

عنوان مقاله:

زیست شناسی مگس شکارگر [Dip.]: *Leucopis glyphinivora* Tanas. (Chamaemyiidae) و کارایی آن در مبارزه بیولوژیک با شته سیاه باقلا (*Aphis fabae* Scop.)

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 22 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید قدیری راد

بیژن حاتمی

غلامحسین اسدی

خلاصه مقاله:

در بررسی زیست شناسی مگس شکارگر *Leucopis glyphinivora* Tanas، طول عمر حشرات که محدود هشت روز و میانگین تولید تخم توسط هر ماده 7/35 عدد بود. دوره جنینی، سه سن لاروی و پوپاریوم به ترتیب 7/2، 16/2، 48/3، 7/5 و 45/8 روز، و یک نسل آن حدود یک ماه طول کشید. کارایی این شکارگر با قرار دادن تخم آن در مجاورت حشرات کامل شته سیاه باقلا به ترتیب به نسبت های 1 به 1، 1 به 2، 1 به 4، 1 به 8 و 1 به 16 روی گیاه باقلا بررسی شد. لاروهای سن اول تنها از پوره های سن اول و دوم شته تغذیه می کردند. نسبت های 1 به 4، 1 به 8 و 1 به 16 شکارگر به شکار، به ترتیب باعث 9/97، 8/98 و 61 درصد کاهش جمعیت شته گردید، در حالی که در نسبت های 1 به 1 و 1 به 2، لاروهای شکارگر به دلیل ترک گیاه میزبان برای جستجوی پوره های ریز شکار، در کاهش جمعیت آن ناموفق بودند. بنابراین، لاروهای این شکارگر صرفاً در یک محدوده خاص از ساختار سنی و جمعیتی شته میزبان کارایی داشتند.

کلمات کلیدی:

Predatory fly, Scop, Biological control, مگس شکاری، شته سیاه باقلا، مبارزه بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219778>

