

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر جدایه های قارچ *Pochonia chlamydosporia* var. *chlamydosporia* در تعامل با نماتد مولدگره ریشه *Meloidogyne javanica* در گلخانه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه مختاری دستنابی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماریشناسی گیاهی، دانشگاه شهرکرد

مجید اولیا - استادیار، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

در راستای مهار نماتدهای گیاهی به عنوان یکی از پاتوژنهای مهم گیاهی روشهای مختلفی به کار گرفته شده است. از جمله روشهای مهار، کنترل بیولوژیک است که عبارت است از به کارگیری مستقیم و غیر مستقیم میکروارگانیسمها در جهت کاهش وقوع و شدت بیماری. در بین قارچها، گونههایی از جنس *Pochonia* spp. وجود دارند که توان بالایی در کاهش جمعیت نماتد ریشه گرهی دارند، و در بین آنها گونه *P. chlamydosporia* به عنوان یکی از پارازیتهای اصلی تخمها و مادههای نماتدهای ریشه گرهی و سیست شناخته شده است. 4 جدایه از قارچ *P. chlamydosporia* var. *chlamydosporia* جمع آوری شده از ایران و جهان روی بذور جو سترون و اتوکلاو شده کشت داده شدند و کنترل بیولوژیک نماتد مولد گره ریشه *Meloidogyne javanica* به وسیلهی این چهار جدایه در گلخانه مورد ارزیابی قرار گرفت، بدین صورت که تاثیر جدایههای مختلف رویفاکتورهای رشدی گیاه گوجهفرنگی و جمعیت نماتد ریشه گرهی مورد آزمون قرار گرفت و مقایسه میانگین های شاخصهای رشدی و آلودگی گیاه گوجه فرنگی بر اساس آزمون LSD صورت گرفت. بر اساس این مطالعات مشخص گردید که جدایههای 504 و همدان در کاهش آلودگی گیاه میزبان به نماتد موثرتر از بقیه جدایهها بوده است. بیشترین افزایش شاخصهای رشدی گیاه مذکور مربوط به تیمار جدایههای شماره 1131 و 504 بدون حضور نماتد بوده است.

کلمات کلیدی:

پاتوژن، پارازیت، کنترل بیولوژیک، میکروارگانیسم، نماتد ریشه گرهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220386>

