

## عنوان مقاله:

کنترل بیولوژیکی نماتد گره ای ریشه گوجه فرنگی

## محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسنده:

حسام الدین رضانی - دانشکده کشاورزی، دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

استفاده بی رویه از مواد شیمیایی جهت کنترل بسیاری از آفات و بیماری های گیاهی و همچنین اثرات سوء زیست محیطی گسترده این مواد از طریق ایجاد آلودگی آب، خاک و هوا، توجه محققین با عنایت به دستیابی کشاورزی پایدار، به این گونه مواد را کمتر نموده است. از طرفی، مواد شیمیایی، قادر به ایجاد مشکلات عدیده ای برای مصرف کنندگان بعضا در دراز مدت خواهند داشت. لذا، این تحقیق بر آن است به بررسی استفاده از قارچ بیو کنترل ( *Dactylaria brochopaga* ) جهت کنترل نماتد گره ای ریشه گوجه فرنگی بپردازد. مطالعه با طرح کاملا تصادفی با هشت تکرار در شرایط گلخانه ای با کاشت رقم حساس گوجه فرنگی در خاک اتوکلاو شده صورت پذیرفت. در این تحقیق از روش آلودگی خاک توسط سوسپانسیون اسپور قارچ به میزان 100 سی سی بر گلدان و سوسپانسیون میسلیم و اسپور به میزان 3 گرم بر گلدان همزمان با تلقیح نماتد به میزان 1500 لارو مرحله دوم استفاده گردید. بر اساس داده های استخراج شده، جمعیت نهایی نماتد و تعداد گال های ایجاد شده بر ریشه گیاه مورد مطالعه به صورت معناداری در مقایسه با تیمارهای شاهد گزارش گردید. همچنین، تمامی پارامترهای مورد بررسی از جمله محصول بدست آمده نیز در مقایسه با تیمارهای شاهد حائز اهمیت بود. علاوه بر این، استفاده از روش تلقیح با سوسپانسیون اسپور بیو کنترل در مقایسه با روش دیگر موثرتر گزارش گردید

## کلمات کلیدی:

پارامترهای رشد گیاه، کنترل بیولوژیکی، گوجه فرنگی، نماتد گره ای ریشه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446400>

