

عنوان مقاله:

بررسی اثر آنتاگونیستی چهارجدایه قارچ Tricoderma در کنترل بیماری بوته میری خیار ناشی از قارچ *Phytophthora drechsleri*

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین سماواتیان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

داریوش شهریاری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی تهران

حسن الماسی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

بیماری بوته میری خیار که توسط قارچ خاکزی *Phytophthora. Drechsleri* ایجاد می شود یکی از بیماریهای مهم خیار در کشت های گلخانه ای می باشد. بخاطر اثرات سوء سموم شیمیایی روی محیط زیست، سلامت محصول و پایداری تولید، استفاده از میکرو ارگانیسم های مفید و به خصوص گونه های مختلف قارچ آنتاگونیست *Tricoderma* به طور وسیع و به عنوان مهم ترین عامل قارچی در کنترل بیولوژیک مورد توجه قرار گرفته است. در این تحقیق چهارجدایه از قارچ آنتاگونیست *T.harzianum* و *Trichoderma viride* که از گلخانه های خیار اصفهان و تهران جداسازی و در آزمایش قدرت رقابت تغذیه ای و کلنی زاسیون در بین 20 جدایه قوی تشخیص داده شدند انتخاب ، و در آزمایشات گلخانه ای به بستر کشت افزوده گردیدند. نتایج حاصله نشان داد تیمارها در سطح 1% معنی دار می باشند و در مقایسه میانگین ها جدایه های TH-RK- و 112 TV-SH-108 ، TV-HA-114 توانستند تا 20 درصد در کنترل *P. drechsleri* موفق باشند.

کلمات کلیدی:

بوته میری خیار، قارچهای خاکزاد ، گلخانه ، *Phytophthor drechsleri*، تریکودرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107627>

