

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 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

На развитие растений винограда, их продукционный потенциал существенно влияют меняющиеся условия среды со стрессовым воздействием абиотических и биотических факторов. В рамках формирования импортнезависимости России и возрастающей потребности населения в экологически безопасной продукции виноградарства необходимо научное обоснование проектирования современных систем защиты винограда от вредных организмов на основе изучения их видового состава, потенциальной вредоносности, оптимизации химического метода, внедрения более экологичных средств, а также перехода от отдельных приёмов и способов к их интеграции.

Актуальность результатов исследований Е.С. Галкиной не вызывает сомнений, т.к. они направлены на комплексную оптимизацию формирования зонального ассортимента, антирезистентной тактики и регламентов применения химических и биологических средств защиты для контроля развития комплекса заболеваний винограда, позволяющей сохранять продуктивность и экологическое благополучие виноградных агроценозов. Цель исследований – научное обоснование формирования ассортимента и рационального применения современных средств химической и биологической защиты в адаптивных зональных системах контроля развития доминирующих видов возбудителей болезней, обеспечивающего сохранение продуктивности и экологического благополучия виноградных агроценозов.

Научная новизна исследований Е.С. Галкиной состоит в получении новых знаний о современном состоянии, зональных особенностях формирования патоккомплексов ампелоценозов, развитии основных болезней на виноградниках Крыма, впервые обнаружены и идентифицированы возбудители корневой гнили или «черной ножки», к которым относятся – *Dactylonectria macrodidyma* (Halleen, Schroers & Crous) L. Lombard & Crous и *Ilyonectria destructans* (Zinssm.) Rossman, L. Lombard & Crous. Установленные автором и основные тенденции формирования функциональной структуры комплексов фитопатогенов ампелоценозов Крыма в современных условиях заключаются в расширении распространения и развития термофильных патогенов – возбудителей чёрной (*Macrophoma flaccida* Viala & Ravaz), плесневидной (*Aspergillus niger* Tiegh.) и кислой гнили (*Acetobacter pasteurianus* Hansen и др.); усилении вредоносности доминирующих видов; прогрессирующем развитии комплексов грибов, поражающих проводящую систему виноградных растений и вызывающих болезни эска, ботриосферное отмирание, эутипиоз, эскориоз, корневая гниль «чёрная ножка винограда».

Автором в полевых условиях впервые изучена возможность и динамика развития устойчивых форм в популяциях *E. necator* к широко применяемым фунгицидам из следующих химических классов: триазолы, стробилурины, бензофеноны и квиназолины на виноградниках Южного берега Крыма в течение вегетационного периода и между сезонами. Дана количественная оценка снижения чувствительности у *E. necator* к тебуканазолу, крезоксим-метилу, азоксистробину, метрафенону и проквиназиду и серой гнили – к фенгексамиду, тиофанат-метилу, ципродинилу и боскалиду.

В ходе выполнения работы показана возможность снижения 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 биопрепаратов и выращивания устойчивых сортов винограда селекции института «Магарач».

Наряду с теоретическим разработками достоинством представленных исследований является их практическая значимость: для эффективного контроля основных болезней винограда (милдью, оидиум и серая гниль) в конкретных агроэкологических условиях рекомендовано включение в зональный ассортимент 18 фунгицидов и 3 биопрепарата (в том числе 11 фунгицидов и 2 биопрепарата отечественного производства), а также

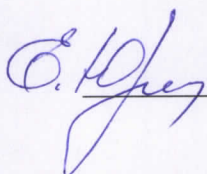
обоснованы регламенты применения современных фунгицидов и биопрепаратов, в том числе на насаждениях устойчивых сортов; при проведении мониторинговых исследований по раннему выявлению устойчивых форм фитопатогенов предложено использовать разработанные методики экспресс тестирования чувствительности возбудителей оидиума и серой гнили к действующим веществам фунгицидов; рекомендованы для использования регламенты фитосанитарного мониторинга и контроля альтернариоза и черной гнили винограда в зонах их интенсивного распространения.

Материал изложен грамотно и последовательно. Заключение и рекомендации для производства соответствуют поставленным задачам исследований. Выводы отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. Основные положения диссертации опубликованы в 63 научных работах, из которых в изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ – 15, в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы 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), доложены на международных научных и научно-практических конференциях.

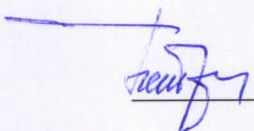
К автореферату есть вопросы редакционного плана, но это не снижает ценность полученных результатов.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Галкина Евгения Спиридоновна заслуживает искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Юрченко Евгения Георгиевна,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.07 – плодоводство, виноградарство, 2009 г.),
заведующая научным центром
«Защита и биотехнология растений»

 Е.Г. Юрченко

Петров Валерий Семёнович,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.07 – плодоводство, виноградарство, 2003 г.),
ведущий научный сотрудник
лаборатории управления воспроизводством
в амеллоценозах и экосистемах

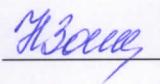
 В.С. Петров

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Северо-Кавказский
федеральный научный центр садоводства,
виноградарства, виноделия» (ФГБНУ СКФНЦСВВ)
350901, Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. им. 40-летия Победы, 39
Тел.: (861) 252-70-74
kubansad@kubannet.ru

Подписи Юрченко Е.Г. и Петрова В.С. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ СКФНЦСВВ к.с.-х.н.



 Н.М. Запорожец

18 марта 2026 г.