

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنوتیپی *Pseudomonas tolaasii* با استفاده از RAPD-PCR

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

فریبا ریاحی - استادیار دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

یکی از بیماریهای مهم بیماری باکتریایی لکه قهوه‌ای قارچ خوراکی (Brown Blotch) ناشی از *Pseudomonas tolaasii* است. با توجه به گسترش بیماری در ایران و وقوع آن در استان فارس، تحقیق حاضر به منظور بررسی تنوع ژنوتیپی *Pseudomonas tolaasii* با استفاده از RAPD-PCR انجام شد. طی سال 1391، از 11 جدایه موجود در کلکسیون بخش گیاهپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم مورد استفاده قرار گرفت. به منظور تعیین تنوع ژنوتیپی احتمالی آغازگرهای تصادفی H3، G19، G13 و H13 مورد استفاده قرار گرفتند. با توجه به اینکه روش RAPD-PCR توانست تنوع جدایه‌های مختلف *p. tolaasii* را مشخص کند لذا به عنوان یک روش مولکولی سریع و مفید جهت تشخیص به موقع و صحیح بیمارگر مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

RAPD-PCR، *Pseudomonas tolaasii*، فارس، قارچ دکمهای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457868>

