

عنوان مقاله:

معرفی چندترکیب ترپنوئیدی گیاهی به عنوان آفت کش های کم خطر

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرزو منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی

ناصر معینی نقده - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

جهانشیر شاکرمی - استادیار دانشگاه لرستان

روشنک قربانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور دستیابی به ترکیبات کم خطر برای انسان و محیط زیست پیرامون وی برای کنترل افات انباری سمیت تنفسی ترکیبات ترپنوئیدی گیاهی شامل کارواکرول میرتول منتول کامفن و آلفا پینن روی حشرات کامل سوسک چهارنقطه ای حبوبات به عنوان یکی از مهمترین افات انباری مورد بررسی قرار گرفت آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی در شرایط دمایی 2 ± 30 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 5 ± 60 درصد و تاریکی انجام شد هر ترکیب درشش غلظت و پنج تکرار به همراه شاهد مورد بررسی قرار گرفت غلظت ها باتوجه به آزمایشات اولیه اهتخاب و برای ترکیبات مختلف متفاوت بود نتایج نشان داد که همه ترکیبات مورد مطالعه بهطور معنی داری باعث مرگ و میر افت شدند

کلمات کلیدی:

ترپنوئید، سوسک چهارنقطه ای حبوبات، سمیت تنفسی، آفت کش گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190897>

