

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галкиной Евгении Спиридоновны
«Агроэкологическое обоснование рационального применения средств
защиты винограда от фитопатогенов», представленной на соискание учёной
степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3.

Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Виноградарство является стратегически важной отраслью агропромышленного комплекса России, особенно в южных регионах. Однако его эффективное развитие сталкивается с серьезными вызовами: глобальным изменением климата, учащением погодных стрессов, трансформацией патоккомплексов и развитием резистентности возбудителей болезней к пестицидам. В условиях политики импортозамещения и доктрины продовольственной безопасности вопрос разработки адаптивных, экологически безопасных и экономически эффективных систем защиты винограда приобретает первостепенное значение. Тема диссертационного исследования Е.С. Галкиной отвечает этим требованиям и является своевременной.

Диссертационная работа основана на обширном фактическом материале, собранном в период с 2006 по 2023 год. Исследования проводились на виноградных насаждениях четырех основных зон виноградарства Крыма, а также в Ингуло-Бугской и Днепровской левобережной степных зонах. Такой многолетний и географически разнообразный подход обеспечивает высокую репрезентативность данных и достоверность полученных результатов. Автором решен комплекс взаимосвязанных задач, направленных на формирование зонального ассортимента фунгицидов, оценку рисков резистентности и разработку антирезистентной тактики. Научные положения, выносящиеся на защиту, логично вытекают из целей и задач исследования.

Научная новизна работы несомненна. Впервые для виноградников Крыма с использованием молекулярно-генетических методов

идентифицированы возбудители корневой гнили («черной ножки») – *Dactylonectria macrodidyma* и *Ilyonectria destructans*. Впервые изучена динамика устойчивости изолятов *Erysiphe necator* к фунгицидам различных химических классов в течение вегетационного периода и между сезонами. Дана количественная оценка развития резистентности возбудителей оидиума и серой гнили к ключевым действующим веществам. Также стоит отметить создание и регистрацию баз данных по особенностям развития болезней винограда, что вносит вклад в цифровизацию отрасли.

Практическая ценность работы подтверждена актами внедрения на ведущих предприятиях отрасли (АО «ПАО «Массандра», Корпорация «Николаевсадвинпром», АО «Бурлюк» и др.) на общей площади 5978,52 га. Разработанные регламенты применения химических и биологических средств защиты, включая отечественные препараты, позволяют снизить пестицидную нагрузку до малоопасного уровня без потери биологической эффективности. Рекомендации по использованию сортов с групповой устойчивостью и биопрепаратов способствуют получению экологически безопасной продукции высокого качества.

Работа выполнена на высоком научном уровне, однако в порядке дискуссии и для дальнейшего развития исследований хотелось бы обратить внимание автора на следующие аспекты:

В разделе, касающемся экономической эффективности, приведены данные за 2023 год для конкретных предприятий. Учитывая волатильность рыночных цен на виноградную продукцию и средства защиты, было бы целесообразно обратить внимание на вопросы устойчивости предложенных экономических моделей к возможным колебаниям рынка в среднесрочной перспективе.

Исследования сосредоточены преимущественно на традиционных зонах виноградарства Крыма и юга России. В связи с наблюдаемым изменением климата и расширением географии виноградарства на север, представляется перспективным в будущих работах рассмотреть возможности адаптации

разработанных зональных систем защиты для новых виноградарских регионов Российской Федерации.

Указанные предложения носят рекомендательный характер и не снижают общей высокой оценки диссертационной работы.

Таким образом диссертационное исследование Евгении Спиридоновны «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов» представляет собой завершенную и значимую научную работу. Полученные результаты подтверждают актуальность исследования и его вклад в развитие отечественной виноградарства.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная к защите диссертационная работа «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов» соответствует требованиям ВАК (п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Галкина Евгения Спиридоновна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Паштецкий Владимир Степанович
Доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16 –
экология), член-корреспондент РАН
Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Научно-
исследовательский институт сельского хозяйства
Крыма»,
295043 Россия Республика Крым, г. Симферополь,
ул. Киевская, д.150, тел./факс: (3652)56-00-07, e-
mail: priemnaya@niishk.site

Подпись Паштецкого В.С. подтверждаю
Ученый секретарь ФГБУН «НИИСХ Крыма»



Мягких Е.Ф.

03.03.2026 г.