

عنوان مقاله:

اثر حشره کشی تیامتوکسام روی حشرات کامل سوسری آلمانی *Blattella germanica* در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی نورمحمدپورامیری - کارشناسی ارشد حشره شناسی

احمدرضا آموزگار طبری - کارشناسی ارشد حشره شناسی

محمود محمدی شریف - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی ساری

خلاصه مقاله:

سوسری آلمانی *Blattella germanica* یکی از مهمترین و جدیترین آفات خانگی و بهداشتی در دنیا می باشد استفاده از حشره کشهای شیمیایی مختلف با فرمولاسیون های گوناگون آنها همچنان به عنوان یک روش مهم و مرسوم در کنترل سوسری آلمانی محسوب میشود در این مطالعه سمیت تماسی غلظت های مختلف حشره کش تیامتوکسام با فرمولاسیون و تابل گرانول بر روی حشرات کامل سوسری آلمانی مورد بررسی قرار گرفت آزمایش زیست سنجی در شرایط دمایی 22 ± 1 درجه سلسیوس رطوبت نسبی 5 ± 60 درصد و دوره نوری 8 ساعت تاریکی و 16 ساعت روشنایی انجام شد برای این آزمایش 5 غلظت در نظر گرفته شد و برای هر غلظت 4 تکرار مورد آزمایش قرار گرفت نتایج آزمایش نشان داد با افزایش غلظت سم میزان مرگ و میر در حشره کامل نیز افزایش می یابد غلظت های 475 و 800 ppm به ترتیب با 70 و 80 درصد مرگ و میر بیشترین نرخ مرگ و میر را در میان غلظت ها داشتند مقادیر LC_{50} و LC_{90} حاصل از تجزیه پروبیت برای سم تیامتوکسام به ترتیب 237/7 و 1108 ppm بدست آمد

کلمات کلیدی:

تیامتوکسام، سوسری آلمانی، حشره کشها، تجزیه پروبیت، و تابل گرانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220427>

