

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буровинской Маргариты Владимировны «Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры борьбы с ней» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена высокой индустриальной значимостью винограда, как агропромышленной культуры. В связи с этим фитопатологические исследования данной культуры являются значимыми. В диссертации среди прочих поставлена задача скрининга видового состава возбудителей некротической пятнистости с использованием современных аналитических методов молекулярно-генетических исследований. В процессе выполнения исследований создана биоресурсная коллекция штаммов *Alternaria*, вызывающих листовую пятнистость винограда.

Так же исследованы факторы неспецифической устойчивости виноградных растений к поражению некротической листовой пятнистостью, вызываемой микромицетами рода *Alternaria*. В работе рассчитана экономическая эффективность при сравнении разных схем защиты виноградных растений.

В диссертации М. В. Буровинской убедительно показана высокая корреляция между содержанием суммы хлорофиллов и устойчивостью групп сортов к некротической листовой пятнистости. На конкретных примерах показана оценка содержания хлорофиллов в период нарастания интенсивности болезни.

Работа Буровинской М.В. актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью. Это решение научной проблемы – оценки фитопатологического процесса заболевания, приобретающего экономическое значение для индустрии. Следует также отметить, что защищаемые положения диссертации опубликованы в рецензируемых изданиях и полностью отражены в автореферате. Имеющиеся недостатки в автореферате не принципиальны и не уменьшают значимость работы.

Представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доцент кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»,

канд. биол. наук

Копыльцов Сергей Васильевич

23.01.2026

kopylcv.s@edu.kubsau.ru, тел. 8(861)2215846, адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

Подпись
ЗАВЕРЯЮ
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА
КАДРОВ О.А.А.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Буровинской Маргариты Владимировны
«Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры борьбы с ней», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 –Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Развитие виноградарства в нашей стране в последнее десятилетие получило новый импульс развития. Краснодарский край абсолютный лидер среди регионов России по площади виноградников, которые продолжают увеличиваться. Одной из основных проблем развития виноградарства можно отметить несовершенные системы защиты этой культуры от ряда патогенов, среди которых грибы рода *Alternaria* стали весьма заметны в последние 15-20 лет, нанося существенный экономический вред отрасли.

Представленная на отзыв диссертация Буровинской Маргариты Владимировны посвящена вопросам идентификации новых экономически значимых патогенов, изучению их биологических и экологических особенностей и поиску путей защиты от них. Работа носит многогранный характер, представляет собой законченное исследование, в результате которого автору экспериментальным путем удалось решить все поставленные задачи исследования.

Учитывая все большее ужесточение в использовании химических средств защиты растений, практический интерес представляет предложенный биологизированный метод борьбы с альтернариозом винограда. Разработанная база данных по распространению и вредоносности некротической пятнистости винограда в Западном Предкавказье несомненно будет полезна как исследователям, так и производителям винограда.

Грамотный выбор автором объектов и методов исследования обеспечивает полную достоверность полученных результатов.

Основные положения диссертации достаточно полно освещены в публикациях автора, в том числе в изданиях Scopus и рекомендованных ВАК.

Также результаты исследований докладывались на международных научно-практических конференциях.

Считаю, что по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа «Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры борьбы с ней», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, *Буровинская Маргарита Владимировна*, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Карпова Татьяна Леонидовна
Кандидат биологических наук (специальность 03.00.16 – экология, 2001 г.)

16.01.2026 г.

доцент

Доцент кафедры «Садоводство и защита растений»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ)
400002, Волгоград, Университетский проспект, 26

Тел. 8(8442) 41-17-75, 960-877-76-73, e-mail: calosoma.00@mail.ru



Подпись(и)	<i>Карпова</i>
	<i>Татьяна Леонидовна</i>
Заверяю начальник	
Управления кадровой	
политики и делопроизводства	
<i>Карпов</i>	Е.Ю. Коротич
<i>16.01.2026 г.</i>	

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Буровинской Маргариты Владимировны на тему: «Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp) и меры борьбы с ней»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрехимия,
агрочвоведение, защита и карантин растений

В южных районах серьезную опасность для виноградных насаждений представляют альтернариозные пятнистости, последние годы вредоносность их заметно возросла в связи с глобальным потеплением климата, высокой адаптивностью их возбудителей к факторам среды, что сказывается на урожайности и товарности получаемой продукции. В то же время применяемые на виноградниках фунгициды не обеспечивают эффективного контроля этих болезней. Кроме того не изучен видовой состав патокомплекса возбудителей некротической пятнистости листьев винограда. В связи с этим актуальность, научная новизна и практическая значимость представленной работы не вызывают сомнений.

