

وقوع سه ویروس مهم مو در تاکستانهای شمال شرق کشور

مریم ابراهیم قمی مسعود شمس بخش ۱ رضا پور رحیم

۲ طی سالهای ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ از تاکستانهای استانهای خراسان، سمنان و گلستان در مجموع ۳۷۷ نمونه قلمه زمستانگذران و برگ دارای علائم و بدون علائم، جهت تعیین آلودگی به ویروس برگ بادبزی مو (GFLV)، ویروس پیچیدگی برگ مو تیپ ۳ (GLRaV-3) و ویروس ای مو (GVA) با استفاده از روش سرولوژیک DAS-ELISA و پادتنهای تجاری Bioreba مورد بررسی قرار گرفتند. مجموعاً ۵۷ نمونه حداقل به یک ویروس آلوده تشخیص داده شد. همچنین در ۸ نمونه هر سه ویروس به طور همزمان وجود داشتند. شیوع ویروس GFLV در این مناطق نسبت به دو ویروس دیگر بالاتر بود و ویروس GLRaV-3 و ویروس GVA در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. همچنین نتایج بدست آمده از آزمون ELISA نشان داد که نمونه‌هایی که دارای علائم تپیک موزائیک زرد، بدشکلی برگ و دوقلو شدن جوانه‌ها بودند، نسبت به GFLV آلوده بودند و علاوه بر آن برخی از نمونه‌ها که فاقد علائم خاصی بودند نیز در این آزمون آلوده تشخیص داده شدند.