



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

متابولیت‌های ثانویه از *Streptomyces aureofaciens* CMUAc130 اندوفیت
(درون رست) و فعالیت ضد قارچی آنها

عنوان انگلیسی مقاله :

Secondary metabolites from endophytic *Streptomyces*
aureofaciens CMUAc130 and their antifungal activity



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

The use of antagonistic micro-organisms, such as endophytic *Streptomyces* species, is an ideal method of controlling plant diseases (El-Shanshoury *et al.*, 1996; Trejo-Estrada *et al.*, 1998; Yuan & Crawford, 1995). A commercial product containing *Streptomyces griseoviridis*, Mycostop, was applied through the irrigation system to control important plant pathogens, such as *F. oxysporum*, *Botrytis cinera* and *Alternaria brassicicola* (Tahvonen, 1982a, b, 1993; Tuomi *et al.*, 2001). However, seeds treated with *S. griseoviridis* were not effective in the control of *C. musae* of banana. Recently, we reported that *S. aureofaciens* CMUAc130 was as effective as the fungicide nystatin when tested with the whole-plate diffusion method. This study revealed that 5,7-dimethoxy-4-*p*-methoxyphenylcoumarin isolated from the ethyl acetate extract of the ferment broth of *S. aureofaciens* CMUAc130 inhibited growth of the phytopathogenic fungi.

بحث

استفاده از میکروارگانیسم‌های آنتاگونیست، نظیر گونه‌های استرپتومایسس اندوفیت (درون رست)، یک روش ایده آل کنترل بیماری‌های گیاهی است. یک محصول تجاری محتوی *Streptomyces griseoviridis*، Mycostop، از طریق سیستم آبیاری برای کنترل پاتوژن‌های گیاهی مهم نظیر *F. oxysporum*، *Botrytis cinera* و *Alternaria brassicicola* بکار می‌رود. با این حال، دانه‌های تحت تیمار با *S. griseoviridis* در کنترل *C. musae* از موز موثر نبودند. اخیراً، ما گزارش کردیم که *S. aureofaciens* CMUAc130 همانند یک قارچ کش نیستاتین زمانی که با روش انتشار در کل پلیت تست شد، موثر است. این مطالعه آشکار کرد که ۵،۷-دی متوکسی-۴-*p*-متوکسی فنیل کومارین از عصاره اتیل استات از تخمیر براث *S. aureofaciens* CMUAc130 از رشد قارچ‌های فیتوپاتوزنیک جلوگیری می‌کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.