Диссертационная работа Буровинской М.В. имеет тесную связь с научными программами, планами и темами.

Результаты исследований в полной мере апробированы на научных конференциях, в том числе международных, подготовлено 26 публикаций, из них три статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Российской Федерации; четыре научных статьи в сборниках конференций и журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования; 18 публикаций в других научных изданиях; получено свидетельство о регистрации базы данных.

Диссертационная работа изложена на 177 страницах, включает все предусмотренные методическими требованиями разделы.

Буровинская М.В. выполнила значительный объем экспериментальных исследований.

Определен видовой состав возбудителей альтернариозных пятнистостей листьев винограда с применением молекулярно-генетической идентификации методом ПЦР по пяти генам. Установлено, что в Западном Предкавказье основным видом патокомплекса возбудителей некротической пятнистости является *Alternaria alternata*.

Выявлено, что оптимальной питательной средой для культивирования грибов рода *Alternaria* является картофельно-морковный агар.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.В. Буровинской
«Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры
борьбы с ней», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Виноградарство - высокоинтенсивная и экономически выгодная отрасль. Все промышленные насаждения винограда России сосредоточены в Северо-Кавказском эколого-географическом регионе, ведущее место занимает Краснодарский край. Виноградарство является одной из приоритетных отраслей сельского хозяйства юга России и требует научной поддержки и прогресса в инновационном развитии, увеличения производства и качества виноградовинодельческой продукции.

Приоритетным направлением при выращивании винограда является снижение пестицидной нагрузки и своевременное принятие мер по защите растений от болезней. В связи с этим и появлением новых хозяйственно значимых заболеваний, таких как некротическая листовая пятнистость, научные исследования М.В. Буровинской имеют практическое значение и актуальность.

Цели и задачи исследований конкретны. Научная новизна бесспорна, достоверность полученных результатов подтверждена методами математической статистики.

В результате многолетних исследований автором установлена таксономическая структура микопатокмлекса некротической листовой пятнистости: доминирующими микромицетами являются комплекс видов *Alternaria* sp.

Практическое значение имеет разработанная система защиты винограда от некротической листовой пятнистости на основе биоценотического подхода и использования новых химических пестицидов. Для борьбы с этим заболеванием предложено внести в «Список разрешенных пестицидов и агрохимикатов» эффективные химические и биологические фунгициды.

Получены ценные научные результаты по оценке устойчивости к поражению листовой пятнистостью сортов и гибридов винограда, разных по происхождению.

Полевой опыт, проведенный в производственных условиях ООО агрофирмы «Южная», Темрюкского района, Краснодарского края, показал

значительное влияние различных схем защиты от некротической листовой пятнистости на выход и качество продукции винограда.

Оценка экономической эффективности подтверждает высокую рентабельность производства при применении варианта биологизированной защиты винограда для технического сорта Бианка.

Представленная научная работа имеет четкую структуру, автором сделаны обоснованные выводы, даны практические рекомендации по применению биологизированной технологии контроля нового заболевания - некротической пятнистости листьев винограда.

Считаем, что рассматриваемая диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Буровинская Маргарита Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
аграрный университет»
(2000); 06.01.07 – Плодоводство

196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2.
E-mail: gorbacheva.n.n.dictant@mail.ru Телефон +7(981)787-10-49

Подпись 

Горбачева Наталья Николаевна

30.01.2026 г.

Подпись заверяю:

Проректор по научной и международной
работе Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный
аграрный университет», кандидат ветеринарных
наук



Колесников Роман Олегович

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буровинской Маргариты Владимировны «Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры борьбы с ней», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 - Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В связи с предъявленными санкциями южные регионы России расширяют плантации виноградников для максимального получения собственной продукции для населения страны. К сожалению, из-за потепления климата сменился вектор патоконплекса на винограде и других культурных растениях. Активизировались грибы рода *Alternaria*, которые прежде считались сапротрофами, однако сейчас перешли в разряд факультативных паразитов. Это произошло и с виноградом, который ежегодно поражается некротической пятнистостью листьев, что снижает его ценность.

