

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی و تعیین پراکنش ویروس موزاییک چغندرقد (BtMV) در مزارع استان خراسان رضوی

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 24، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

گرایلی گرایلی

جعفریور جعفریور

فلاحتی رستگار فلاحتی رستگار

ذبیح نیا مقدم ذبیح نیا مقدم

## خلاصه مقاله:

چکیده به منظور شناسایی ویروس موزاییک چغندرقد در استان خراسان رضوی در تابستان ۱۳۸۶ نمونه برداری از بوته های دارای علائم موزاییک، لکه های نکروتیک و پیچیدگی برگهای میانی از مزارع چغندرقد صورت گرفت و همچنین جهت تعیین پراکنش این ویروس در سطح استان نمونه برداری تصادفی انجام شد. نمونه های آلوده به ویروس با استفاده از آزمون DAS-ELISA مورد بررسی قرار گرفته و مشخص گردید. جهت استخراج RNA ی ویروس از برگهای آلوده از روش رسوب با PEG۶۰۰۰ استفاده شد. سپس با استفاده از آغازگر اختصاصی cDNA مربوطه ساخته و برای انجام RT-PCR مورد استفاده قرار گرفت. باند محصول واکنش RT-PCR به اندازه ۶۵۸-bp بر روی ژل آگارز ۱ درصد مشاهده شد. وجود این ناحیه تکثیر شده در نمونه های آزمایشی، آلودگی به ویروس مذکور را در مناطق مورد بررسی تایید می کند. نتایج بدست آمده نشان داد که متوسط میزان پراکنش BtMV در استان خراسان رضوی، از ۵۳۰ نمونه جمع آوری شده در این سال، ۹/۱۴ درصد می باشد. آلودگی در همه شهرستان های مورد مطالعه به نسبت های مختلف وجود داشت و بیشترین میزان آلودگی مربوط به شهرستان فریمان بوده است. واژه های کلیدی: ویروس موزاییک چغندرقد، RT-PCR، ELISA، DAS-PCR

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1350758>

