

بررسی جنبه‌های بیولوژیک کنه شکارگر *Cunaxa setirostris* بر روی کنه *Tetranychus ludeni* در شرایط آزمایشگاهی در منطقه واراناسی، هندوستان

مسعود اربابی* و جناردان سینگ**

چکیده

چگونگی تغذیه و رشد مراحل مختلف زندگی کنه شکارگر *Cunaxa setirostris* بر روی مهم‌ترین گونه کنه خسارتزا *Tetranychus ludeni* در منطقه واراناسی در ایالت شمالی کشور هند مورد مطالعه قرار گرفت. دوره زندگی کنه ماده این شکارگر در شرایط آزمایشگاهی و بر روی کنه طعمه در مرحله لاروی و سه مرحله نمفی با میانگین $3/55 \pm 27/51$ روز کامل شد، درحالی‌که کنه نر شکارگر با یک مرحله نمفی کمتر و در طی $2/21 \pm 23/26$ روز زودتر از کنه ماده شکارگر چرخه زندگی را بر روی طعمه مشترک کامل نمود. بیشترین درصد تغذیه بر روی کنه طعمه در طول دوره تخم‌گذاری $12/81 \pm 44/6$ روز برای کنه ماده و به مقدار ۸۷ درصد کل مقدار تغذیه و میانگین تخم‌ریزی $40/60 \pm 132$ تخم ثبت گردید. درصد تلفات کلی وارده در تمام مراحل رشد این کنه شکارگر به مقدار ۸۰ درصد و بیشترین مقدار آن مربوط به مرحله لاروی با ۴۸ درصد مشاهده شد.

واژه‌های کلیدی: زیست‌شناسی، تغذیه، *Cunaxa setirostris*، *Tetranychus ludeni*

*- بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، تهران - ایران

** - دپارتمان حشره‌شناسی و جانورشناسی کشاورزی، انستیتو علوم کشاورزی، دانشگاه هندوی بنارس - هندوستان