

عنوان مقاله:

جدول زندگی، نرخ شکارگری و انبارش سرد سن شکارگر آفات محصولات کشاورزی، Nabis (pseudoferus (Hemiptera: Nabidae

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 41، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

زکبه احمدی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

حسین مددی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

سن *Nabis pseudoferus* شکارگر عمومی حشرات مکنده و لارو پروانه ها است. در پژوهش حاضر، پراسنجه های جدول زندگی، نرخ شکارگری و انبارش سرد این شکارگر با تغذیه از سه رژیم غذایی شته جالیز، *Aphis gossypii*، تخم بید آرد *Ephestia kuehniella* و مخلوط شته جالیز و تخم بید آرد، در دمای 1 ± 25 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 5 ± 60 درصد و دوره نوری ۱۶ ساعت روشنایی و ۸ ساعت تاریکی برآورد شد. نتایج به دست آمده نشان داد، نرخ سرشتی افزایش جمعیت (r) سن شکارگر با تغذیه از شته جالیز، تخم بید آرد و مخلوط شته جالیز با تخم بید آرد به ترتیب برابر با 0.033 ± 0.033 ، 0.043 ± 0.043 و 0.062 ± 0.062 بر روز است که با تغذیه از رژیم-های غذایی مختلف تفاوت معنی داری دارد. تجزیه داده های نرخ شکارگری نیز نشان داد که نرخ سره شکارگری (C₀) شکارگر یاد شده در صورت تغذیه از رژیم غذایی شته جالیز و مخلوط شته جالیز با تخم بید آرد به ترتیب $77/276 \pm 95/1347$ و $62/2259 \pm 54/145$ عدد شته بود. به علاوه، درصد تفریح تخم های سن *N. pseudoferus* پس از نگهداری در دمای ۵ درجه سلسیوس به مدت ۷، ۱۴ و ۲۱ روز به ترتیب $22/72$ ، $23/69$ و $23/69$ درصد به دست آمد. نتایج این پژوهش در بهینه سازی شرایط پرورش انبوه سن شکارگر *N. pseudoferus* می تواند مفید باشد.

کلمات کلیدی:

انبارش سرد، جمعیت نگاری، زادآوری، زنده مان، نرخ شکارگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1581295>

