

عنوان مقاله:

اثر گردهی گیاهان مختلف روی پارامترهای زیستی سن شکارگر Orius laevigatus (Fieber)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

پری ناز رستمیان - گروه گیاه پزشکی، دانشکده ی علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی حسن پور - گروه گیاه پزشکی، دانشکده ی علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

هوشنگ رفیعی دستجردی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده ی علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

سیدعلی اصغر فتحی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده ی علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

گرده ی گیاهان مختلف منبع غذایی مکمل یا جایگزین برای بسیاری از شکارگرها می باشد. در این تحقیق، اثر چهار رژیم غذایی مختلف شامل تخم بید آرد، تخم بید آرد+گردهی ذرت، تخم بید آرد+گردهی آفتابگردان و تخم بید آرد+گردهی شقایق روی پارامترهای زیستی سن شکارگر Orius laevigatus در دمای 26 ± 2 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 55 ± 5 درصد و دوره ی نوری 16:8 (تاریکی: روشنایی) ساعت مورد بررسی قرار گرفت. در هر تیمار 80 عدد پورهی سن اول تازه ظاهر شدهی سن شکارگر به صورت انفرادی روی هر یک از رژیم های غذایی فوق پرورش داده شدند. پس از ظهور حشرات کامل، افراد نر و ماده به صورت جفت نگهداری شده و تا زمان مرگ آخرین فرد در همان رژیم غذایی پرورش داده شدند. از غلاف لوبیا سبز به عنوان منبع تامینرطوبت و بستر تخمیزی شکارگر استفاده شد. میانگین طول دوره ی جنینی و پورگی در رژیم های غذایی فوق به ترتیب $3/75 \pm 0/1$ و $10/69 \pm 0/15$ ، $2/75 \pm 0/03$ و $10/58 \pm 0/1$ ، $2/65 \pm 0/04$ و $9/01 \pm 0/1$ ، $3/25 \pm 0/75$ و $9/46 \pm 0/098$ روز محاسبه شد. میانگین طول عمر افراد ماده و نر در رژیم های غذایی فوق به ترتیب $26/35 \pm 2/05$ و $27/87 \pm 2/06$ ، $23/4 \pm 1/3$ و $20/9 \pm 1/08$ ، $36/11 \pm 2/9$ و $31/65 \pm 2/75$ ، $18/65 \pm 2/50$ و $8/6 \pm 1/31$ روز به دست آمد. میانگین طول دورهی تخمیزی به ترتیب $14/81 \pm 1/40$ ، $19/12 \pm 1/07$ ، $21/26 \pm 1/63$ و $10/11 \pm 1/39$ روز و میانگین تعداد نتاج تولید شده به ازای هر ماده در طول عمر به ترتیب $101/56 \pm 14/59$ ، $140/56 \pm 9/94$ ، $110/88 \pm 9/51$ و $71/93 \pm 10/55$ محاسبه شد. این تحقیق نشان داد که گردهی ذرت و آفتابگردان در مقایسه با گردهی شقایق میتواند غذای مکمل مناسبتری برای پرورش انبوه سن شکارگر O.laevigatus باشد.

کلمات کلیدی:

Orius laevigatus، گرده ی گیاهان، پارامترهای زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926708>

