

عنوان مقاله:

بررسی مولکولی Xanthomonas های همراه 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: 8

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 از درختان میوه سردسیری جزو گیاهان دانه دار Spermatophyte نهان دانگان Angiosperm دولپه ای ها Dicotyledoneae از راسته رزالیس Rosalis و تیره گل سرخیان Rosaceae و متعلق به جنس *Pyrus* می باشد به دنبال مشاهده علائم شانکر در درختان گلابی استان مازندران در سالهای 93 و 94 باغهای متعدد چند شهر این استان مورد بررسی و نمونه برداری قرار گرفتند. براساس مقایسه توالی به دست آمده با سایر توالی های موجود در بانک ژن Gen bank و ترسیم دندروگرام ارتباط آنها با گونه های *Xanthomonas* به نظر می رسد جدایه های بدست آمده متعلق به پاتووارهای مختلف گونه *Xanthomonas arboricola* و گونه *Xanthomonas perforans* باشند.

کلمات کلیدی:

شانکر؛ روابط فیلوژنتیکی؛ گلابی *Xanthomonas* ژن rpoD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472077>

