

عنوان مقاله:

تأثیر دما بر واکنش تابعی زنبور پارازیتوئید کرم گلوگاه انار، (*Trichogramma brassicae* Bezdenko) جمع آوری شده از انارستان های یزد

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میترا معزی پور - دانشجویان دوره دکتری و استادیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مریم کفیل - دانشجویان دوره دکتری و استادیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

حسین اللهیاری - دانشجویان دوره دکتری و استادیار، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کرم گلوگاه انار، آفت کلیدی باغ های انار در ایران است. زنبورهای تریکوگراما یکی از عوامل اصلی کنترل بیولوژیک این آفت در سطح باغها هستند که میتوانند به شکل مؤثری در مدیریت تلفیقی آفات IPM استفاده شوند. تغییر رفتار پارازیتیسیم نسل سوم پرورش آزمایشگاهی زنبور پارازیتوئید *Trichogramma brassicae* Bezdenko نسبت به تغییرات انبوهی تخم میزبان واسط آزمایشگاهی بید غلات در تراکمهای 4، 8، 10، 20، 40، 60، 80 و 120 در شرایط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. برای بررسی اثر دما بر واکنش تابعی زنبور سه دمای 25، 20 و 30 درجه سانتیگراد انتخاب شد نوع واکنش تابعی در دمای 25 درجه سانتیگراد دوم و در دو دمای دیگر نوع سوم تعیین شد. مقدار a و Th در دمای 25 درجه سانتیگراد به ترتیب $0/073 \pm 0/011$ و $0/311 \pm 0/032$ به دست آمد. مقدار b در دو دمای 20 و 30 درجه سانتیگراد به ترتیب $0/0005 \pm 0/0002$ و $0/0007 \pm 0/0005$ و مقدار Th نیز به ترتیب $0/028 \pm 0/619$ و $0/012 \pm 0/425$ به دست آمد. برای مقایسه واکنش تابعی زنبور در دماهای 20 و 30 درجه از یک معادله واکنش تابعی ترکیبی جدید استفاده شد. تجزیه دادهها با استفاده از این معادله جدید نشان داد که پارامترهای واکنش تابعی حشره در دو دمای 20 و 30 درجه سانتیگراد دارای تفاوت معنی دار میباشند

کلمات کلیدی:

Sitotroga cerealella، *Trichogramma brassicae*، *Ectomyelois ceratoniae*، واکنش تابعی، دما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570608>

