

## عنوان مقاله:

اثر زمان در کنترل مگس میوه مدیترانه ای با استفاده از نماتدهای بیمارگر حشرات در شرایط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علیرضا اکبری اشرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران

آیت اله سعیدی زاده - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران

علیرضا عسکریان زاده - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران

## خلاصه مقاله:

مگس میوه مدیترانه ای *Ceratitis capitata* Wiedemann یکی از مخربترین آفات درختان میوه در جهان می باشد. با توجه به دامنه میزبانی و وسیع و خ سارت کمی و کیفی این آفت و از طرفی رویکرد پژوهشی جهت توسعه روشهای کنترلی سازگار با محیطزیست، کنترل زیستی این آفت در مرحله شفیگیری مدنظر این تحقیق قرار گرفت. هدف از این تحقیق، بررسی و مقایسه کارایی کنترلیستی شفیره مگس میوه مدیترانه ای با استفاده از نماتدهای بیمارگر حشرات گونه های *Heterorhabditis bacteriophora*، *Steinernema carpocapsae*، *S. feltiae* در شرایط آزمایشگاهی بود. آزمون به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. نمونه های شاهد فقط آب مقطر استریل دریافت کردند. پتری دیش ها در شرایط آزمایشگاهی به دمای  $25 \pm 1$  درجه سلسیوس، رطوبت نسبی  $65 \pm 5$  درصد و دوره نوری ۱۶ ساعت روشنایی و هشت ساعت تاریکی به مدت ۱۰ روز نگهداری شد. نتایج نشان داد که نماتدهای بیمارگر بکار رفته در این آزمایش، در مقایسه با شاهد، قابلیت کنترل جمعیت شفیره مگس میوه مدیترانه ای را در شرایط آزمایشگاه دارا بوده اند. با افزایش زمان در معرض بودن نماتد به طور معنی داری ( $P \leq 0.05$ ) از میزان ظهور حشره کامل مگس میوه مدیترانه ای کاسته شده است بطوری که این میزان در روز نهم پس از مایه زنی نماتد، متوقف شده است.

## کلمات کلیدی:

مگس میوه مدیترانه ای، *Heterorhabditis*، *Steinernema*، شفیره، کنترل زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314197>

