

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.

Актуальность диссертационной работы Леонова Николая Николаевича, посвященная биологизации защитных мероприятий при выращивании косточковых культур от комплекса болезней в условиях субтропиков РФ, не вызывает сомнений.

Автореферат диссертации соискателя Леонова Н.Н. представлен как фундаментальная научная работа, в которой разработаны теоретические положения, что является существенным научным достижением и новаторским решением научной проблемы. Это имеет важное теоретическое и практическое решение, внедрение которой в современную науку внесет значительный вклад в дальнейшее развитие экологизации защиты косточковых культур, столь важной для региона субтропиков, где строго регламентировано применение пестицидов.

Достоинством данной работы является предложенные Николаем Николаевичем модель влияния гидротермических факторов на интенсивность распространения и развития возбудителя курчавости листьев персика применительно к субтропикам, а также приемы оздоровления почв этого региона полезной микобиотой, которая повышает ее супрессивность при использовании *Trichoderma harzianum*.

Научная новизна проведенных Н.Н. Леоновым исследований и полученных результатов очевидна, поскольку впервые была дана комплексная оценка патогенной микобиоты агроценозов косточковых культур в условиях влажных субтропиков России, разработаны эффективные приемы биологизированной защиты на основе использования половинной нормы химических препаратов совместно с биопрепаратами и предложены методы повышения супрессивности почв при использовании гриба *Trichoderma harzianum*.

Практическая значимость работы заключается в том, что исследования Н.Н. Леонова будут внедрены в субтропиках страны.

Представленная диссертационная работа является законченной научно-исследовательской разработкой. Выводы диссертанта вполне аргументированы. Материал диссертации апробирован на научно-практических конференциях и совещаниях.

Вместе с тем имеются некоторые замечания:

1. Таблицах 2 и 3 не указан инфекционный фон развития заболевания, на котором проведены исследования.

2. Требуется уточнить в какое время целесообразно применение биофунгицидов.

3. В табл.6 в графе контроль следовало бы указать развитие болезни, а не ставить прочерк.

4. На стр.21 никак нельзя считать высокой эффективностью препарата Агропон, Ж – 26,7% в борьбе с кластероспориозом сливы на сорте Стенлей.

В целом считаем, что представленный материал соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Николай Николаевич Леонов заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07– Защита растений.

Гришечкина Людмила Денисовна, доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.07-Защита растений), 2018 и 2019 г.

Доцент, Ведущий научный сотрудник Всероссийского Государственного Бюджетного
научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
(ФГБНУ ВИЗР)

196608 г. Санкт-Петербург-Пушкин-8, шоссе Подбельского 3, тел. 8 (812) 465-68-99

E-mail: grischekchina@iczr.ru

3 августа 2022 г.

Подпись руки

Удостоверяю
Секретарь
директора



Handwritten signature

Handwritten signature: Людмила Денисовна Гришечкина