

Отзыв

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

Диссертационная работа Галкиной Евгении Спиридоновны посвящена актуальному вопросу обеспечения стабильной продуктивности виноградных насаждений в конкретных агроэкологических условиях за счет достижения высокой биологической эффективности защитных мероприятий, базирующихся на оптимальном использовании средств химического и биологического происхождения, предотвращении развития резистентность возбудителей болезней к фунгицидам, выращивании устойчивых сортов.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором с использованием современных научных подходов установлены основные тенденции формирования структуры комплексов фитопатогенов и особенности их развития в основных зонах виноградарства Крыма. Впервые обнаружены и идентифицированы возбудители корневой гнили или «черной ножки», к которым относятся – *Dactylonectria macrodidyma* (Halleen, Schroers & Crous) L. Lombard & Crous и *Plyonectria destructans* (Zinssm.) Rossman, L. Lombard & Crous. Впервые изучена динамика устойчивости изолятов *E. necator* к фунгицидам на виноградниках Южного берега Крыма в течение вегетационного периода и между сезонами, дана количественная оценка развития резистентности возбудителя оидиума к тебуканазолу, крезоксим-метилу, азоксистробину, метрафенону и проквиназиду и серой гнили – к фенгексамиду, тиофанат-метилу, ципродинилу и боскалиду. Выявлено, что на виноградниках Южного берега Крыма существенное снижение биологической эффективности при применении фунгицидов для контроля *E. necator* наблюдается при достижении доли устойчивых биотипов более 30-40 %; существует вероятность снижения чувствительности *Botrytis cinerea* к действующим веществам ципродинил и боскалид. Показано, что снижение экологического риска применения фунгицидов до малоопасного уровня с сохранением высокой биологической и хозяйственной эффективности возможно 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».

Диссертация изложена на 400 страницах, состоит из 5 разделов, список литературы, содержит 630 источников, в том числе 299 отечественных и 331 зарубежных. Работа содержит 72 таблицы, 86 рисунков и 18 приложений. Материалы диссертации были представлены автором неоднократно на международных специализированных конференциях и опубликованы в 63 научных работах, в том числе 5 в журналах, входящих в Web of Science и Scopus.

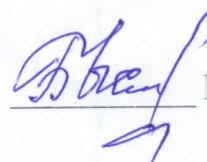
В диссертации представлено научное обоснование адаптивных зональных системы контроля болезней винограда, базирующихся на фитосанитарном мониторинге насаждений, проведении опрыскиваний согласно установленным регламентам применения современных фунгицидов и биопрепаратов в оптимальные сроки с учетом риска резистентности, степени экотоксикологической опасности, устойчивости сорта.

По результатам проведенных исследований автором выделены и рекомендованы для включения в современный зональный ассортимент 18 фунгицидов и 3 биопрепарата (в том числе 11 фунгицидов и 2 биопрепарата отечественного производства); обоснованы регламенты применения фунгицидов и биопрепаратов, обеспечивающие эффективный контроль милдью, оидиума и серой гнили винограда в конкретных агроэкологических условиях. Разработаны и внедрены в производство адаптивные зональные системы контроля болезней винограда на предприятиях Юго-западного (АО «Бурлюк» – 687,2 га) и Центрального степного Крыма (ООО «Легенда Крыма» – 505,77 га, ООО «Крымские виноградники» – 592,4 га, ООО «СХП «Прибрежное» – 118,55 га) с фактическим экономическим эффектом 412,7-525 тыс. руб.

Объем проделанной автором работы значителен и впечатляет. Выводы, сделанные автором, обоснованы.


На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Галкиной Евгении Спиридоновны на тему: «Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор – присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Быстрая Галина Владимировна,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.11 – защита растений
от вредителей и болезней, 1991 г.),
доцент, ведущий научный сотрудник,
заведующий отделом защиты растений

 Г.В. Быстрая

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Северо-Кавказский
научно-исследовательский институт
горного и предгорного садоводства»
(ФГБНУ СевКавНИИГиПС)
360003, КБР, г.о. Нальчик, ул. Шарданова, 23
Тел.: (8662) 72-27-32
kbrapple@mail.ru

Подпись Быстрой Г.В. заверяю


19.03.2026



