

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت سه ویروس مو در تاکستان های شمال شرق ایران

## محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 75، شماره 83 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مسعود شمس بخش - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

مریم ابراهیم قمی

رضا پوررحیم - تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن (تابناک)، جنوب به شمال نرسیده به انتهای خیابان، سمت راست، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش

## خلاصه مقاله:

تاکستان های شمال شرق کشور (استان های خراسان شمالی، خراسان رضوی، سمنان، گلستان) برای ردیابی ویروس برگ بادبزی مو (Grapevine fanleaf virus, GFLV)، ویروس همراه با پیچیدگی برگ مو شماره سه (Grapevine leafroll associated virus ۳, GLRaV-۳) و ویروس ای مو (Grapevine virus A, GVA) بررسی شدند. اکثر نمونه هایی که به صورت تصادفی جمع آوری شدند، فاقد علائم بیماری بودند. ولی در تعداد بسیار کمی از آن ها علائم زیگراکی شدن ساقه، موزائیک، کوتاهی فاصله میان گره، دوقلو شدن جوانه و کوتولگی مشاهده شد. آلودگی نمونه ها با روش سرولوژیکی DAS-ELISA تعیین شد. نتایج حاصل از بررسی ۵۸۸ نمونه با استفاده از آزمون الایز نشان داد که دست کم ۷۸ درختچه مو به یک ویروس آلوده بودند و ویروس های GFLV و GLRaV-۳ به ترتیب با حداقل ۷ و ۶/۶ درصد آلودگی با لاترین میزان و ویروس GVA با دست کم ۳ درصد آلودگی پس از آن ها قرار گرفت. با استفاده از آزمون RT-PCR و بکارگیری آغازگرهای اختصاصی، بخشی از ژن پروتئین پوششی ویروس برگ بادبزی مو به طول حدود ۳۲۱ جفت باز تکثیر شد. همچنین در تعدادی از نمونه های آلوده به GFLV علاوه بر قطعه مذکور، قطعه ای در حدود ۱۵۰ جفت باز نیز همانند سازی شد. نتایج حاصل از این تحقیق بیانگر آن است که با توجه به وجود آلودگی سه ویروس مذکور در اغلب مناطق مورد تحقیق، استفاده از روش دقیق و حساس RT-PCR برای تشخیص پایه های مادری عاری از آلودگی ضروری به نظر می رسد.

## کلمات کلیدی:

ویروس برگ بادبزی مو، ویروس همراه با پیچیدگی برگ مو شماره سه، ویروس ای مو، شمال شرق ایران، الایزا و واکنش نسخه برداری معکوس- واکنش زنجیره ای پلیمرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517369>

