

## عنوان مقاله:

زیست شناسی و آماره های جدول زندگی سن شکارگر *Nabis pseudoferus* با تغذیه از شته جالیز

## محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

طیبه السادات مهدوی - دانش آموخته کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

حسین مددی - دانشیار حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

سن شکارگر *Nabis pseudoferus* در مزارع یونجه تراکم بالایی دارد و از طعمه های مختلفی تغذیه می کند. در این تحقیق، برخی از ویژگی های زیستی این شکارگر با تغذیه از شته جالیز در شرایط آزمایشگاهی (دمای  $25 \pm 1$  درجه سلسیوس، رطوبت نسبی  $60 \pm 10$  درصد و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی) بررسی شدند. تجزیه داده ها براساس روش جدول زندگی سن مرحله دو جنسی انجام شد. نتایج نشان دادند که میانگین طول دوره تخم و پوره سن اول تا پنجم، به ترتیب  $9/00 \pm 0/50$ ،  $2/89 \pm 0/02$ ،  $2/86 \pm 0/02$ ،  $3/10 \pm 0/03$ ،  $3/67 \pm 0/03$  و  $5/87 \pm 0/05$  و حشره کامل  $19/47 \pm 0/52$  روز برآورد شد. مقادیر آماره های جدول زندگی شامل  $\lambda$ ،  $r$ ،  $R(0)$ ،  $GRR$ ، به ترتیب  $0/06 \pm 0/002$  بر روز،  $16/39 \pm 1/99$  تخم به ازای هر فرد،  $59/58 \pm 6/16$  تخم به ازای هر فرد،  $43/97 \pm 0/31$  بر روز و  $1/07 \pm 0/002$  روز تخمین زده شد. نرخ های مرگ و میر و تولد نیز به ترتیب  $0/02$  و  $0/08$  محاسبه شدند. با توجه به شکارگری بیشتر مراحل زندگی سن شکارگر *N. pseudoferus* به نظر می رسد این شکارگر می تواند یکی از کاندیداهای بالقوه برای کاهش جمعیت شته جالیز به حساب آید.

## کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، نرخ ذاتی افزایش طبیعی، *Aphis gossypii*، *Nabis pseudoferus*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559818>

