

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی کارایی دشمنان طبیعی میوه خوار خرما در استان بوشهر

محل انتشار:

همایش ملی و جشنواره علمی خرما ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

فرزاد کرمپور - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز بوشهر

خلاصه مقاله:

پروانه میوه خوار خرما یا شب پره کوچک خرما *Batrachedra amydraula* Meyr یکی از مهم ترین آفات میوه نارس خرما در استان های جنوبی بویژه بوشهر می باشد که با تغذیه از جنین، ارتباط بین میوه و پایه آن (Pedicel) را قطع می نماید و موجب خشک شدن و ریزش میوه خرما می گردد. به دلیل شرایط نامساعد نخلستان ها، بادبردگی (Drift)، وضعیت چتری شکل تاج (Canopy) درخت خرما و عوامل جوی نامساعد، مبارزه شیمیایی به شکل زمینی و یا هوایی بوسیله هواپیما، نه تنها در کنترل این آفت موفقیت آمیز نبوده بلکه موجب افزایش آلودگی محیط زیست و حذف جانوران مفید نیز می گردد. با اجرای طرح حاضر دشمنان طبیعی آفت مذکور در استان بوشهر جمع آوری، شناسایی و کارایی آن ها در کنترل آفت مورد ارزیابی قرار گرفت. بدین منظور در اردیبهشت ماه با آغاز فعالیت کرم میوه خوار خرما در نخلستان های استان بوشهر، به صورت هفتگی میوه های آلوده به لارو آفت در 10 باغ مجزا در 10 منطقه، جمع آوری و پس از پرورش در ظروف مخصوص، دو گونه زنبور پارازیتوئید به نام های *Gonizus* sp. و *Bracon* sp. و یک گونه باکتری پارازیت (پاتوژن) لارو آفت از جنس *Pasteuria* (*Bacillus* sp.) و همچنین یک شکارگر از عنکبوت های خانواده *Thomisidae* شناسایی شدند. سپس میزان کارایی پارازیتوئیدها و پاتوژن مذکور ارزیابی گردید. فعالیت چندگونه از زنبورهای پارازیتوئید، عنکبوت های شکارگر و عوامل باکتریایی بیمارگر روی لارو آفت شب پره کوچک خرما، نشانگر پتانسیل خوبی در زمینه تاثیر دشمنان طبیعی و امکان پذیر بودن کنترل طبیعی این آفت با هزینه اندک و مصرف کمترین مقدار سموم شیمیایی در زنجیره غذایی طبیعی و محیط زیست می باشد. این نخستین گزارش رسمی از فعالیت عنکبوت ها و باکتری *Bacillus* sp. روی پروانه بالغ و لارو میوه خوار خرما در ایران می باشد.

کلمات کلیدی:

پروانه کوچک خرما، کنترل بیولوژیک، عوامل بیماریزا، شکارگرها، پارازیتوئیدها، بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185447>

