

عنوان مقاله:

خصوصیات زیستی بالتوری (Chrysoperla carnea (Neu., Chrysopidae) روی پسیل زیتون
(Euphyllura olivine Costa (Hom., Aphalaridae)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

منا قربانیان - کارشناس مرکز تام منطقه ۲۱

مهديه حسين زاده - مسئول مرکز مرکز تام منطقه ۲۱

سهراب قادری - ناظر فضای سبز منطقه ۲۱

خلاصه مقاله:

خصوصیات زیستی، طول مراحل مختلف سنی، جدول زندگی و آماره های تولیدمثلی (بالتوری سبز Chrysoperla carnea (Stephens)) روی پوره های پسیل زیتون Euphyllura olivine در اتاق رشد با شرایط دمایی 26 ± 1 درجه سانتی گراد، رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی انجام شد. در مرحله نابالغ بالتوری، دوره های جنینیتخم، لاروی و شفیرگی و کل دوره رشدی (از تخم تا ظهور حشره کامل) به ترتیب 4/65، 9/54، 9/84، 24/03 روز تعیین شد. در مرحله بلوغ، طول دوره های قبل از تخمیزی، تخمیزی و پس از تخمیزی و طول عمر حشرات ماده به ترتیب 7/56، 31/42، 4/61، 45/73 روز بدست آمد. کل دوره ی زندگی بالتوری (از تخم تا زمان مرگ حشره کامل ماده) 61/75 روز به طول انجامید. در این تحقیق نرخ ناخالص باروری، نرخ خالص باروری، میانگین تعداد تخم تولید شده به ازای هر فرد ماده در هر روز و میانگین تعداد تخم بارآور تولید شده به ازای هر فرد ماده در هر روز به ترتیب 109/75، 89/37، 5/23 و 3/67 عدد به دست آمد. حشره ماده در حواصل سنین 18 تا 29 روزگی بیشترین میزان تخمیزی را دارد. بالاترین میانگین تولید روزانه تخم توسط فرد ماده در سن 23 روزگی و به میزان 9/1 عدد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

بالتوری، پسیل زیتون، فضای سبز، خصوصیات زیستی، جدول زندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1133050>

