

## عنوان مقاله:

اثر سفید بالک گلخانه *Trialeurodes vaporariorum* تیمار شده با قارچ *Beauveria bassiana* بر نمو، طول عمر و تخم ریزی کنه شکارگر *Amblyseius swirskii* (Acari: phytoseiidae)

## محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 33، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

مرجان سیدی - دانشیار جانورشناسی - دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

کنه ی شکارگر *Amblyseius swirskii* (Acari: Phytoseiidae) و قارچ بیمارگر *Beauveria bassiana* از دشمنان طبیعی مهم سفید بالک گلخانه *Trialeurodes vaporariorum* (Homoptera: Aleyrodidae) (Westwood) هستند. در این پژوهش، اثر سفید بالک گلخانه تیمار شده با غلظت ۱۰۵ کنیدی در میلی لیتر از جدایه DEB1۰۰۸ قارچ در بازه های زمانی مختلف (۰، ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت) روی نمو و تخم ریزی کنه شکارگر بررسی شد. نتایج بررسی تیمارها بر طول دوره نمو از تخم تا کنه کامل نشان داد که طول دوره نمو کنه شکارگر با تغذیه از سفید بالک گلخانه سالم (شاهد) و سفید بالک گلخانه تیمار شده با قارچ (بازه زمانی صفر) نسبت به سایر بازه های زمانی آلودگی کمتر بود؛ همچنین تجزیه آماری نشان داد که در تعداد تخم گذاشته شده توسط کنه ها در تیمارهای مختلف تفاوت معنی داری (F=۳۵۶/۱۱؛ <۰/۰۰۱) مشاهده می شود که نشان دهنده تاثیر نامطلوب قارچ با افزایش طول زمان آلودگی است. بنابراین توصیه می شود این دو عامل به صورت همزمان مورد استفاده قرار گیرند.

## کلمات کلیدی:

سازگاری، *Trialeurodes vaporariorum*، قارچ بیمارگر حشرات، Phytoseiidae

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1222051>

