

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галкиной Евгении Спиридоновны на тему: «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.

Диссертация Е.С. Галкиной посвящена научному обоснованию формирования ассортимента и рационального применения современных средств химической и биологической защиты в адаптивных зональных системах контроля развития доминирующих видов возбудителей болезней, обеспечивающих сохранение продуктивности и экологического благополучия виноградных агроценозов.

Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнений, т.к. они направлены на разработку концепции фитосанитарной оптимизации агробиоценозов, предусматривающей переход к адаптивно-интегрированной защите, базирующейся на агроэкосистемном и агроценотическом подходах, минимализации отрицательного влияния на окружающую среду, применении биологических средств.

Научная новизна и значимость результатов заключается в том, что дана характеристика современному состоянию, зональным особенностям формирования патоккомплексов ампелоценозов, развития основных болезней на виноградниках Крыма. Впервые обнаружены и идентифицированы возбудители корневой гнили или «черной ножки»; выявлены тенденции роста распространения и развития термофильных патогенов – возбудителей черной и кислой гнили на виноградниках Горно-долинного, Центрального степного и Южнобережного Крыма. Доказано снижение экологического риска применения фунгицидов до малоопасного уровня с сохранением высокой биологической и хозяйственной эффективности при использовании на виноградных насаждениях препаратов с лучшими токсикологическими и гигиеническими показателями; сокращении кратности химических обработок за счет использования биологических препаратов и выращивания сортов винограда с групповой устойчивостью селекции института «Магарач».

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что в рамках развития методологических подходов к решению проблем эффективного контроля болезней винограда получены новые знания о современном состоянии, зональных особенностях формирования и основных тенденциях структурных изменений в патосистемах ампелоценозов четырех

виноградских зон Крыма, обусловленных экологическими факторами; разработаны научно-методические основы антирезистентной тактики защиты виноградных насаждений от основных болезней винограда; обоснованы концепция формирования зонального ассортимента химических и биологических средств защиты, регламенты их применения в адаптивных системах контроля болезней винограда; усовершенствованы методические подходы к регламентам фитосанитарного мониторинга; показана возможность использования селекционно-генетического метода управления вредоносностью болезней винограда для повышения продуктивности промышленных виноградных насаждений; разработаны методики экспресс-тестирования чувствительности возбудителей оидиума и серой гнили к действующим веществам фунгицидов.

Важным является то, что на основе экспериментальных данных была сформулирована концепция формирования зонального ассортимента фунгицидов для эффективного контроля основных фитопатогенов винограда в ампелоценозах; дана характеристика современному состоянию комплексов фитопатогенов, поражающих виноград (по видовому составу, индексу встречаемости, интенсивности поражения вегетативных и генеративных органов винограда) и определены наиболее значимые виды в основных зонах виноградарства Крыма; разработаны рекомендации по рациональному применению средств химической и биологической защиты в адаптивных зональных системах контроля болезней винограда, обеспечивающих стабилизацию фитосанитарного состояния виноградных агроценозов, способствующих сохранению выращенного урожая и получению виноградарской продукции высокого качества, дана оценка их экономической эффективности.

В автореферате отражены все основные проблемно-тематические блоки исследования – актуальность, степень разработанности темы, цели и задачи, новизна исследования, теоретическая и практическая значимость, используемые методы, результаты, выводы и рекомендации производству. Структурно автореферат диссертационного исследования выстроен лаконично и обоснованно. Основные выводы подкреплены обширным фактическим материалом, корректны и не вызывают принципиальных возражений.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ей сделать объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению результатов исследований. Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провела их на высоком


научно-методическом уровне, а ее работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Галкиной Е.С. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 63 научных работ, из которых в изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ – 15, общим объемом 7,6 п.л. (автору принадлежит 5,9 п.л. или 77,4 %); в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Web of Science и Scopus – 5; в других журналах и научных сборниках – 33; в виде рекомендаций – 3; 4 монографии (в соавторстве); получены 2 свидетельства на базы данных и 1 на программу для ЭВМ (в соавторстве). Результаты докладывались на многочисленных международных научно-практических конференциях.

Считаем, что Евгения Спиридоновна Галкина по избранной проблеме представила полноценное самостоятельное научное исследование, которое удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук.

18.03.2026

Директор
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,
академик РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
(научная специальность 06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство)


Тютюнов
Сергей Иванович

Главный научный сотрудник
лаборатории защиты растений,
кандидат сельскохозяйственных наук,
(научная специальность
06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство)

Солнцев
Павел Иванович

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская 58, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук».

E-mail: zemledel2006@yandex.ru
8-4722-27-64-75 (тел., факс)