

عنوان مقاله:

سمیت تنفسی اسانس گیاهی زیره سبز Cuminum cyminum روی حشرات ماده سوسک چهارنقطه ای حبوبات (Callosobruchus maculatus (F

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آسیه سالاری سبزواریان - دانشجوی دکتری حشره‌شناسی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

علی مهرور - دانشیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

پیمان نامور - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، جیرفت، ایران

خلاصه مقاله:

سوسک چهار نقطه ای Callosobruchus maculatus، از آفات مهم حبوبات می باشد و با تغذیه از دانه ها موجب خسارتسنگین می شود. سمیت تنفسی غلظت های مختلف اسانس زیره سبز روی این آفت مورد بررسی قرار گرفت. بعد از 3، 6، 9، 12 و 24 ساعت تعداد تلفات شمارش و میانگین درصد تلفات محاسبه گردید. آزمایشات زیست سنجی نشان داد که با افزایش غلظت و زمان، میزان مرگ و میر به طور قابل توجهی افزایش یافت، به طوریکه غلظت 94 / 11 میکرولیتر پس از 24 ساعت 87 / 23 درصد تلفات نشان داد. باتوجه به نتایج این آزمایش میتوان نتیجه گرفت که امکان استفاده از این ترکیبات به جایسموم گازی رایج، وجود دارد.

کلمات کلیدی:

سوسک چهارنقطه ای حبوبات، اسانس روغنی، زیره سبز، مرگ و میر، سمیت تنفسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/802474>

