

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آنتاگونیست جنس *Trichoderma spp* برافزایش وزن ساقه گیاه خربزه در کشت متقابل با عمل پژمردگی فوزاریومی خربزه در شرایط گلخانه

محل انتشار:

نخستین همایش ملی تولید و فرآوری خربزه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زین العابدین نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

کامران رهنما - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

حجت اله ربانی نسب - استادیار بیماری شناسی گیاهی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

میثم تقی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

خلاصه مقاله:

بررسی موجودات خاکزی و برهمکنش روابط همزیستی مفید بین اجزای بوم نظام در زنجیره های غذایی و چرخه های حیاتی یکی از زباحث نوین کشاورزی پایدار در مدیریت منابع خاک است به منظور بررسی اثرات سه گونه تریکودرما *T. longibraciatum*، *T. varide*، *Trichoderma crassum* بر رشد و نمو گیاه خربزه در آزمایشی در گلخانه ی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در سال 1390 بصورت طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار و بصورت گلدانی صورت گرفت نتایج این آزمایش نشان داد که بیشترین تاثیر برافزایش وزن اندامهای هوایی گیاه در بین تیمارهای سوسپانسیون تیمار *T. varide*، *T. longibraciatum* با 39/8٪ از نظر آماری $P < 0/05$ بیشترین اثر در افزایش وزن تر اندامهای هوایی گیاه را داشته و در بین تیمارهای پودر بدست آمده از فریزدرایر تیمار *T. varide*، *T. longibraciatum*، *T. crassum* با 53 درصد $P < 0/05$ بیشترین تاثیر برافزایش وزن تر اندامهای هوایی گیاه داشته است. مقایسه میانگین ها با استفاده از آزمون LSD در سطح 5 درصد تفاوت معنی داری را در بین تیمارها مختلف بروزن تر گیاه نشان داد

کلمات کلیدی:

خربزه، رشد گیاه، *Fusarium*، *Trichoderma*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130748>

