УДК 634.8: 632.4/.952

Диденко П. А., младш. науч. сотрудник отдела защиты и физиологии растений НИИ виноградарства и виноделия «Магарач» e-mail: pavel.didenko.87@mail.ru

РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ
ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДА ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Виноградарство - высокодоходная и интен­сивная отрасль агропромышленного комплекса, имеющая важное народнохозяйственное значе­ние. В южных районах виноградарство дает зна­чительную часть всех доходов, получаемых от реализации сельскохозяйственной продукции. В связи с этим для дальнейшего развития ви­ноградарства необходимо повышение продуктив­ности существующих насаждений за счет широ­кого применения достижений научно-техничес­кого прогресса, разработки ресурсосберегающих (энергосберегающих) интенсивных технологий возделывания винограда, совершенствованияхимических систем защиты винограда. В насто­ящее время при защите виноградных насажде­ний все чаще используют препараты для усиле­ния действия пестицидов. Одним из элементов экологизации современных систем защиты ви­нограда является использование поверхностно­активных веществ (ПАВ) в баковых смесях пес­тицидов. Правильно составленная баковая смесь может решить большинство проблем, возника­ющих при защите культуры от вредных орга­низмов.

Полевые исследования проводились в 2014­2015 гг. на промышленных виноградных на-

саждениях сорта Ркацители в Юго-западном Крыму (АО «Агрофирма «Черноморец») и сорта Каберне-Совиньон в Южнобережном Крыму (ГП «Ливадия»). При исследованиях использовались общепринятые методы, применяемые в вино­градарстве и защите растений: маршрутные обследования для установления развития за­болеваний на промышленных виноградниках; полевые исследования - для изучения дина­мики развития болезней, определения уро­жайности винограда; лабораторные исследо­вания - для определения содержания сахаров и титруемых кислот в соке ягод винограда; расчетные, математико-статистический - для вычисления развития заболеваний, биологичес­кой эффективности фунгицидов.

В ходе проведения опытов установлено, что применение поверхностно-активных препаратов при проведении химических опрыскиваний по­зволяет сократить количество обработок без по­тери биологической эффективности (90-95 %) защитных мероприятий. Отмечено существен­ное снижение уровня развития заболеваний (милдью и оидиума) и повышение урожайности винограда технических сортов на 8-10 %.

Таким образом, процесс оптимизации ресур­соемкости обеспечивает положительную ди­намику показателей технолого-экономической эффективности за счет качественных и количественных приростов: снижение издержек на производство продукции относительно дохода, дополнительный доход от продаж.