

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پارازیتی *Trichoderma spp* علیه عامل فوزاریوم خربزه در شرایط آزمایشگاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زین العابدین نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کامران رهنما - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حجت اله ربانی نسب - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

میثم تقی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

با توجه به اهداف زیست محیطی و کاربرد عوامل بیولوژیک در کنترل بیماریهای گیاهی و با توجه به سلامت انسان استفاده از عوامل کنترل بیولوژیک در برنامه های تلفیقی بیماریهای گیاهی مدنظر می باشد. برای بررسی فعالیت آنتاگونیستی 7 جدایه *Trichoderma spp* بر علیه *Fusarium oxysporum f.sp melonis* عامل پژمردگی فوزاریومی خربزه در شرایط آزمایشگاه مورد بررسی قرار گرفت. برای ارزیابی فعالیت آنتاگونیستی جدایه های بدست آمده از فرا ریشه خربزه آزمایش های مختلفی به کمک روش کشت متقابل و ترکیبات فرار صورت گرفت. در کشت متقابل هم زمان بیشترین درصد بازدارندگی از رشد مربوط به جدایه T4 با 70 درصد و کمترین درصد بازدارندگی از رشد T6 با 11/7 درصد مانع از رشد عامل بیماری را شدند. در کشت غیر همزمان T7 با 52/59 درصد و T6 با 10/5 درصد بازدارندگی از رشد مانع از رشد عامل بیماری را شدند. در مورد ترکیبات فرار T4 با 31/5 درصد و T2 با 5/6 درصد از بازدارندگی مانع از رشد شد. برای مقایسه میانگین ها از آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح یک درصد استفاده گردید.

کلمات کلیدی:

خربزه، کنترل بیولوژیک، *Fusarium oxysporum*، *Trichoderma spp*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162803>

