

عنوان مقاله:

بررسی اثرات حشره کش های اسپاینوسد ، تیودیکارب و کلرپایریفوس بر روی مراحل نابالغ ذنبور پارازیتوئید
(Habrobracon hebetor Say (Hym.:Braconidae

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید مهدوی - گروه گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه مراغه

موسی صابر - استادیار گروه گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

هوشنگ رفیعی دستجردی - استادیار گروه گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

علی مهرور - استادیار گروه گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

شناخت حساسیت مراحل مختلف رشدی دشمنان تأکید حشره کش ها برای تعیین بهترین زمان رهاسازی آن ها در مزرعه و انجام سمپاشی، بسیار مهم می باشد. در این مطالعه حساس گپ مراحل لاروی و شفیرگی زنبور *Habrobracon hebetor* به عنوان یکی از مهم ترین دشمنان طبیعی کرم قوزه ی پنبه *armigera Helicoverpa* نسبت حشره کش های اسپاینوسد ، تیودیکارب و کلرپایریفوس مورد ارزیابی قرار گرفت ... آزمایش ها در شرایط 1-26 درجه سانتی گراد ، رطوبت نسبی 5-60 بدان که روزی 16 ساعت روشنایی و هشت ساعت تاریکی انجام گرفت . مراحل نابالغ زنبور پارازیتوئید در مرض غلظت های توصیه شده مزرعه ای حشره کش ها قرار گرفتند. نتایج نشان داد که کلرپایریفوس به عنوان ضمیر طریق ترکیب نسبت به زنبور پارازیتوئید *H. hebetor* می باشد. بر مبنای گروه بندی سازمان بین المللی کنترل بیولوژی، حشره کش کلرپایریفوس در گروه حشره گشای مضر و حشره کش های اسپاینوسد و تیودیکارب در گروه حشره کش و یک هم ضرر قرار گرفتن دخت زیست سنجی سمیت حاد حشره کش را بر روی مرحله لاروی انجام شد. مقادیر LC 50 حشره کش های کلرپایریفوس ، اسپاینوسد و تیودیکارب بر روی مرحله ی لاروی به ترتیب 8/1 ، 34/36 و 24/168 میکروگرم ماده مؤثر بر لیتر بودند. در خلوت کنید نتایج ما نشان داد که اسپاینوسد و تیودیکارب کمترین اثر منفی را برای مراحل نابالغ زنبور پارازیتوئید داشتند و می توان از آن ها به عنوان ترکیبات سازگار با پارازیتوئید در برنامه های مدیری تلفیقی آفات IPM استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

Habrobracon hebetor، اسپاینوزین ، کاربامات ، ارگانوفسفات و غلظت توصیه شده مزرعه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172705>

