

عنوان مقاله:

برخی از ویژگیهای زیستی و شکارگری کفشدوزک (*Oenopia conglobata contaminata* (Col.: Coccinellidae) روی پسیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاه

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

M. R. Hassani - نویسنده مسئول، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان، ص. پ. ۴۶۷-۷۷۱۷۵.

M. R. Mehrnejad - عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات پسته کشور، رفسنجان

H. Ostovan - عضو هیئت علمی، گروه حشره شناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات فارس، مرودشت

خلاصه مقاله:

پسیل معمولی پسته (*Burckhardt & Lauterer Agonoscaena pistaciae*) یکی از مهمترین آفات درختان پسته اهلی و وحشی در کشور می باشد. ویژگیهای زیستی و رفتاری کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminata* Menetries که گونه غالب و مهمترین کفشدوزک شکارگر پسیل معمولی پسته در رویشگاههای بنه استان کرمان می باشد، در شرایط کنترل شده آزمایشگاهی بررسی گردید. براساس نتایج حاصل از این بررسی، نرخ ذاتی افزایش جمعیت (r_m) و نرخ رشد متناهی (λ) برای این کفشدوزک با تغذیه از پوره های سنین مختلف پسیل معمولی پسته ۱۶/۰ و ۱۸/۱، نرخ ناخالص تولیدمثل (GRR) و نرخ خالص تولید مثل (R_0) به ترتیب ۷۴/۳۰۸ و ۸۱/۲۰۲، متوسط مدت زمان یک نسل (T) و مدت زمان دو برابر شدن جمعیت (DT) به ترتیب ۵/۳۲ و ۲۴/۴ روز محاسبه گردید. واکنش تابعی حشرات ماده این کفشدوزک در برابر تراکم های مختلف پوره سن چهارم پسیل معمولی پسته با واکنش تابعی نوع دوم هولینگ مطابقت دارد. پارامترهای واکنش تابعی شامل قدرت جستجو (a) و زمان دستیابی (Th) برای این کفشدوزک به ترتیب ۰۴۶۹/۰ و ۱۵۲/۰ بدست آمد.

کلمات کلیدی:

جدول زندگی، واکنش تابعی، پسیل معمولی پسته، *Oenopia conglobata contaminata*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2077007>

