

عنوان مقاله:

اثر دو گونه قارچ trichoderma بر میزان رشد قارچ solani rhizoctonia روی محیط کشت مصنوعی

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طیبه علی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماریشناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد،

علی اکبر فدایی تهرانی - استادیار بیماریشناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر گونه‌های مختلف قارچ آنتاگونیست trichoderma بر میزان رشد قارچ rhizoctonia solani AG-3 عامل شانکر ساقه سیب‌زمینی، از کشت مجاور قارچ‌های مذکور در پتری‌های هشت سانتی‌متری حاویمحیط کشت قارچی PDA و مقایسه رشد آن‌ها استفاده شد. انتقال یک توپی به قطر پنج میلی‌تر از حاشیه پرگنه در حال رشد قارچ R.solani به تنهایی و همراه با توپی پنج میلی‌متری از حاشیه پرگنه در حال رشد هریک از دو گونه قارچ t.harzianunm و T.asperallum هم‌زمان و یک هفته بعد از R.solani به فاصله یک سانتی‌متری از لبه تشتک های پتری و در مقابل هم تیمارهای آزمایش را تشکیل دادند که به صورت طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. اندازه‌گیری میزان رشد کلنی قارچ R.solani AG-3 به صورت هفتگی به مدت سه هفته انجام شد.

کلمات کلیدی:

کشت متقابل، rhizoctonia solani، شانکر ساقه، شوره سیاه سیب‌زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260380>

