

عنوان مقاله:

بررسی اثرسه گونه قارچ بومی *Trichoderma spp* بر روی رشد گیاه گوجه فرنگی در شرایط گلخانه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

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:

در این پژوهش تاثیر سه گونه قارچ بومی *Trichoderma harzianum*, *T. atroviridae* و *T. virens* جدا شده از مزارع صیفی جات در افزایش رشد گیاه گوجه فرنگی رقم *Y Early urban* 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 برگی ریشه گیاهچه ها با غلظت 6 و 10 اسپوردر میلی لیتر آزمایش تلقیح تریکودرما به روش سوسپانسیون اسپورماپه زنی شد 45 روز پس از مایه زنی نمونه برداری به منظور اندازه گیری وزن تر و خشک اندام هوایی و ریشه ارتفاع ساقه و وزن کل گیاه به عنوان شاخصهای رشدی گیاه گوجه فرنگی انجام گردید نتایج از مون نشان داد که سه گونه قارچ اثر متفاوتی در شاخه های رشدی گیاه داشته و تفاوت معنی داری در سطح احتمال 1 و 5 درصد بر اساس آزمون *lsd* نشان دادند در بین این سه گونه *T. virens* و *T. harzianum* به ترتیب 1/46 ، 1/43 درصد در وزن تر برگ و 1/56 و 1/34 درصد در وزن خشک برگ بیشترین افزایش رشد را در مقایسه با شاهد داشتند همچنین افزایش 1/72 و 1/74 درصدی در وزن تر ساقه و 63/65 و 3/3 درصدی در وزن خشک ساقه و افزایش 1/34 و 1/18 درصدی وزن کل گیاه نسبت به شاهد نشان دادند گونه *T. virens* با افزایش 2/03 درصد در وزن تر ریشه و 3/10 درصد وزن خشک ریشه بیشترین اثر رشدی را در مقایسه با دو گونه دیگر نشان داد بر حسب گرم در وزن تر ریشه افزایش 2/35 گرمی و در وزن تر برگ افزایش 2/41 گرمی را نشان دادند وزن کل گیاه نسبت به شاهد 3/94 گرم افزایش یافت در این مقاله استفاده از این گونه های بومی قارچی و بررسی اثر آنها بر روی صفات رشدی در کشاورزی پایدار بحث شده است

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، *T. virens*، *T. atroviridae*، *T. harzianum*، محرک رشد گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220615>