Тема диссертации актуальна, посвящена поиску и подбору биологических препаратов против этих заболеваний. В настоящее время сделан акцент на органическое земледелие, когда минимизируется использование химических пестицидов в целях сохранения экологического равновесия окружающей среды. Однако полностью исключать применение малотоксичных многофункциональных препаратов химической природы нельзя из-за эпифитотий к вредным организмам. Как раз в этом направлении и была выполнена данная работа.

Автором грамотно построены план и структура диссертационной работы.

Многолетние исследования соискателя с использованием большого фактического материала позволили получить богатый научно-практический материал, открывающий перспективы для продолжения исследований на более высоком уровне.

Тем не менее имеются пожелания - замечания к соискателю:

1. В автореферате (стр. 3) приводятся устаревшие термины: «полупаразитная микрофлора» - лучше заменить на современное название «сапротрофная микробиота»; «меры борьбы» желательно заменить на «меры защиты».

2. Грибы рода *Alternaria* по трофическим группам относятся к гемибитотрофам, а не к некротрофам.

3. В автореферате схему опыта лучше представить в разделе 2.3. «Методы исследований».

4. Раздел 3.10 «Полевые исследования» целесообразно поместить в раздел 3.1., так как все начинается с полевых исследований и, конечно, заканчивается более масштабными изысканиями.

5. В таблице 2 автореферата «средний урожай с куста» и «средний вес грозди» винограда лучше представить в одних единицах (кг).

6: В проведённых исследованиях *Alternaria alternata* хорошо тестируется и не стоило дополнительно подтверждать этот вид дорогостоящим молекулярно-генетическим анализом.

7. «Рекомендации производству» желательно конкретизировать и широко апробировать с представлением Акта внедрения.

В целом, данная работа представляет завершённое научно-квалификационное исследование по актуальности, поставленной цели, решению задач и практической значимости, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Буровинская Маргарита Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карнатин растений.

09.02.2026 г.

Доктор биологических наук (06.01.11 - защита растений),
Профессор кафедры земледелия и защиты растений
Федерального государственного образовательного
Учреждения высшего образования «Воронежский
Государственный аграрный университет имени императора
Петра I»

 Мелькумова Елизавета Айрапетовна

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж,
Ул. Мичурина, 1
Телефон: 8-905-656-27-51
E-mail: zemledel@agronomy.vsu.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Буровинской Маргариты Владимировны
«Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры
борьбы с ней», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агротехника,
агротехнология, агропочвоведение, защита и карантин растений

Виноградарство – одна из важных отраслей АПК Краснодарского края. Современное виноградарство южного региона находится на этапе интенсификации всех элементов технологии возделывания, в т.ч. и системы защиты от доминирующих болезней и прежде всего биологизированной. Система технологий защиты от болезней требует уточнения биологических, экологических и других свойств микопатогенных грибов, состав которых постоянно варьирует, в т.ч. гриба рода *Alternaria*, проявляющего активность в ампелоценозах Западного Предкавказья. В связи этим, диссертационная работа Буровинской М.В., посвященная идентификации новых патогенов, является актуальной и своевременной.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений и заключается в комплексном подходе в изучении закономерностей формирования микопатоксикозов ампелоценозов в изменяющихся условиях абиотического и антропогенного влияния.

Теоретическая значимость работы. Диссертантом установлены некоторые механизмы физиолого-биохимического барьера к поражению растений винограда грибами рода *Alternaria*, выявлена зависимость урожайности винограда от степени развития нового заболевания – некротической листовой пятнистости, разработаны новые методические подходы к разработке оптимальных систем защиты винограда от возбудителей заболеваний.

Практическая значимость работы: впервые в ампелоценозах Западного Предкавказья установлена и изучена видовая структура возбудителей некротической листовой пятнистости винограда, идентифицированы новые патогенные виды грибов рода *Alternaria*, сформирована актуальная база данных новых патогенов, разработан биологизированный способ борьбы с новым заболеванием винограда.

Проведенные исследования выполнены на хорошем методическом уровне с использованием современных методов и методик. Степень достоверности полученных результатов подтверждается экспериментальным материалом, обобщенным с использованием статистических методов, обоснованными рекомендациями для промышленного производства, а также научными публикациями, отражающими основные результаты диссертационного исследования. По теме диссертации опубликовано 26 научных работ, в т.ч. 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

Вместе с тем, по автореферату имеются некоторые замечания:

1. В введении диссертант указывает на то, что «За 20... лет истории возделывания винограда на Кубани... и т.д.». Что автор имел ввиду? С учетом того, что виноград в Краснодарском крае возделывается на промышленной основе более 90 лет.
2. В разделе 3.11 желательнее было бы представить результаты оценки экономической эффективности в таблице.

