

شناسایی ویروس پژمردگی لکه‌ای گوجه فرنگی در گیاه مریم‌گلی در استان تهران افشین حسینی مهربان^۱، نوح شهرآئین^۲

۱- بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی، اراک

۲- بخش تحقیقات ویروس‌شناسی و بیماریهای ویروسی گیاهان، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، تهران

در بهار ۱۳۷۹ طی بازدید از گلخانه‌ای در تهران، نمونه‌هایی مشکوک به آلودگی ویروسی از گیاهان آهار، رز، همیشه بهار، و لادن و مریم‌گلی عموماً واجد لکه‌های نکروتیک و کلروتیک در سطح برگ جمع‌آوری و با روش الایزا (DAS-ELISA) استفاده از آنتی‌سرم پلی‌کلونال ویروس پژمردگی لکه‌ای گوجه فرنگی (tomato spotted wilt virus=TSWV) مورد آزمایش قرار گرفتند. افشره تهیه شده از نمونه‌ها در باقر فسفات ۱/۰ مولار اسیدیته ۷ حاوی ۲/۰ درصد سولفیت سدیم روی گیاهان آزمون لویا چشم بلبل، اطلسی و لادن بطور مکانیکی مابیه زنی شد. افشره گیاه مریم‌گلی در این گیاهان به ترتیب سبب بروز علائم لکه‌های موضعی قهوه‌ای، لکه‌های موضعی نکروتیک و لکه‌های کلروتیک سیستمیک شد. بر اساس نتایج آزمون الایزا و مطالعه علائم ایجاد شده روی گیاهان آزمون، ویروس پژمردگی لکه‌ای گوجه فرنگی در گیاه مریم‌گلی شناسایی گردید. این اولین گزارش از وقوع در TSWV گیاهان زینتی استان تهران می‌باشد.