

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر عصاره اتانولی اسفند و استامی پراید روی درصد خروج زنبورهای پارازیتوئید *Encarsia formosa* از پوپاریوم های پارازیت شده سفیدبالک گلخانه

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا مسلمی مهنی - دانشجوی کارشناسی ارشد

کمال احمدی - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

صدیقه سلیمانی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

سفیدبالک گلخانه ای یکی از آفات مهم در سطح جهانی است این آفت با تغذیه مستقیم از شیر گیاهی ترشح عسلک و انتقال برخی از بیماریهای ویروسی میتواند به محصولات خسارت وارد کند از گذشته کنترل این آفت عمدتاً با استفاده از حشره کش های مصنوعی صورت گرفته است در حالیکه این مواد شیمیایی اثرات سوء زیست محیطی فراوانی داشته و منجر به ایجاد مقاومت و طغیان آفت می گردند گزینه ج ایگزین حشره کشهای گیاهی است که اثرات سوء زیست محیطی بسیار کمی داشته و استفاده از آنها از نظر اقتصادی مقرون به صرفه می باشد یکی دیگر از روشهای کنترل این آفت استفاده از عوامل کنترل کننده بیولوژیک است که از بین این عوامل زنبور *Encarsia formosa* یکی از مهمترین گزینه هاست بنابراین به منظور استفاده تلفیقی از عوامل کنترل کننده ذکر شده بررسی اثرات جانبی عصاره های گیاهی و برخی از سموم رایج روی این زنبور لازم و ضروری است در این تحقیق اثرات عصاره اتانولی گیاه اسفند و ترکیب شیمیایی استامی پراید روی درصد خروج زنبورهای پارازیتوئید از پوپاریوم های پارازیت شده سفیدبالک گلخانه ای مورد بررسی قرار گرفت در شرایط آزمایشگاهی قطعاتی از برگ لوبیا که حاوی پوپاریوم های پارازیت شده سفیدبالک گلخانه ای مورد بررسی قرار گرفت در شرایط آزمایشگاهی قطعاتی از برگ لوبیا که حاوی پوپاریوم های پارازیت شده بودند را روی آگار ژل درون پتری دیش قرار داده در هر آزمایش قطعات برگ به صورت مجزا با عصاره اتانولی اسفند با غلظت 80 میلی گرم بر میلی لیتر و استامی پراید با غلظت 70 میلی گرم ماده موثره دلتر حداکثر غلظت توصیه شده در مزرعه اسپری شدند در حالیکه در شاهد به ترتیب از اتانول و آب استفاده شد

کلمات کلیدی:

سفیدبالک گلخانه ، دشمن طبیعی، کنترل بیولوژیک، عصاره اتانولی اسفند، استامی پراید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220364>

