

عنوان مقاله:

پارامترهای رشد جمعیت کفشدوزک *Hippodamia variegata* در تغذیه از *Rhopalosiphum Diuraphis noxia* و padi

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

داود علیقلیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی حسن پور - گروه گیاه پزشکی دانشگاه محقق اردبیلی

علی گلی زاده - گروه گیاه پزشکی دانشگاه محقق اردبیلی

هوشنگ رفیعی دستجردی - گروه گیاه پزشکی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

کفشدوزک نقش مهمی در کنترل بیولوژیک شته ها در محصولات مختلف زراعی و باغی دارند. کفشدوزک (H. variegata) یکی از عوامل مهم کنترل بیولوژیک شته ها محسوب می شود. در این تحقیق، پارامترهای رشد جمعیت این شکارگر در تغذیه از شته ی روسی گندم، (*Mordvilko Diuraphis noxia*) و شته ی برگ یولاف، (*Rhopalosiphum*). padi(L در دمای 25 ± 2 درجه ی سلسیوس، رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد و دوره ی نوری 16:8 (تاریکی: روشنایی) ساعت مورد مطالعه قرار گرفت. نرخ ذاتی افزایش جمعیت ($r(m)$) کفشدوزک در تغذیه از شته ی یولاف و شته ی روسی به صورت معنی داری متفاوت بود و به ترتیب 0/173 و 0/157 بر روز تخمین زده شد. همچنین نرخ متناهی افزایش جمعیت (λ) در تغذیه از طعمه های فوق به ترتیب 1/189 و 1/170 بر روز، نرخ خالص تولید مثل ($R(0)$) به ترتیب 209/33 و 201/91 ماده بر ماده بر نسل، طول دوره یک نسل (T) به ترتیب 30/78 و 33/33 روز و زمان لازم برای دو برابر شدن جمعیت (DT) به ترتیب 3/99 و 4/35 روز محاسبه شد. مقایسه ی پارامترهای رشد جمعیت کفشدوزک به ویژه نرخ ذاتی افزایش جمعیت نشان داد که شته ی برگ یولاف در مقایسه با شته ی روسی گندم طعمه ی مناسب تری براب این کفشدوزک می باشد.

کلمات کلیدی:

Hippodamia variegata، پارامترهای رشد جمعیت، شته ی بزرگ یولاف، شته ی روسی گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931060>

