

عنوان مقاله:

اثر دورکنندگی اسانس دو گیاه از تیره نعناعیان روی دو آفت انباری

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بنفشه نبوی - کیلومتر ۵۵ آزادراه تهران - ن قزوین، بلوار کاوش، پژوهشکده گیاهان دارویی ج

خلیل طالبی جهرمی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع

سیدحسین گلدانسانز - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع

فرحناز خلیقی سیگارودی - گروه فارماکونوزی و داروسازی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی،

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر دورکنندگی اسانسهای استخراج شده از دو گیاه معطر از تیره نعناعیان، مریم نخودی *Teucrium polium* و مریم گلی کبیر *Salvia sclarea* روی دو آفت محصولات انباری *Tribolium confusum* و *Callosobruchus maculatus* آزمایش شد. غلظتهای 1،2،4،5،7،9 میکرولیتر از هر اسانس در یک میلیلیتر استون در دمای 281°C رطوبت نسبی 70%-10 و در تاریکی مورد بررسی قرار گرفت. درصد دورکنندگی هر دو اسانس بهوسیله نرمافزار پلو- پیسی محاسبه گردید. اسانسها اثر دورکنندگی بر روی حشرات کامل *C. maculatus* و *T. confusum* از خود نشان دادند. ضمناً *T. confusum* نسبت به *C. maculatus* از حساسیت کم تری در برابر دورکنندگی اسانسها برخوردار بود. میزان دورکنندگی اسانسها نیز پس از گذشت 3 ساعت از اسانسدهی، بیش تر از 24 ساعت بود.

کلمات کلیدی:

اثر دورکنندگی، اسانس، آفت انباری، نعناعیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136974>

