

عنوان مقاله:

تاثیر ترکیب تجاری چریش در کنترل مگس مینوز برگ سبزی *Liriomyza sativae* Blanchard (Diptera: Agromyzidae) و مقایسه آن با آفت کش های شیمیایی متداول

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 2، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

پیمان نامور
محمدحسن صفرعلیزاده
ولی الله بنی عامری

خلاصه مقاله:

چکیده مگس مینوز برگ سبزی، از جمله مهمترین آفات سبزی های گلخانه ای و فضای باز، به ویژه خیار و گوجه فرنگی، محسوب می شود. کاهش مصرف حشره کش های شیمیایی به منظور به حداقل رساندن باقیمانده سموم روی این محصولات، یکی از ملزومات اساسی امنیت غذایی به حساب می آید. استفاده از حشره کش های گیاهی و در راس آنها ترکیبات تجاری چریش به دلیل دارا بودن مزایای متعدد از اهمیت خاصی برخوردار است. تاثیر فرمولاسیون تجاری عصاره چریش با غلظت های مختلف این ترکیب روی بوته های خیار در شرایط گلخانه ای مورد آزمایش قرار گرفت. مطالعه سال اول در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۶ تیمار و سه تکرار صورت پذیرفت. پنج تیمار این طرح شامل غلظت های مختلف ترکیب تجاری چریش (NeemAzal-T/S) بود که عبارتند از ۵/۰، ۲۵/۰، ۵۰/۰، ۷۵/۰ و ۱۰۰/۰ ml/m². تیمار ششم نیز به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که در روزهای سوم و هفتم پس از سم پاشی، تیمار های ۷۵/۰ و ۱۰۰/۰ ml/m² با میزان تاثیر بیش از ۸۰٪ موثرترین تیمارها بوده و با تیمار های ۲۵/۰ و ۵۰/۰ ml/m² تفاوت معنی دار داشتند. در سال دوم اجرای طرح، کارایی دو غلظت ۱ و ۱۰۰ ml/m² ترکیب تجاری عصاره چریش با حشره کش های کلرپایریفوس، آبامکتین و پرمترین مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که میزان تاثیر دو غلظت ترکیب تجاری چریش با حشره کش های کلرپایریفوس و آبامکتین هیچ تفاوت آماری معنی داری نداشت. بنابراین می توان نتیجه گرفت که ترکیب تجاری چریش قابل توصیه است تا با موفقیت جایگزین حشره کش های شیمیایی گردد.

کلمات کلیدی:

Keywords: Greenhouse cucumber, NeemAzal-T/S, Permethrin, Abamectin, Chlorpyrifos
واژه های کلیدی: خیار گلخانه ای، ترکیب تجاری چریش، پرمترین، آبامکتین، کلرپایریفوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1462195>

