

عنوان مقاله:

کنترل بیولوژیک بیماری سوختگی نخود با جدایه های سه گونه Trichoderma

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هانیه ناقد - دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

مهدی صدروی - دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج

شعله کاظمی - کارشناس ارشد اداره حفظ نباتات فارس، شیراز

خلاصه مقاله:

سوختگی، ناشی از قارچ *Mycosphaerella rabiei*، مهم ترین بیماری نخود در ایران است. به منظور یافتن روشی برای کنترل بیولوژیک این بیماری، در آغاز اثر 36 جدایه از سه گونه *Trichoderma harzianum*، *T. virens* و *T. atroviride* روی یک جدایه پرازار بیمارگر در فرآیند آزمونهای فرآنگلی، کشت متقابل و تولید مواد فرار پادزی، در شرایط آزمایشگاهی بررسی شد. آنگاه تأثیر جدایه های برتر این گونه ها رویشدت بیماری و رشد نخود در گلخانه آزمایش شد. نتایج نشان داد که تأثیر بازدارندگی از رشد پیرکنهبیمارگر توسط بعضی جدایه های *T. harzianum* تا 52/44 درصد در شرایط آزمایشگاهی بیشتر از دیگرگونه ها است. جدایه های این قارچ در شرایط گلخانه نیز توانایی بیشتری در کاهش شدت بیماری داشتند. همچنین بعضی جدایه های *T. harzianum* و *T. atroviride* توانایی حفظ رشد رویشی بوته ها درحضور بیمارگر در حد شاهد سالم نشان دادند. توانایی جدایه های این گونه های *Trichoderma* در کنترل بیولوژیک بیماری در شرایط گلخانه برای نخستین بار گزارش می شود.

کلمات کلیدی:

سوختگی، نخود، *Trichoderma*، *Mycosphaerella*، *Ascochyta*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559833>

