

عنوان مقاله:

اثر باکتری عامل جرب معمولی *Streptomyces scabies* روی بیماریزایی نماتدریشه گرهی *Meloidogyne javanica*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مینا واحدی هفشجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

علی اکبر فدایی تهرانی - استادیار دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

نماتدهای ریشه گرهی و باکتری عامل جرب معمولی از عوامل بیماریزای مهم سیب زمینی هستند تعدادی از گونه های جنس *Streptomyces* در کنترل بیولوژیکی نماتدها مورد استفاده قرار گرفته است جهت بررسی تاثیر باکتری عامل جرب معمولی روی نماتدریشه گرهی مایه زنی سیب زمینی رقم آگریا با باکتری و نماتد در شرایط گلخانه صورت گرفت مایه زنی گیاهان بانماتد *M. javanica* 5000 تخم و نابالغ در کیلوگرم خاک به تنهایی شاهد ترکیب با باکتری *S. scabies* به نسبت دودرصد مایه تلقیح در خاک در فواصل مختلف بصورت طرح کامل تصادفی با شش تکرار انجام شد شاخصهای رشدونموی نماتد 14 هفته بعد از آخرین مایه زنی مورد ارزیابی قرار گرفتند تجزیه واریانس و مقایسه میانگین نتایج حاصل نشان دهنده تفاوت معن یدار اغلب شاخصهای رشدونموی نماتد تعداد گال توده نخم داخل توده تخم لارو و فاکتور تولید مثل بین تیمارهای مختلف بود به عبارت دیگر مایه زنی گیاهان با باکتری عامل جرب در زمانهای مختلف باعث کاهش اکثر پارامترهای رشدی نماتد نسبت به شاهد بود جمعیت نماتد در خاک نیز در تیمارهایی که باکتری حضور داشت کمتر از تیمار نماتد به تنهایی بود نتایج فوق موید نقش موثر باکتری عامل جرب در کاهش بیماریزایی نماتدریشه گرهی است

کلمات کلیدی:

برهمکنش، جرب معمولی، سیب زمینی، نماتدریشه گرهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220620>

