

عنوان مقاله:

Life history and population growth parameters of *Tyrophagus putrescentiae* (Acari: Acaridae) on *Fusarium graminearum* in laboratory conditions

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 26، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

Y. Fathipour

K. Kamali

F. Bahrami

خلاصه مقاله:

پارامترهای زیستی کنه *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank) روی قارچ *Fusarium graminearum* Clade در شرایط آزمایشگاهی با دمای 1 ± 25 درجه ی سانتی گراد، رطوبت نسبی 5 ± 60 درصد و دوره ی نوری ۱۶ ساعت روشنایی و ۸ ساعت تاریکی مورد مطالعه قرار گرفت. طول دوره ی جنینی، لاروی، پورگی و طول عمر بالغین به ترتیب $06/0 \pm 22/2$ ، $12/0 \pm 46/3$ ، $16/0 \pm 84/4$ و $9/0 \pm 05/10$ روز بدست آمد. طول دوران زندگی نرها و ماده ها به ترتیب $22/22 \pm 21/1$ و $37/1 \pm 08/19$ روز محاسبه شد. طول دوران قبل از تخم ریزی، تخم ریزی و بعد از تخم ریزی به ترتیب $22/2$ ، $77/5$ و $4/1$ روز بدست آمد. نرخ ناخالص و خالص باروری به ترتیب $2/76$ و 23 تخم به ازای هر ماده در هر نسل بود. نرخ خالص تولید مثل $5/12$ تخم ماده به ازای هر ماده در هر نسل و متوسط میزان تخم ریزی روزانه $7/5$ تخم به ازای هر ماده تعیین شد. نرخ ذاتی و نهایی افزایش جمعیت به ترتیب $15/0$ و $16/1$ روز- محاسبه گردید. متوسط مدت زمان یک نسل (T) و مدت زمان دو برابر شدن جمعیت (DT) به ترتیب $74/16$ و $59/4$ روز بدست آمد. 78% جمعیت را تخم ها و لاروها و 22% آن را پوره ها و افراد بالغ تشکیل می دادند.

کلمات کلیدی:

Tyrophagus putrescentiae, *Fusarium graminearum*, نمو، پارامترهای رشد جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588143>

