

عنوان مقاله:

واکنش تابعی حشرات کامل کفشدوزک (*Oenopia conglobata* L.) نسبت به تراکم های مختلف شته
(*Schizaphis graminum* (Rondani

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم پهلوان یلی - دانشکده کشاورزی-گروه گیاه پزشکی

مریم بزرگ امیر کلائی - دانش اموخته دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق واکنش تابعی حشرات کامل کفشدوزک شکارگر (Col.: *Oenopia conglobata* L.) نسبت به تراکم های مختلف (10، 15، 20، 25، 30، 40 و 50) پوره های سن چهارم شته سبز گندم، (*Coccinellidae*) نسبت به تراکم های مختلف (10، 15، 20، 25، 30، 40 و 50) پوره های سن چهارم شته سبز گندم، (*Schizaphis graminum* (Rondani)، در اتاقک رشد (دمای 25 ± 1 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی) روی گندم مطالعه شد. تعداد طعمه های شکار شده توسط شکارگر در هر یک از تراکم ها پس از 24 ساعت ثبت شد و نوع واکنش تابعی به وسیله رگرسیون لجستیک و پارامترهای قدرت جستجوگری (a) و زمان دستیابی (Th) با استفاده از مدل راجرز تعیین شد. واکنش تابعی حشرات کامل این کفشدوزک نسبت به تراکم های مختلف پوره های شته سبز گندم از نوع دوم بود. پارامترهای قدرت جستجوگری (a) و زمان دستیابی (Th) برای این شکارگر به ترتیب $h-1012/0 \pm 070/0$ و h $100/0 \pm 453/0$ محاسبه شد. نتایج این پژوهش می تواند در بکارگیری این شکارگر در برنامه های مدیریت تلفیقی شته سبزگندم مفید باشد.

کلمات کلیدی:

گندم، دشمنان طبیعی، شته سبز گندم، قدرت جستجوگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/891707>

