

وقوع گسترده Carnation mottle virus در گلخانه‌های تولید میخک در منطقه محلات

حسین بیات^۱، کاوه بنانج^۲

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات

۲- مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، بخش ویروس شناسی

در نمونه برداریهای صورت گرفته در سال ۱۳۸۳ از گلخانه‌های تولید گل شاخه بریده میخک، بوته‌هایی مشکوک با علائم زردی، کوتولگی، بدشکلی برگ و گل جمع‌آوری و به آزمایشگاه منتقل

گردید. جهت شناسایی و تشخیص ویروس، از روش Indirect Enzyme Linked Immunosorbant Assay (Indirect-ELISA) با استفاده از آنتی سرم اختصاصی Carnation mottle virus (CarMV) (تهیه شده از منابع تجاری) و مایه زنی گیاهان محک استفاده شد. عصاره گیاهان مشکوک با استفاده از بافر فسفات پتاسیم ۰/۱ مولار با PHV/۱= به گیاهان محک شامل: *Chenopodium amaranticolor*, *C. quinoa*, *Phaseolus vulgaris*, *Gomphrena globosa*, *Dianthus barbatus*, *Beta vulgaris*, *Cucumis sativus*, *Vigna sinensis* و *Nicotiana clevelandii* مایه کوبی شد. بر اساس آزمون سرولوژیکی و مایه کوبی گیاهان محک (آزمون بیولوژیکی)، نمونه‌های مشکوک میخک، آلوده به ویروس Carnation mottle virus تشخیص داده شدند. بررسی میزان پراکنش ویروس در ۵ گلخانه تجاری میخک با استفاده از آزمون Indirect-ELISA نشان داد که میزان آلودگی به طور متوسط حدود ۷۰٪ است که نشان دهنده وقوع گسترده این ویروس در منطقه می باشد. این اولین گزارش از وقوع این بیماری در منطقه محلات می باشد.