

عنوان مقاله:

واکنش رویشی ارقام گوجه فرنگی در حضور نماتد ریشه گری Meloidogyne incognita و قارچ عامل پژمردگی Fusarium oxysporum fsp Lycopersici

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام کمالی دهقان - دانشجوی فوق لیسانس گروه گیاهپزشکی، دانشگاه آزاد دامغان

آیت اله سعیدی زاده - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد

علی اسکندری - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

وحید - رهجو

خلاصه مقاله:

در این آزمایش گیاهچه های شش برگی گوجه فرنگی رقم بانی بست، فلات، موبایل (حساس به فوزاریوز) و والتر (مقاوم به فوزاریوز) در بستری از 1000 گرم خاک لومی شنی سترون کشت شدند. آزمایش بر اساس طرح کاملاً تصادفی در 32 تیمار و چهار تکرار به صورت ذیل طراحی گردید: شاهد، نماتد به تنهایی، قارچ به تنهایی، قارچ+ نماتد (همزمان) و قارچ + نماتد (دو هفته زودتر). میزان مایه تلقیح نماتد ریشه گری Meloidogyne incognita، (با دو جمعیت 1000 و 2000) لارو سن دوم و در مورد قارچ Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici 10×1 (تکرار) تعیین گردید. پس از گذشت 10 هفته از مایه زنی، پارامترهایی رویشی گیاه مانند میزان وزن تر ریشه، وزن تر بخش هوایی و ارتفاع بوته اندازه گیری شد. بیشترین و کمترین ارتفاع بوته به ترتیب در ارقام والتر و موبایل، بیشترین و کمترین وزن تر ریشه به ترتیب در ارقام والتر و بانی بست و بیشترین و کمترین وزن بخش هوایی به ترتیب در ارقام والتر و فلات مشاهده شد. در مقایسه تیمارها، بیشترین و کمترین وزن تر ریشه به ترتیب در تیمارهای قارچ+نماتد 2000 (دو هفته زودتر) و قارچ+نماتد 1000 (همزمان) بدست آمد. بین داده های مربوط به ارتفاع بوته و وزن تر بخش هوایی در تیمارهای مختلف تفاوت معنی داری مشاهده نشد. ($p \leq 0/05$)

کلمات کلیدی:

نماتد ریشه گری، پژمردگی فوزاریومی، فاکتور رویشی، ارقام گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136765>

