

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

Получение высоких и устойчивых урожаев самых различных культур невозможно без использования современных средств защиты растений. Стратегия применения химических средств защиты должна базироваться на принципе максимального снижения уровня отрицательного воздействия пестицидов на окружающую среду.

Эффективность мероприятий по защите растений, в том числе и винограда, зависит от конкретной экологической обстановки, соблюдения агротехники возделывания культуры, своевременного проведения мероприятий, наличия эффективных и безопасных фунгицидов. Таким образом, актуальность диссертационной работы Е.С. Галкиной не вызывает сомнений.

Цель исследований автора заключалась в научном обосновании 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. Для осуществления данной цели были реализованы, в том числе, такие задачи исследований, как: определение наиболее значимых видов фитопатогенов, поражающих виноград в основных зонах виноградарства Крыма; оценка риска развития резистентности к фунгицидам у возбудителей болезней винограда; определение возможности использования селекционно-генетического метода; разработка рекомендаций по рациональному применению средств химической и биологической защиты, обеспечивающих стабилизацию фитосанитарного состояния виноградных агроценозов.

Многолетними исследованиями автора установлено состояние патоккомплексов ампелоценозов основных зон виноградарства Крыма: выявлено и изучено 28 видов возбудителей болезней, определены доминирующие возбудители. Изучены сезонная и многолетняя динамика развития основных болезней винограда.

Особый интерес, на мой взгляд, вызывает изучение автором вопросов возможности возникновения резистентности: на основании теоретической оценки факторов выявлен высокий риск развития практической резистентности возбудителей милдью, оидиума и серой гнили винограда к фунгицидам из различных химических классов. Е.С. Галкина предлагает созданные ею научно-методические основы антирезистентной тактики защиты виноградных насаждений от основных болезней.

