

УДК 634.8:632.75(470.75)

**Диденко Л. В.**, младш. науч. сотрудник отдела защиты и физиологии растений  
НИИ виноградарства и виноделия «Магараç»  
e-mail: pavel-liana@mail.ru

## ИНВАЗИЙНЫЕ ВИДЫ ЦИКАДОВЫХ НА ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ КРЫМА

Инвazийным называют биологический вид, который проник в конкретную местность из другой географической области и более или менее натурализовался. Основное отличие инвазионных насекомых от аборигенных (местных или коренных) заключается в том, что в новых местах обитания они оказываются вне досягаемости для своих многочисленных специализированных врагов, в результате чего получают исключительную возможность бесконтрольно размножаться. В том случае, когда источником корма для инвазионных видов служат экономически значимые сельскохозяйственные культуры, человек начинает вести активную борьбу с вредителем. Поэтому исследования, направленные на изучение биоэкологических особенностей развития и распространения на виноградных насаждениях Крыма инвазионных видов цикадовых, являются актуальными и имеют практическое значение.

Для решения поставленной задачи была использована общепринятая методика в виноградарстве и защите растений.

На виноградных насаждениях Крыма установлено расширение среды обитания (=экспансия) следующих видов цикадовых: горбатки-буйвол *Ceresa bubalus* Fab. (Радионовская Я.Э., Диденко Л.В., 2014), цикадки японской виноградной *Arboridia kakogawana* Mats. (Радионовская Я.Э., 2008) и цикадки североамериканской *Scaphoideus*

*titanus* (=littoralis) Ball. (Радионовская Я.Э., Диденко Л.В., 2012).

Цикадка *A. kakogawana* отмечена повсеместно с наличием многолетнего очага развития на Южном берегу Крыма, где вредитель развивается с апреля по октябрь в 3–4 генерациях. Высокая численность и вредоносность отмечается во второй половине вегетации (июль–сентябрь) в период развития 2–4 генераций вредителя в фазу развития винограда «рост и созревание ягод».

Цикадка *C. bubalus* за последние несколько лет на виноградных насаждениях Крыма выявляется в отдельных очагах, и характеризуется незначительной вредоносностью (2–3 экз./на куст со второй половины июня в рядах виноградника, прилегающих к древесно-кустарниковой растительности), но имеет тенденцию к дальнейшему распространению.

В 2012–2016 гг. очаги развития цикадки *S. titanus* отмечаются в различных хозяйствах Юго-западного и Горно-долинного Крыма, с численностью вредителя от единичных особей до 40–130 экз./клубяков на желтую клеевую ловушку за неделю. Это свидетельствует об успешной адаптации на виноградниках Крыма единственного переносчика карантинного фитоплазменного заболевания винограда «золотистое пожелтение» *Flavescence doree* возбудитель *Candidatus Phytoplasma vitis*.

УДК 634.8: 632.4/.952

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

## РАЗРАБОТКА РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ 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, совершенствования

химических 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 поверхностно-активных 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 2014–2015 гг. на промышленных виноградных на-