

## عنوان مقاله:

مکانیسم آنتاگونیستی به روش بررسی میکروسکوپی تقابل مستقیم گونه های قارچ *Trichoderma* علیه قارچ *Fusarium culmorum* جدا شده از برنج

## محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدابراهیم فرجی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

صدیقه محمدی -- استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مصطفی خاکبان رضا - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

محمدجواد زنگی آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

## خلاصه مقاله:

مکانیسم آنتاگونیستی دو جدایه (*Trichoderma harzianum*) (THA & THM) یک جدایه *T. Virens*، یک جدایه *T. Koningi* و یک جدایه *T. Longibra* بر علیه *Fusarium culmorum* جدا شده از برنج مورد مطالعه قرار گرفت. در بررسی به روش بررسی میکروسکوپی تقابل مستقیم گونه های قارچ *Trichoderma* و *F. culmorum* مشخص شد که جدایه *T. longibra* در هر سه نوبت یادداشت برداری به ترتیب به میزان 10/27، 20/16 و 55/21 درصد بیشترین تاثیر بازدارندگی از رشد میسلیم *F. culmorum* بودند. هم چنین تمام جدایه های بکار رفته *Trichoderma* قادر به پیشروی روی میسلیم *F. culmorum* بودند.

## کلمات کلیدی:

مکانیسم آنتاگونیستی آنتاگونیستی، جدایه های *Trichoderma* و *Fusarium culmorum*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275264>

