

عنوان مقاله:

بررسی فیلوژنتیکی تعدادی از جدایه های ایرانی ویروس موزائیک زرد کدو (ZYMV)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسین معصومی - بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدیه شعبانیان

جهانگیر حیدرئزاد

اکبر حسینی پور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی جدایه های ویروس موزائیک زرد کدو (ZYMV) در مزارع و گلخانه های ایران نمونه های گیاهان آلوده از مناطق کرمان (کهنوج و جیرفت)، کرج، میناب، یزد، رشت و اصفهان جمع آوری و Total RNA جداسازی شد. با استفاده از یک جفت آغازگرهای اختصاصی یک قطعه 460 نوکلئوتیدی از ژنهای پروتئین پوششی و Nlb جدایه های این ویروس تکثیر و پس از همسانه سازی تعداد 460 نوکلئوتید مربوط به این ژنها تعیین ترادف شدند. این قطعه با ترادف های هم ردیف خود از جدایه های سایر کشورها نظیر پاکستان، امریکا، اسپانیا، نپال، فرانسه، سنگاپور، ترکیه و ژاپن مقایسه گردید. مطالعات تبارزائی نشان داد که جدایه های خیار (از رشت و اصفهان) و کدو (کرج، کهنوج و میناب) و یک جدایه خیار از یزد با بیش از ۹۶ درصد همولوژی نوکلئوتیدی در دو زیر گروه مجزا از یکدیگر قرار می گیرند. هم چنین جدایه خیار از کرمان و جدایه هندوانه ابوجهل از منطقه جیرفت با جدایه های ایتالیا، فرانسه، مجارستان و دو جدایه از امریکا نیز در دو زیر گروه مجزا واقع شده اند. تنوع این بررسی بیانگر وجود تنوع ژنتیکی در بین ایزوله های مختلف ZYMV در ایران می باشد.

کلمات کلیدی:

ویروس موزایک زرد کدو، PCR، همسانه سازی، درخت فیلوژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45560>

