

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت کنترل موربانه *Microcerotermes diversus* Silvestri (Isoptera:Termitidae) توسط قارچ بیماریارگر *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر چراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد حشرهشناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شه

بهزاد حبیب پور - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدسعید مصدق - استاد گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

مدیریت معمول کنترل موربانه‌های زیرزمینی در ایران شامل استفاده از حشرهکشهای خاک کاربرد مییابد که به منظور کاهش یا حذف جمعیت جستجوگر موربانه‌ها بهکار میروند. با این حال استفاده مداوم از سموم شیمیایی در محیط زیست نگران کننده است. کنترل بیولوژیک میتواند بهعنوان یکی از روشهای جایگزین آفتکشهای موجود در کنترل موربانه‌ها محسوب شود. بیماریزایی قارچ مهمترین معیار برای انتخاب و بکارگیری آن جهت کنترل میکروبی موربانه‌ها است. قارچ *Metarhizium anisopliae* Sorokin (Metschnikoff) بهعنوان عامل بیماری موسکاردین سبز حشرات، قارچی مهم در کنترل بیولوژیک حشرات آفت محسوب میشود. در این تحقیق کارایی قارچ *M. anisopliae* جدایه *Rhynchophorus* در کنترل موربانه *Microcerotermes diversus* Silvestri (Iso.: Termitidae) در آزمون غیرانتخابی به دو روش آغشتهسازی و غوطهورسازی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایشها نشان داد که LC 50 و LC 90 در روش آغشتهسازی مقادیر بالاتری را در مقایسه با روش غوطهورسازی دارند.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، *Microcerotermes diversus*، LC50، LC90، *Metarhizium anisopliae*، LT90، LT50

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123834>

