

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی زهرآگینی قارچ *Metarhizium anisopliae* روی *Thrips tabaci* (Thys.: Orius albidipennis (Hem.: Anthocoridae) و شکارگر آن Thripidae

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 30، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

عزیز خرازی پاکدل
رضا طلایی حسنلویی
حمید رضا پوریان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ابتدا زهرآگینی سه جدایه از قارچ *Metarhizium anisopliae* (Ascomycota, Clavicipitaceae) روی لارو سن دو تریپس پیاز، *Thrips tabaci* Lindman با روش زیست سنجی موسوم به *Thrips Entomopathogenic Bioassay System* (TEBS)) و با استفاده از برج پاشش به صورت مستقیم در شش غلظت ۱۰۳ تا ۱۰۸ کنیدی در میلی لیتر ارزیابی شد. جدایه *M. anisopliae* EUT۱۱۸ با ایجاد بالاترین مرگ و میر کل و نیز داشتن کمترین مقدار (۳/۲ × ۱۰۴) LC۵۰ کنیدی در میلی لیتر) به عنوان جدایه با زهرآگینی بالا انتخاب شد. در مرحله ی بعدی حساسیت حشره ی کامل ماده و پوره ی سن پنج سن شکارگر *Orius albidipennis* (Reuter)، به جدایه ی *M. anisopliae* EUT۱۱۸ بدون حضور میزبان بررسی شد. بنابر نتایج حاصله، حشره ی کامل ماده و پوره ی سن پنج شکارگر از نظر حساسیت به این جدایه اختلاف معنی داری با یکدیگر نداشته و میزان مرگ و میر ناشی از قارچ روی هر دو مرحله ی زیستی تقریباً مشابه می باشد. نتایج این تحقیق نشان داد که به طور کلی سن شکارگر *O. albidipennis* کمتر تحت تاثیر این جدایه قرار می گیرد. در نتیجه این دو عامل کنترل کننده می تواند با هم برنامه های کنترل بیولوژیک تریپس پیاز در گلخانه ها مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Thrips tabaci, *Orius albidipennis*, *Metarhizium anisopliae*, کنترل بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588048>

