

عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل قارچ *Trichoderma virens* با نامتدمولدگره ریشه *meloidogyne spp* روی گوجه فرنگی در شرایط گلخانه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سحر نعیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

کامران رهنما - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالحسین طاهری - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

تانیا داوریان - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

اثر متقابل قارچ *T. virens* با نامتدمولدگره *meloidogyne spp* روی گیاه گوجه فرنگی رقم *Early urban Y* در شرایط گلخانه ای و در قالب طرح کاملا تصادفی در 4 تکرار انجام شد برای انجام این آزمایش گیاهچه های گوجه فرنگی دردمای 27 ± 1 درجه سانتیگراد در گلخانه نگهداری شدند و در مرحله 6 برگگی ریشه گیاهچه ها با غلظت 6 10 اسپوردر میلی لیتر از مایه تلقیح تریکودرما به روش سوسپانسیون اسپور و 2000 لاروسن 2 نماتد با ایجاد سوراخ در اطراف ریشه گیاه مایه زنی شدند در این پژوهش از 4 تیار شاهد نماتد به تنهایی قارچ به تنهایی و نماتد و قارچ توأم با هم به منظور اندازه گیری تاثیر قارچ در کنترل بیماری و وزن تر و خشک ریشه اندام هوایی و وزن کل گیاه و هم چنین تعداد گال و کیسه تخم استفاده شد در تیمار قارچ به همراه نماتد نسبت به نماتد تنها افزایش 1/3 گرمی در وزن تر ریشه و افزایش 1/7 گرمی در وزن خشک و 3/14 گرمی در وزن کل گیاه بدست آمد هر یک دارای اختلاف معنی دار در سطح احتمال 5 درصد میباشد در وزن خشک ریشه نیز اختلاف معنی دار در سطح احتمال 5 درصد دیده شده و تیمار قارچ به تنهایی نسبت به تمام تیمارها در گروه بالاتر قرارداد شد در تیمار قارچ به همراه نماتد نسبت به نماتد تنها افزایش 1/24 گرمی در وزن تر ریشه و افزایش 0/88 گرمی در وزن خشک و 2/12 گرمی در وزن کل گیاه بدست آمد تعداد گال در تیمار الوده با نماتد که قارچ تریکودرما به آن اضافه شده است نسبت به نماتد تنها کاهش یافته است و دارای تفاوت معنی دار در سطح احتمال 5 درصد میباشد

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، گال، کیسه تخم، *Trichoderma virens*، *Meloidogyne spp*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220616>