Однако, сделанные замечания не снижают значимость проведенных исследований.

В целом, диссертационная работа «Некротическая пятнистость листьев винограда (*Alternaria* sp.) и меры борьбы с ней», соответствует специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, отвечает требованиям ВАК, отмеченным в пп. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Буровинская Маргарита Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил:

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 Плодоводство, виноградарство; профессор ВАК, профессор кафедры плодоводства Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кубанский аграрный государственный университет имени И.Т. Трубилина» (КУБГАУ)

350044 г. Краснодар, ул. Калинина 13; Тел.: 8 918- 087-51-51;

E-mail: zaremuk_rimma@mail.ru

 Заремук Римма Шамсудиновна
09.02.2026г.

Подпись д.с.-х. наук, профессора Заремук Р.Ш.
заверяю



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буровинской Маргариты Владимировны «НЕКРОТИЧЕСКАЯ ПЯТНИСТОСТЬ ЛИСТЬЕВ ВИНОГРАДА (*ALTERNARIA SP.*) И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Приоритетом современного адаптивного виноградарства является максимальная биологизация технологий выращивания винограда, в частности таких как технология защиты от вредных объектов. В связи с общим изменением состояния окружающей среды в структуре грибных сообществ виноградных насаждений возникли изменения, что проявляется в возрастании вредоносности и расширении ареала полупаразитной микрофлоры, такой как альтернариевые грибы.

Исследования, направленные на идентификацию морфологических признаков заболеваний современными методами исследований, которые уточняют биологические, экологические и другие свойства патогенов, появившихся в последние годы, проводятся в различных регионах Российской Федерации и являются актуальными на современном этапе.

В связи с этим вызывает практический интерес изучение видового состава возбудителей некротической листовой пятнистости винограда и на основании биоэкологической и экономической оценки разработка биологизированного способа борьбы с ней.

Научная новизна исследований заключается в усовершенствовании фитосанитарного мониторинга и биологизации контроля патогенов с помощью молекулярно-генетических методов, разработана база данных распространения и вредоносности патогенов и биологизированный способ борьбы с ними.

Автором проведена существенная работа по выполнению заявленных задач исследования и достижения поставленной цели.

Полученные результаты исследований имеют не только научный интерес, но и производственную значимость.

В целом автореферат Буровинской М.В. изложен в хорошем стиле, читается легко, содержит достаточное количество экспериментального материала. Следует отметить грамотный подход диссертанта к решению поставленных задач, обоснованность и достоверность обобщений и выводов, ценность работы в теоретическом и практическом аспектах.

Вместе с тем при изучении работы к соискателю возникло несколько вопросов, требующих пояснения:

1. Что понимается под новым заболеванием «некротическая листовая пятнистость», в чем его новизна, если возбудитель уже

идентифицирован и есть ли первопричина возникновения.

2. Как связано появление новых форм альтерналиевых грибов с иммунитетом и экологической пластичностью растений, ведь альтерналиоз вызывается в основном факультативными паразитами
3. Используемый метод биологического контроля, как один из вариантов опыта, носит характер пролонгированного действия на растение и микрофлору почвы (т.е. усиление естественных природных компонентов почвы) или как одномоментное искореняющее против конкретных патогенов на винограде, иными словами, будет ли накопительный положительный эффект от используемых биологических препаратов

Считаю, что работа выполнена на высоком методическом уровне, в соответствии с п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г., а её автор, Буровинская Маргарита Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

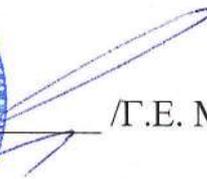
19 декабря 2025 года

Токарева Светлана Петровна
кандидат с.-х. наук
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов
животноводства, 1999 г.), доцент,
доцент кафедры агрохимии и
экологии им. профессора Е.В. Агафонова
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Донской государственный аграрный университет»
346493 Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский
Тел.: 8-951-516-53-85, e-mail: svetik_2303gold@mail.ru



/С.П. Токарева/

Подпись С.П. Токаревой заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



/Г.Е. Мажуга /