

عنوان مقاله:

ردیابی مولکولی یک جدایه از ویروس موزاییک رگبرگی اقاقیای زینتی (Wisteria vein mosaic virus) در استان خراسان رضوی

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 33، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهند الجابری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محسن مهرور - دانشیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

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

خلاصه مقاله:

ویروس موزاییک رگبرگی اقاقیای زینتی (Wisteria vein mosaic virus, WVMV) یک بیماری ویروسی شایع در گونه ویستریا است. این ویروس عضو جنس Potyvirus از خانواده Potyviridae می باشد به منظور ردیابی و شناسایی ای ویروس در سال های 1397 - 1396 تعداد 3 نمونه مشکوک اقاقیای زینتی از استان خراسان رضوی جمع آوری شده، با استفاده از آزمون RT-PCR و بکارگیری آغازگر اختصاصی مربوط به بخشی از ژن CI، قطعه ای به طول 680 جفت نوکلئوتید تکثیر شد محصول PCR مربوط به یک جدایه پس از همسانه سازی توالی یابی شده، با ساینترتوالی های موجود در بانک ژن مقایسه گردید نتایج بدست آمده نشان داد که در سطح نوکلئوتیدی بیشتری تشابه آن با جدایه چینی این ویروس به میزان 90/64 درصد و کمتری میزان تشابه آن با جدایه ای از ویروس موزاییک کاهو Lettuce mosaic virus به میزان 56/34 درصد می باشد

کلمات کلیدی:

آنالیز فیلوژنتیکی، خراسان رضوی، ژن CI، ویروس موزاییک رگبرگی اقاقیای زینتی، RT-PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/993485>

