

## عنوان مقاله:

مقایسه روش های استخراج آر.آن.ای برای شناسایی ویروس برگ بادبزنی مو

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 30، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا غلامپور - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

محمد زکی عقل - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

وجود مقادیر زیاد ترکیبات فنلی و پلی ساکاریدها در بافتهای مو از معضلات استخراج اسید نوکلئیک با کیفیت بالا از این گیاه است. به منظور ردیابی موثر ویروس برگ بادبزنی مو در تاکهای آلوده چهار روش استخراج RNA با یکدیگر مقایسه و روش استخراج اسید نوکلئیک از این گیاه بهینه سازی شد. کیفیت اسید نوکلئیک استخراج شده به روشهای اسپکتروفوتومتری و واکنش زنجیره ای پلی مرز با نسخه برداری معکوس تعیین شد. در بین روشهای مورد مقایسه اختلاف زیادی در نتایج مشاهده شد به نحوی که بعضی از این روشها قادر به شناسایی ویروس در بافت آلوده نبودند. در بین روشهای مورد بررسی، استفاده از PVPP-CTAB در بافر استخراج همواره بیشترین غلظت و بالاترین کیفیت اسید نوکلئیک را در پی داشت و ردیابی ویروس در اغلب نمونه ها امکان پذیر بود.

## کلمات کلیدی:

استخراج نوکلئیک اسید، مقایسه، ویروس برگ بادبزنی مو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628813>

