

## عنوان مقاله:

انگشت نگاری ژنتیکی جدایه های *Xanthomonas* عامل لکه برگ و شانکر ساقه پسته با rep-PCR

## محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

زهرا نیکروش - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی س

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

## خلاصه مقاله:

جدایه هایی از *Xanthomonas* از لکه های روی برگ و شانکرهای ساقه درختان پسته *Pistacia vera* از استان کرمان جدا گردید. نقوش قطعات DNA کثیرشده در rep-PCR با آغازگرهای ERIC و BOX جدایه ها با نقوش همسان چندین گونه و پاتوار *Xanthomonas* مقایسه گردید. تنوع قابل توجهی در نقوش rep-PCR جدایه های بررسی شده مشاهده شد. بر اساس نقوش حاصل از BOX-PCR به شکل واضح تری، جدایه ها در سه گروه متمایز قابل تفکیک بودند. اثر انگشت ژنتیکی یک گروه از جدایه ها شباهت بالایی با اثر انگشت جدایه های متعلق به گونه *X. arboricola* pv. *corylina* داشتند. جدایه هایی که گروه دوم را تشکیل دادند، دارای اثر انگشت مشابهی با *X. campestris* پاتوارهای *campestris* و *incanae* بودند، درحالی که جدایه های گروه سوم تشابه چندانی از این نظر با جدایه های چندین گونه *Xanthomonas* به کار برده شده به عنوان جدایه های مرجع از جمله *translucens*، *X. celebensis*، *X. X. dyei* و *X. perforans* داشتند. بیماریزایی نماینده ای از جدایه های هر سه گروه در برگ های پسته، با مایه زنی نهالهای یکساله پسته اثبات گردید. بر اساس نتایج بررسی حاضر و مطالعات قبلی به نظر می رسد جدایه ها متعلق به سه گونه یا پاتوارمختل *Xanthomonas* عامل لکه برگ و شانکر شاخه های پسته در ایران باشند.

## کلمات کلیدی:

پسته، BOX، *Xanthomonas*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204330>

