

عنوان مقاله:

برخی ویژگی های زیستی کفشدوزک *Hippodamia (Goeze) variegata* با تغذیه از شته مومی کلم *Brevicoryne brassicae* L و تخم بید آرد *Ephestia kuehniella* Zeller

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه اصغری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

محمدامین سمیع - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر رفسنجان

کامران مهدیان - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر رفسنجان

خلاصه مقاله:

کفشدوزک (*Hippodamia variegata* (Col.: Coccinellidae) یکی از شکارگرهای مهم آفات در کشتزارهای ایران است. این شکارگر همه چیزخوار است و از شته ها و پسپیل ها تغذیه می کند. در این پژوهش برخی ویژگیهای زیستی این کفشدوزک با تغذیه از شته مومی کلم *Brevicoryne brassicae* L و تخم بیدآرد *Ephestia kuehniella* در دمای $27/5 \pm 2$ درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 55 ± 5 درصد و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی بررسی شد. طول دوره رشد و نمو از تخم تا حشره کامل *H. variegata* با تغذیه از شته مومی کلم و تخم بید آرد به ترتیب $13/29 \pm 0/39$ و $14/72 \pm 0/27$ روز است. طول دوره لاروی سن یک تا چهار کفشدوزک از $7/76 \pm 0/41$ روز روی شته مومی کلم تا $10/23 \pm 0/27$ روز روی تخم بید آرد متغیر است. کمترین نرخ بقا و بیشترین درصد مرگ و میر روی هر دو رژیم غذایی مربوط به لارو سن یک بود. نتایج نشان داد که اثر رژیم غذایی روی طول دوره تخم و شفیره معنی دار نبود، ولی به طور معنی دار، طول دوره تمامی سنین لاروی را تغییر داد. بر پایه نتایج این پژوهش شته مومی کلم نسبت به تخم بید آرد میزبان مناسب تری برای پرورش کفشدوزک *H. variegata* است.

کلمات کلیدی:

تغذیه، بیولوژی، *Hippodamia variegata*، شته مومی کلیم، بید آرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559762>

