سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت کرم بادنجان Leucinodes orbonalis Guene (Lep:) Pyralidae به حشره کش های طبیعی رویاگرو، پالیزین، تنداکسیر و Bt در مقایسه با حشره کش پایریتروییدی سایپرمترین

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی قادری - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

محمود محمدی شریف - *استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

خلاصه مقاله:

کرم بادنجان با نام علمی Leucinodes orbonalis یک آفت کلیدی و دارای اهمیت بین المللی است. این آفت در ایران نیز از سال 1376 از بادنجان کاریهای استان مازندران گزارش شده و سطح پراکنش و میزان خسارتزایی آن در حال افزایش است. دراین آزمایش اثرات چهار حشرهکش طبیعی رویاگرو، پالیزین، تنداکسیر، Bt و با یک حشره کش شیمیایی سایپرمترین در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی مورد ارزیابی قرار گرفت. برای مقایسه کارایی حشره کش های طبیعی با سایپرمترین، شاخص هایدرصد آلودگی شاخه، درصد آلودگی میوه، وزن میوه ها مورد اندازه گیری قرار گرفت. درصد آلودگی شاخه درتیمارهای سایپرمترین،روی اگرو، پالیزین، تنداکسیر، Bt و شاهد به ترتیب 10/65، 9/69، 8/84، 6/94، 10/59 و 6/26 درصد بود. آلودگی میوه در این تیمارها بترتیب 8/21، 45/03، 46/05، 54/16، 47/00 و 51/06 بدست آمد. میانگین وزن میوه در تیمارهای ذکر شده به ترتیب 4/715، 2/965، 2/215، 2/466، 1/826 و 2/041 کیلوگرم برآورد شد. باتوجه به نتایج، تیمارسایپرمترین نسبت به سایر تیمارها در کنترل آلودگی میوه بیشترین اثر را داشت و بیشترین میانگین وزن میوه نیز در این تیمار نسبت به سایر تیمارها مشاهده شد. باتوجه به نتایج کلی آزمایش میتوان پیشنهاد کرد از دو حشره کش سایپرمترین و رویاگرو بطور متناوب استفاده گردد. سایر حشرهکش های طبیعی شامل پالیزین، تنداکسیر و Bt اثرات معنی داری در کنترل آلودگی نداشتند.

کلمات کلیدی:

حشره کش، کرم بادنجان، Leucinodes orbonalis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/750989