


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галкиной Евгении Спиридоновны «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Работа посвящена актуальной проблеме агроэкологической оптимизации защиты винограда от основных болезней. В настоящее время подавляющее число сортов винограда не обладают ярко выраженной генетической устойчивостью к мильдью и оидиуму, что зачастую приводит к сильному их поражению болезнями. На практике для подавления инфекции и защиты урожая от болезней проводятся многократные химические фунгицидные обработки, число которых может достигать десятка и более. Соискателем подчеркивается, что в современных условиях с целью их оптимизации следует разрабатывать зональные адаптивные системы защиты винограда для сохранения продуктивности и качества получаемой продукции. В представленных исследованиях дана характеристика состояния и особенностей формирования патоккомплексов в ампелоценозах виноградников Крыма. Соискателем выделено и изучено 28 видов возбудителей болезней винограда, в том числе впервые обнаруженные и идентифицированные – корневой гнили или «черной ножки». Выявлены тенденции роста распространенности и развития возбудителей термофильных патогенов, вызывающих гнили различной этиологии на виноградниках Горно-долинного, Центрального степного и Южнобережного Крыма, прогрессирующего комплекса, поражающего корневую систему, усиление альтернариоза в условиях резкого колебания температур воздуха и режимов увлажнения во время вегетации культуры, увеличение вредоносности оидиума, вследствие более раннего начала развития и продолжительности теплого периода в онтогенезе. Впервые показана устойчивость изолятов возбудителей оидиума к фунгицидам и существенное снижение биологической эффективности триазолов после 3-4-х кратного их применения, препаратов из других классов при 6-7 летнем использовании на одном участке. Дана количественная оценка развития

резистентности к ряду действующих веществ у оидиума и серой гнили. В автореферате диссертации уделяется существенное внимание снижению экологических рисков многократного применения одноименных химических фунгицидов за счет использования препаратов с лучшими токсикологическими и гигиеническими показателями, использованию биологических препаратов и групповой устойчивости. В теоретическом плане разработаны новые научно-методические подходы к антирезистентной тактике применения фунгицидов для защиты винограда от болезней. Полученные соискателем результаты исследований прошли производственные испытания и внедрены на виноградниках в хозяйствах Крыма.

Представленные в автореферате диссертации результаты большой и многогранной научно-исследовательской работы, охватывающей наиболее важные проблемы защиты виноградников от основных болезней, актуальны в настоящих условиях, получены на высоком методическом уровне, имеют теоретическую новизну, практическую значимость и соответствуют требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям. Соискатель, Галкина Евгения Спиридоновна, заслуживает присвоения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Попов Юрий Васильевич  доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11-защита растений, 2007 г.), ведущий научный сотрудник лаборатории технологий защиты с.-х. культур федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский НИИ защиты растений» (ФГБНУ «ВНИИЗР» МСХ РФ). 396030, Воронежская обл., Рамонский р-он, п. ВНИИСС, д. 92. Тел.:8(47340)5-32-95, e-mail: vniizr_direktor@mail.ru.

Подпись Попова Ю.В. заверяю (20.03.2026 г.): ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР», кандидат сельскохозяйственных наук  М.А. Сумская

27.03.2026

