

# ЗАЩИТА САЖЕНЦЕВ ШИПОВНИКА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

**И.А. Медведев, Всероссийский НИИ лекарственных и ароматических растений**

В настоящее время большое внимание стали уделять ландшафтному садоводству. В озеленении улиц, городов, садов и парков широко применяют различные виды шиповника (*Rosa canina*, *R. rugosa*, *R. spinosissima hispida*). Использование насаждений этой культуры при создании садово-парковых ансамблей важно еще и в связи с тем, что наряду с декоративными, они обладают фитонцидными свойствами. Листва шиповника продуцирует летучие соединения кумаринового ряда, обладающие антимикробным действием, что способствует улучшению экологической обстановки.

В связи с этим в последние годы возникла повышенная потребность в посадочном материале шиповника высокого качества. При его выращивании отмечается значительное заселение растений различными видами вредителей.

Корневую систему шиповника повреждают личинки хрущей, проволочников. Растения ослабевают, угнетается их рост и развитие. Это обычно наблюдается после высадки в открытый грунт зеленых черенков. Наиболее разнообразен видовой состав вредителей, питающихся почками и листьями. Среди них особенно вредоносны несколько видов листоверток: розанная (*Archips rosana*), плоская розанная (*Chroesia bergmaniana*), пестро-золотистая (*Archips xylosteana*), почковая (*Spilonota ocellana*) и хедия шиповниковая (*Hedia ochroleucana*). Гусеницы вначале питаются почками, затем молодыми листочками, скелетируя их и сплетая паутинкой. Вредители могут уничтожить от 30 до 50% листы. В отдельные годы посадки шиповника в сильной степени заселяются долгоносиками (*Phyllobius argemontatus*, *Ph. pyri*, *Ph. oblongus*). Жуки объедают листья. При сильном повреждении растения значительно отстают в росте.

Значительный вред саженцам шиповника причиняют сосущие вредители. Весьма распространенным вредителем является розанная цикадка (*Edwardsiana rosae*). Личинки имаго сосут сок на нижней стороне листьев, на них появляются мелкие светлые пятна, и они приобретают мраморный рисунок. В поврежденных листьях понижает-

ся интенсивность фотосинтеза и активность некоторых ферментов. Численность имаго цикадки 4—5 особей/лист и более приводит к гибели листа. Постоянный вредитель шиповника — большая розанная тля (*Macrosiphum rosae*). Тли образуют большие колонии на молодых побегах и листьях. При этом наблюдается искривление побегов, деформация листьев. В середине лета растениям шиповника значительный вред причиняют паутинные клещи (*Tetranychus urticae*). Вредители развиваются на нижней стороне листьев. Поврежденные листья имеют мраморный рисунок, в результате потери хлорофилла в них нарушается ассимиляция, и они осыпаются.

Наряду с изучением видового состава и вредоносности вредителей на саженцах шиповника, мы проводили исследования по разработке мер борьбы с ними. Чтобы вырастить оздоровленный посадочный материал, необходимо регулярное проведение комплексных мероприятий. Для закладки питомника по выращиванию саженцев шиповника следует правильно подобрать участок, почва которого должна быть легкой по механическому составу и чистой от сорняков, т.к. сорные растения являются рассадниками почвенных вредителей.

В питомнике против листоверток в фазе отрастания побегов, при наличии 5 и более гусениц младших возрастов на 1 куст, саженцы шиповника обрабатывают Лепидоцидом, П (2 кг/га) или Актелликом, КЭ (0,6 л/га). Против долгоносиков растения шиповника опрыскивают Каратэ, КЭ (0,1 л/га) или Кинмиксом, КЭ (0,15 л/га). При массовом размножении паутинного клеща для защиты саженцев используются акарициды — Неорон, КЭ (0,8 л/га), Талстар, КЭ (0,5 л/га), Каратэ, КЭ (0,125 л/га), при незначительной численности вредителя — Битоксибациллин, П (3 кг/га). Для борьбы с тлями и цикадками проводят опрыскивание растений шиповника Актелликом, КЭ (0,6 л/га) и Талстаром, КЭ (0,6 л/га). При заселении саженцев шиповника сосущими вредителями целесообразно проводить обработку инсектицидами совместно с Феровитом — универсальным стимулятором фотосинтеза в норме расхода 300—400 мл/га. 