

عنوان مقاله:

بررسی رقابت تغذیه ای و قدرت کلونیزاسیون گونه های قارچ تریکودرما و باکتریهای آنتاگونیست علیه قارچ *Macrophomina phaseolina* جدا شده از طوقه و ریشه سویا

محل انتشار:

نهمین همایش کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسترن ارشدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه بیماری شناسی گیاهی، شیراز،

صدیقه محمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه بیماری شناسی گیاهی، شیراز

ساغر کتابچی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه بیماری شناسی گیاهی، شیراز

خلاصه مقاله:

مکانیسمهای آنتاگونیستی پنج جدایه قارچ تریکودرما (T. crasum، T. Asperelum و T. harzianum 85) و دو جدایه باکتری *Basilus subtilis* و *Pseudomonas fluorescenc* بر علیه *Macrophomina phaseolina* عامل بیماری پوسیدگی زغالی طوقه و ریشه سویا در شرایط آزمایشگاهی مورد مطالعه قرار گرفت. در بررسی ماکروسکوپی تقابل مستقیم تمام جدایه ها پرگنه قارچ بیمارگر را تسخیر کردند و بیشترین درصد بازدارندگی پس از 72 ساعت مربوط به جدایه *T. longibrachiatum* به میزان 49/06 درصد و باکتری *P. fluorescens* بعد از پنج روز به میزان 80/23 درصد بود.

کلمات کلیدی:

Macrophomina phaseolina، کنترل بیولوژیک و مکانیسمهای آنتاگونیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349393>

