

تشخیص آلودگی ویروس موزایک سیب در باغات سیب دماوند

رضا پوررحیم، شیرین فرزادفر، علیرضا گلنراقی، شبنم حیدری و نوح شهرآئین

۱ - بخش تحقیقات ویروس شناسی گیاهی، مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، ۲ - دانشجوی کارشناسی از شد بیماری شناسی گیاهی، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی.

در سالهای ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ در باغات سیب منطقه دماوند، علائمی بصورت موزائیک و بدشکلی برگها مشاهده گردید. میزان محصول این درختان در مقایسه با درختان سالم، کاهش نشان می داد. در این بررسی با استفاده از واکنش گیاهان محک (Indicator) و آزمون ایمنی سنجی نقطه ای Dot Immuno binding Assay مشخص گردید که این درختان آلوده به ویروس موزائیک سیب *Apple mosaic ilarvirus* میباشند. درختان آلوده به این ویروس در آغاز فصل رویش تولید برگهای با علائم موزائیک و بدشکل می نمایند که بسته به رقم سیب شدت این علائم بویژه با گرم شدن هوا، در رویشهای بعدی کاهش یافته و غالب اوقات بصورت نهان (Masked) درمی آید. این ویروس براحتی از طریق پیوند انتقال مییابد که این موضوع با توجه به نهان شدن علائم این بیماری در برخی شریط و ارقام، موجب تسهیل شیوع آلودگی باغات سیب به آن می گردد.