

عنوان مقاله:

بررسی اثرنماتدریشه گرهی *Meloidogyne javanica* برخصوصیات رشدی پیوندک رقم مامایی روی چندپایه

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهسا صحرانشین سامانی - دانشجوی کارشناسی ارشدبیماری شناسی

علی اکبر فدایی تهرانی - استادیاردانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

پیوندارقام مطلوب روی پایه های مقاوم به بیماری یکی ازموثرترین روشهای مدیریت بیمارگرهای خاکزادمحسوب میشود اثرات متقابل بین پایه و پیوندک میتواند شاخصهای رشدی گیاهان پیوندی و واکنش آنها دربرابر بیمارگرهارا تحت تاثیر قرار دهد به منظورارزیابی عکس العمل گیاهان پیوندی نسبت به نماتد ریشه گرهی *Meloidogyne javanica* آزمایشی درشرایط گلخانه چهارنوع ، GF677 ، GN15 هلو و دورگ هلو×بادام شورابی 1 ودوجمعیت نماتد 0و5000 تخم و لارونماتد درکیلوگرم خاک بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهایکامل تصادفی باچهارتکرار انجام شد مایه زنی نماتد یک هفته قبل ازانجام عمل پیوندصورت گرفت پیوندرقم مامایی درخردادماه جو درو به روش شکمی انجام شد ارزیابی نتایج به کمک شاخصهای رشدی گیاهان پیوندی و سه ماه پس ازمایه زنی نماتد صورت گرفت نتایج تجزیه واریانس و مقایسه میانگین ها نشان دهنده اثرمعنی دارنماتد روی شاخصهای مورد بررسی نسبت به شاهد درپایه های مختلف بود تاثیرمذکور بین پایه های مختلف نیز متفاوت بودند بیشترین و کمترین کاهش شاخصهای رشدی به ترتیب درپایه های GN15 GF677 مشاهده گردید رشدپیوندک روی پایه GN15 درحضور و عدم حضورنماتداختلاف معنی دارپنداشت همچنین بعضی ازشاخصهای رشدی پیوندک روی پایه دورگ هلو×بادام شورابی 1مشابه پیوندک روی پایه GN15 بود

کلمات کلیدی:

بادام، پایه های رویشی، رقم مامایی، مقاومت، نماتدریشه گرهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220573>

