

عنوان مقاله:

اثر تخم کشی عصاره متانولی سرخس بسپایک *Polypodium vulgare* روی شب پره پشت الماسی *Plutella xylostella*

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه تابع بردبار - گروه حشره شناسی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس

سعید محرمی پور - گروه حشره شناسی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس

بی بی زهرا صحاف - گروه حشره شناسی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

شب پره پشت الماسی (*Plutella xylostella* L. (Lepidoptera:Yponomeutidae)) یکی از آفات مهم خانواده چلیپاییان می باشد که خسارت زیادی را بین گیاهان وارد کند. در سال های اخیر استفاده از متابولیت های ثانوی با دارا بودن خواص ضد تغذیه ای وحشت کشید نقش مهمی را در کنترل آفات برعهده دارند. در این تحقیق خاصیت تخم کشی سرخس بسپایک (*Polypodium vulgare* P. (Polypodiaceae)) روی شب پره پشت الماسی مورد بررسی قرار گرفت. عصاره گیری از برگ های این گیاه با دستگاه تقطیر در خلأ و با استفاده از حلال متانول 70% انجام شد. عصاره استخراج شده برای آزمایش روی تخم های یک روز شب پره پشت الماسی مورد استفاده قرار گرفت. آزمایش در شرایط دمای 1-27 درجه سلسیوس و رطوبت نسبی 5-60 در صد در دوره لویی 16 ساعت روشنایی هشت ساعت تاریکی انجام شد. اثر تخم کشید و هفت غلظت و در سه تکرار و هر که کار با 10 تخم شب پره پشت الماسی که مورد آزمایش قرار گرفت. پستی پروبیت باد خوان نشان داد که غلظت کشنده 50% در تخم های شب پره پشت الماسی 50 ، 41% است. نتایج نشان می دهد که عصاره متانولی سرخس بسپایک دو شب پره پشت الماسی اثر تخم کشتی بالایی ندارد. به نظر می رسد که عصاره متانولی سرخس به خاطر آنچه در ترکیبات تنظیم کننده های رشد حشرات مشاهده می شود ممکن است در زمان دگرذیسی مؤثر باشد. اما با این وجود آزمایشات تکمیلی می تواند اثر هورمونی عصاره نفاق آشکار سازد .

کلمات کلیدی:

شب پره پشت الماسی، سرخس بسپایک، تقطیر در خلأ، عصاره متانولی، تخم کشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172711>

