

عنوان مقاله:

طول مراحل مختلف دوره پس از بلوغ حشرات ماده کفشدوزک شکارگر (*Hippodamia variegata* (Col.: Coccinellidae) در تغذیه از شته روسی گندم روی گیاهان مختلف میزبان در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نرگس اصغریان - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

علی گلی زاده - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

مهدی حسن پور - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

علی اصغر فتحی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

کفشدوزک ها با فعالیت شکارگری خود نقش مهمی در کنترل طبیعی شته ها دارند. کفشدوزک (*Hippodamia variegata*) (Goeze) گونه ای با پراکنش جهانی است که در ایران نیز به وفور یافت میشود. در این تحقیق، طول دوره مراحل مختلف پس از بلوغ در حشرات ماده کفشدوزک *H. variegata* با تغذیه از شته روسی گندم *Duraphis noxia* روی چهار گیاه میزبان شامل گندم، جو، تریتیکاله و چاودار در شرایط آزمایشگاهی دمای $25 \pm 1^\circ\text{C}$ ، رطوبت نسبی $65 \pm 5\%$ و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی در مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج، طول دوره قبل از تخمیزی و تخمیزی روی گیاه گندم به ترتیب $40/33 \pm 2/36$ و $4/28 \pm 0/25$ ، روی گیاه تریتیکاله به ترتیب $46/30 \pm 1/69$ و $4/00 \pm 0/25$ ، روی گیاه چاودار به ترتیب $36/60 \pm 1/82$ و $4/90 \pm 0/17$ ، روی گیاه چاودار به ترتیب $42/70 \pm 1/96$ و $4/70 \pm 0/23$ روز محاسبه شد که از نظر طول دوره قبل از تخمیزی و تخمیزی با یکدیگر تفاوت معنیداری داشتند. علاوه بر این، طول دوره پس از تخمیزی روی گیاه گندم، جو، تریتیکاله و چاودار به ترتیب $5/80 \pm 0/42$ ، $6/90 \pm 0/42$ ، $6/80 \pm 0/46$ و $6/56 \pm 0/29$ روز محاسبه شد که اختلاف معنی داری بین آنها مشاهده نشد. براساس نتایج این پژوهش، بیشترین و کمترین مدت تخمیزی کفشدوزک به ترتیب روی گیاه جو و گندم بوده است. آگاهی از این یافته ها می تواند به عنوان اطلاعات پایه در برنامه های کنترل بیولوژیک و مدیریت تلفیقی شته روسی گندم استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Hippodamia variegata، *Diuraphis noxia*، غلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926791>

