косточковых культур. Однако, применение в защите косточковых культур химических средств приводит к обеднению агроценозов, изменению характера инфицирования растений, а также появлению более устойчивых штаммов фитопатогенов, ухудшающих состояние насаждений плодовых культур.

Разработка биологизированной защиты косточковых культур от основных фитопатогенов в условиях влажных субтропиков России является востребованной и малоизученной.

Данные исследования актуальны, представляют определенную научную новизну. Автором Леоновым Н.Н. в условиях влажных субтропиков России при использовании полевых, лабораторных и статистических методов дано теоретическое обоснование и разработана концепция биологизированной защиты косточковых культур от болезней в условиях влажных субтропиков России. Проведена сравнительная оценка коллекции сортов персика по поражаемости фитопатогенами и установлены наименее поражаемые в условиях влажных субтропиков России.

Автором доказана возможность агробиологического оздоровления бурой лесной почвы субтропиков и рекультивации микобиоты в пользу супрессивной на фоне применения гиперпаразита *Trichoderma harzianum*. Разработаны приемы эффективного и безопасного применения биологических средств защиты от болезней в системе интегрированной защиты растений с учетом фенологии развития персика, сливы и алычи.

В результате исследований для биологизированной защиты косточковых культур от болезней в условиях влажных субтропиков России, рекомендовано целесообразное применение биологических и химических препаратов.

В работе Леонова Н.Н. использованы современные методики. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях, опубликованы в научных трудах. По материалам диссертации опубликовано 64 научные работы, в том числе

1 – в издании Scopus, 1 – в издании МБД ВЮ Web Conf., 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, глава к методическому положению, патент на изобретение.

Выводы и рекомендации аргументированы достаточным объемом экспериментальных данных подтвержденных результатами статистической обработки.

Выводы, представленные в автореферате в виде заключения, обоснованы его содержанием. Экспериментальные исследования, научное и практическое значение результатов, полученных Н.Н. Леоновым, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор диссертации Леонов Николай Николаевич заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Несмотря на положительную оценку автореферата, имеются некоторые вопросы к автору:

1. На наш взгляд, следовало бы в объектах исследований указать количество изучаемых сортов персика, сливы, алычи.
2. Почему в п. 5 заключения по поражаемости основными болезнями перечисляются только сорта персика, а слива и алыча отсутствуют?

Ведущий научный сотрудник,
заведующая отделом селекции,
сортоизучения и сортовой агротехники
косточковых культур ФГБНУ ВНИИ селекции
плодовых культур, кандидат с.-х. наук

Гуляева Александра Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Россия, 302530, Орловская область, Орловский район, п/о Жилина, д. 1.

Тел./факс: +7 4862 42-11-39, e-mail: info@vniispk.ru, веб-сайт: <https://vniispk.ru/>

Подпись Гуляевой Александры Алексеевны заверяю:

главный специалист по кадрам
ФГБНУ ВНИИСПК

Никитина Т.А.

