

عنوان مقاله:

تأثیر اسانس گیاهان دارویی آویشن شیراز (Thymu vulgaris) بر روی حشره کامل سوسک چهارنقطه ای حبوبات (Callosobruchus maculatus)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پروانه استخدای - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه صنعتی شاهرود

فائزه کریم پوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، اگروکولوژی، دانشگاه شاهرود

حسین مددی - دکتری حشره شناسی، استادیار، دانشگاه بوعلی سینا همدان

رمضان کلوندی - گروه منابع طبیعی، مرکز تحقیقات کشاورزی، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

برای یافتن مواد حشره کش جدید که تجدید شونده و سازگار با محیط زیست بوده و به آسانی قابل تهیه باشند، تحقیقات زیادی انجام شده که در تحقیق حاضر تأثیر اسانس گیاهان آویشن شیرازی Thymu vulgaris بر حشره ی کامل سوسک چهارنقطه ای حبوبات (Callosobruchus maculatus) را در اتاق رشد 25 درجه سانتی گراد و 16 ساعت تاریکی و 8 ساعت روشنایی مورد ا رزیابی قرار گرفت. اسانس گیاهان با استفاده از روش تقطیر با آب به مدت 3 ساعت اسانس گیری شد. و با استفاده از سمپلر اسانس ها از هر گیاه به طور جداگانه روی کاغذ صافی اضافه شد و شاهد، که از آب مقطر استفاده شد. در هر پتری دیش تعداد 10 عدد حشره ی کامل قار داده شد و تأثیر اسانس ها بعد از 8، 24 و 48 ساعت شمارش شد. داده ها با طرح فاکتوریل در قالب کاملاً تصادفی و در 4 تکرار آنالیز شد. نتایج نشان داد که غلظت ها اثر معنی داری بر روی سوسک حبوبات دارند، اما افزایش زمان تأثیری بر تعداد کشته ها در آویشن شیرازی ندارد. اثر متقابل زمان و غلظت بر تعداد کشته ها اثر م عنی داری دارد. بیشترین تأثیر در 8 ساعت اول مشاهده شد. بیشترین تأثیر قدرت کشندگی و درصد دور کنندگی آفت در اسانس با غلظت 500 میکرولیتر در مدت زمان 8 ساعت به ثبت رسید.

کلمات کلیدی:

آویشن شیرازی، سوسک چهارنقطه ای حبوبات، حشره کامل، زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329809>

