

عنوان مقاله:

اثر بازدارندگی پنج جدایه *Trichoderma* روی رشد قارچ *Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi* در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب کرماجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

عبدالحسین جمالی زواره - استادیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

علی اکبر فدایی تهرانی - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

میخک (*Dianthus caryophyllus* L.) یکی از چهار گل شاخه بریده عمده صادراتی ایران است. بیماری پژمردگی میخک در اثر *Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi* از مخرب ترین بیماری های این گیاه در بیشتر مناطق پرورش آن در دنیا به حساب می آید. برای بررسی امکان به کارگیری مبارزه بیولوژیک، اثر بازدارندگی از رشد پنج جدایه تریکودرما شامل سه جدایه *Trichoderma harzianum* تهیه شده از کرج (Th1)، شهرکرد (Th2) و همدان (Th3)، یک جدایه *T. virens* (Tv) و یک جدایه *T. atroviride* (Ta) هر دو از همدان، روی قارچ *F. oxysporum* f.sp. *dianthi* جدا شده از میخک محلات در شرایط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. در آزمایش کشت متقابل بیشترین بازدارندگی از رشد پرگنه فوزاریوم تحت اثر جدایه Th3 و کمترین آن توسط Ta مشاهده شد. عصاره کشت جدایه Th1 بیشترین بازدارندگی را از رشد پرگنه بیمارگر داشتند در حالی که عصاره کشت جدایه Th3 کمترین اثر را بر رشد نشان داد. در آزمایش اثر مواد فرار آنتاگونیست، بیشترین ممانعت از رشد پرگنه فوزاریوم مربوط به جدایه Ta و کمترین آن مربوط به جدایه Th3 بوده است.

کلمات کلیدی:

پژمردگی فوزاریومی، کنترل بیولوژیک، میخک، محلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/891732>

