

عنوان مقاله:

کنترل بیولوژیکی قارچ *V.dahliae* با استفاده از قارچ تریکودرما در شرایط گلخانه

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سلیمه موحد قوجق - دانشجوی رشته گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

عبدالرضا فروتن - بخش گیاهپزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

ابراهیم غلامی پور علمداری - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

قارچ *Verticillium dahliae* Kleb گیاهان از عوامل پژمردگی آوندی بوده و دامنه وسیعی از گیاهان را مورد حمله قرار می دهد. آلودگی در میان گیاهان زراعی مانند بامیه، کلزا، پنبه، توت فرنگی، سیب زمینی، فلفل، گوجه فرنگی، هندوانه و یونجه گزارش شده است و سایر گیاهان همچون علف های هرز، درختان میوه سایه دار چوبی نیز میزبان های این قارچ محسوب می شوند. با توجه به این که یافتن ارقام مقاوم در کوتاه مدت در جهت کنترل این بیماری امکانپذیر نیست و از طرفی استفاده از قارچ کش ها مشکلات ناشی از مقاومت را منجر میشود، بنابراین راه حل بیولوژیک و استفاده از قارچ های آنتاگونیست از مهمترین راه های مبارزه می باشد. در این تحقیق سه جدایه از پنج جدایه ای که در شرایط آزمایشگاه بیشترین تاثیر را در کنترل قارچ عامل بیماری پنبه برخوردار بودند (*T. asperillum* و *T.virens*, *Trichoderma harzianum*)، در شرایط گلخانه مورد آزمایش قرار گرفتند که جدایه *Trichoderma harzianum* بیشترین تأثیر در کنترل بیماری و در نتیجه افزایش در رشد گیاه پنبه داشتند.

کلمات کلیدی:

V. Dahliae، قارچ آنتاگونیست، تریکودرما، گلخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415020>

