

عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای رشد جمعیت زنبور *Anagyrus sp* به عنوان پارازیتوئید شپشک ارد الو چای (*Pseudococcus viburni*) در ایران

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد حیدری - بخش مبارزه بیولوژیک دانشگاه امپیریان کالج انگلستان

شهرزاد شایگان - بخش تحقیقات گیاه پزشکی مرکز تحقیقات چای کشور

حسنعلی واحدی - گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

شپشک آردآلود چای *Pseudococcus viburni* یکی از آفات مهم چای در اکثر نقاط دنیا می باشد. تنها راه مؤثر مبارزه با این آفت مهم استفاده از دشمنان طبیعی (پرداتورها و پارازیتوئیدها) می باشد. زنبور پارازیت *Anagyrus sp* که در نواحی شمال ایران جمع آوری و شناسایی شده است، قادر به انهدام آفت فوق به ویژه در جمعیت های پائین می باشد. به همین منظور، پارامترهای جدول حیاتی شپشک آردآلود چای و پارازیتوئید داخلی انستیتد آن در شرایط آزمایشگاهی در حرارت 25 ± 1 درجه و رطوبت نسبی 60 ± 10 درصد مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که هماهنگی بیولوژیکی لازم بین میزبان و مهاجم برای انجام یک مبارزه بیولوژیکی برای حصول نتیجه مطلوب وجود دارد. هم چنین نتایج نشان داد که زنبور پارازیتوئید قادر به تحمل حرارت های پائی نتری نسبت به میزبان خود می باشد به طوری که حداقل آستانه حرارتی برای آفت دمای $7/90$ درجه سانتی گراد و برای دشمن طبیعی $6/85$ درجه سانتی گراد محاسبه گردید. نهایتاً توصیه می شود اگر چنان چه این زنبور به همراه کفشدوزک کریپتولموس رهاسازی انبوه شوند، قادر به نگه داشتن جمعیت آفت به زیر سطح زیان اقتصادی در شرایط شمال کشور می باشند.

کلمات کلیدی:

چای، *Pseudococcus viburni*، *Anagyrus sp*، شاخص های جدول حیاتی و ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100051>

