

## عنوان مقاله:

جدول زندگی دوجنسی کنه شکارگر (Phytoseiidae) *Amblyseius swirskii* با تغذیه از کنه گیاهخوار *Cenopalpus irani* Dosse (Tenuipalpidae)) پرورش داده شده روی ارقام سیب

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

فاطمه جعفریان - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

کنه گیاهخوار *Cenopalpus irani* Dosse از خانواده Tenuipalpidae یکی از خطرناک ترین آفات باغهای سیب درنواحی غربی ایران است. کنه های شکارگر فیتوزئیده مهم ترین دشمنان طبیعی کنه های نباتی بوده و به عنوان عوامل کنترل بیولوژیک نقش مهمی را در مدیریت تلفیقی این آفات بازی می کنند. در این پژوهش، پارامترهای زیستی کنه شکارگر *Amblyseius swirskii* از خانواده فیتوزئیده با تغذیه از مراحل پورگی کنه گیاه خوار *C. irani* پرورش یافته روی دو رقم گلاب کهنز و فوجی در دمای  $27 \pm 1$  درجه سلسیوس، رطوبت نسبی  $50 \pm 5$  درصد و دوره های نوری ۱۶ ساعت روشنایی و ۸ ساعت تاریکی مورد مطالعه قرار گرفت. در مطالعه حاضر، بیشترین و کمترین طول دوره پیش از تخم ریزی و تخم ریزیکنه شکارگر *A. swirskii* به ترتیب روی *C. irani* پرورش یافته روی رقم گلاب کهنز و فوجی بود. طول دوره پیش از تخم ریزی بالغ و پیش از تخم ریزی کل در رقم گلاب کهنز به ترتیب  $3 / 30$  و  $13 / 30$  روز و در رقم فوجی به ترتیب  $2 / 78$  و  $9 / 25$  روز به دست آمد. طول دوره تخم ریزی از  $32 / 16$  روز در گلاب کهنز تا  $34 / 12$  روز در فوجی متغیر بود. بیشترین و کمترین زادآوری شکارگر به ترتیب روی رقم فوجی ( $10 / 23$  تخم) و گلاب کهنز ( $25 / 18$  تخم) مشاهده شد. در مطالعه حاضر، بیشترین و کمترین طول عمر کنه ی نر و ماده شکارگر *A. swirskii* به ترتیب روی *C. irani* پرورش یافته روی رقم گلاب کهنز و فوجی بود. نتایج ما نشان داد که عملکرد شکارگر به شدت تحت تاثیر تغذیه از کنه های گیاهخوار *C. irani* پرورش یافته روی دو رقم گلاب کهنز و فوجی سیب قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

*Cenopalpus irani*، *Amblyseius swirskii*، جدول زندگی دوجنسی، باروری، ارقام سیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2050610>

