

عنوان مقاله:

همراهی گونه یا پاتوواری از *Xanthomonas* با شانکر درختان گلابی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اصغر آذری سقرلو - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حشمت اله رحیمیان - استاد گروه بیماری گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی اله بابایی زاد - استادیار گروه بیماری شناسی گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

گلابی *Pyrus communis* L یکی از مهمترین درختان میوه در بسیاری از مناطق ایران به حساب می آمده و در برخی مناطق استان مازندران نیز کاشته می شود لکه ای شانکر مانند روی سرشاخه های درختان گلابی در چند ثانیه از استان مازندران در سالهای 93 و 94 مشاهده گردید نمونه برداری هایی از چند باغ آلوده صورت گرفته و قسمتهای دارای علایم سرشاخه ها جدا گردیده و با آب لوله شسته شدند قطعاتی از پوست آلوده درشتک پتری به کمک تیغ خرد گردید و قطراتی از سوسپانسیون بدست آمده روی محیط کشت آگار غذایی حاوی سوکروز مخطط شد جدایه های که به روش تک کلونی خالص گردیده بودند مورد بررسی مورفولوژیکی و بیوشیمیایی قرار گرفتند. ژن *gyrB* یک جدای نماینده در PCR با استفاده از آغازگرهای *XgyrB1F* و *XgyrB1R* تکثیر و تعیین توالی شد. براساس ویژگی های فنوتیپی و نیز توالی ژن *gyrB* جدایه هخای بدست آمده بیشترین شباهت را به پاتووارهای گونه *Xanthomonas arboricola* نشان دادند. این اولین گزارش از همراهی پاتوواری از *Xanthomonas arboricola* با شانکر شاخه های گلابی است.

کلمات کلیدی:

گلابی؛ شانکر؛ ژنهای خانه داری *gyrB*، *Xanthomonas*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472076>

