

## عنوان مقاله:

شناسایی سرولوژیکی، مولکولی و فیلوژنتیکی ویروس موزایک زرد کدو مسمایی در استان خراسان رضوی

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 29، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زینب حیدری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

بهروز جعفرپور - استاد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

پریسا طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهناز آشنایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، استاد، استادیار و دانشجوی کارشناسی ارشد گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از مناطق جهان، ویروس موزایک زرد کدو باعث کاهش شدید محصول در کدو بیان می گردد. در طی بازدیدهای انجام شده طی سال های 1388-1389، از مناطق مختلف در استان های خراسان رضوی، شمالی و جنوبی، از بین 392 نمونه جمع آوری شده، 72 نمونه در آزمون الیزا با آنتی بادی اختصاصی چند همسانه ای ویروس ZYMV دارای واکنش مثبت بودند. در ادامه تحقیق، دو نمونه مثبت بر اساس دامنه میزبانی و منطقه جغرافیایی برای مطالعات بیش تر مورد بررسی قرار گرفتند. این دو جدایه انتخاب شده و ژن پروتیین پوششی (970bp) آن ها (cp) از طریق نسخه برداری معکوس مبتنی بر واکنش زنجیره ای پلیمرز و با کمک آغازگرهای اختصاصی تکثیر ZYMV پس از همسانه سازی، تعیین ترادف گردید. جهت تعیین جایگاه تکاملی دو جدایه ایرانی ZYMV مورد بررسی در مقایسه با سایر جدایه های ZYMV گزارش شده در دنیا درخت فیلوژنتیکی توسط نرم افزار MEGA4×1 رسم گردید. نتایج حاصله بیانگر آن است که بر مبنای ترادف نوکلئوتیدی، ناحیه ژن cp جدایه های درگز (Da) و نیشابور (Po3) بیش ترین تشابه را با جدایه SYZY-30 از کشور سوریه نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

ویروس موزایک زرد کدو، آزمون داس الیزا، واکنش زنجیره ای پلیمرز، آنالیز فیلوژنتیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666329>

