

# ЦИПИ ПЛЮС — РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

**А.И. Силаев, Саратовская лаборатория ВИЗР, А.С. Болицкая, АО «Заря»**

Большой ущерб яблоневым садам в Саратовской области наносит целый ряд вредных организмов, среди которых наибольшую опасность представляют яблонная плодожорка, садовые листовертки, листогрызущие вредители, яблонная моль, клещи. Поддержание их плотности на хозяйственно-безопасном л/ровне достигается за счет внедрения интегрированной системы защиты плодовых насаждений, и в том числе использования ее важнейшего элемента — химического метода.

Применение пестицидов, созданных на основе действующих веществ различных групп химических соединений, позволяет успешно контролировать энтомологическую ситуацию в садах. Однако в вопросе выбора того или иного инсектицида предпочтение следует отдавать препаратам, обладающим более широким спектром действия. В этом плане самого пристального внимания заслуживает комбинированный инсектицид Ципи плюс, содержащий 5% циперметрина и 50% хлорпирифоса.

В 1998 г. в АО «Заря» Энгельсского района Саратовской области Ципи плюс применили на площади 200 га. Обработку проводили в фазе розовый бутон при норме расхода препарата 1,5 л/га и расходе рабочей жидкости 1000 л/га. Исходная заселенность яблоневых насаждений вредителями была выше пороговой и составляла: яблоневый цветоед — 85 экз/дерево, непарный и парный шелкопряды — 3 кладки/дерево, плодовой клещ — 120 яиц/10 см ветки, яблонная моль — 4 гнезда/дерево. Учеты, проведенные через 15 и 30 дн. после обработки, выявили высокую биологическую эффективность Ципи плюс — 91,8 и 79,4% соответственно. Применение Карбофоса (1,0 л/га) было менее эффективно. Этот инсектицид по сравнению с Ципи плюс обладает и более коротким периодом защитного действия. Через 2 нед. после опрыскивания деревьев Карбофосом гибель вредителей составляла 74,6%, а через месяц — только 28,5%.

Введение в систему химической защиты яблони Ципи плюс позволило хозяйству отказаться от очередного запланированного опрыскивания, поскольку этот препарат, обладая длительным периодом защитного действия, на протяжении 30—35 дн. надежно защищал сад от комплекса сосущих и листогрызущих вредителей.

XXI