

## عنوان مقاله:

بررسی اثر اسانس گیاهان برگ بو *Laurus nobilis* و میخک هندی *Zyzygium aromaticum* روی بازدارندگی تخم‌ریزی آفت سوسک چهارنقطه ای *Callosobruchus macellatus*

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اصغر برومند - کارشناس ارشد حشره شناسی مرکز آموزش کشاورزی بعثت فارس

عباس رضا جوی حقیقت - کارشناس آزمایشگاه دانشکده داروسازی دانشگاه شیراز

نوذر رستگاری - عضو هیات علمی و استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی فارس

## خلاصه مقاله:

اسانس گیاهان جایگزین طبیعی مناسبی برای ترکیبات شیمیایی گازی جهت کنترل افات دارای اثرهای غیرمضر و سازگار با محیط زیست هستند هدف بررسی اثر اسانسهای گیاهان برگ بو و میخک هندی بر روی بازدارندگی تخم ریزی سوسک چهارنقطه ای *Callosobruchus macellatus* بود. کار: بعد از جمع آوری گیاهان توسط دستگاه کلونجر با آب مقطر در دمای 100 درجه سانتیگراد و در مدت 4 ساعت اسانس گیری انجام شد در مرحله بعد باروش زیست سنجی میزان مرگ و میر ناشی از سمیت تنفسی بدست آمده در مورد 50  $\mu\text{g}$  اسانس گیاهان مورد مطالعه بر روی چهارنقطه ای حبوبات اندازه گیری شد اسانس گیاهان مورد مطالعه بر روی سوسک چهارنقطه ای حبوبات به ترتیب 0/7 برای میخک و 41/2 میکرولیتر برلیتر هوا برای برگ بو ثبت شد نتیجه گیری: نتایج نشان از تاثیر معنی دار این دو اسانس بر روی عدم تخم ریزی سوسک چهارنقطه ای حبوبات می باشد

## کلمات کلیدی:

اسانس ، سمیت ، *Zyzygium aromaticum*، *Laurus nobilis*، *Callosobruchus macellatus*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309841>

