

## عنوان مقاله:

ترکیبات شیمیایی و اثر حشره کشی اسانس سه گیاه دارویی روی شپشه برنج Sitophilus oryzae L.

## محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران, دوره 15, شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

# نویسندگان:

- - پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی
- - پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی
- - پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی
  - - سازمان جنگلها و مراتع

#### خلاصه مقاله:

مشکلات ناشی از مصرف آفتکشهای شیمیایی و مصنوعی بر محیط زیست و انسان موجب گرایش به استفاده از آفتکشهای با منشا گیاهی و طبیعی برای کنترل آفات شده است. مریم Lavandula angustifolia Mill الموتی گه Lavandula angustifolia الموتی گه الموتی گه الموتی گه الموتی گهی به عنوان گیاهانی بالقوه می توانند بدین منظور مورد سنجش قرار گیرند. در پژوهش حاضر ترکیبات شیمیایی، سمیت تنفسی و فعالیت دورکنندگی اسانس گونههای ذکرشده مورد بررسی قرار گرفت. اسانس اندام های هوایی این گیاهان با استفاده از دستگاه کلونجر به روش تقطیر با آب استخراج شد. شناسایی ترکیبات اسانس توسط دستگاه کلونجر به روش تقطیر با آب استخراج شد. شناسایی ترکیبات اسانس توسط دستگاه می در به سلیوس، رطوبت نسبی a به ترتیب ۱۹۲۱ (در شرایط آزمایشگاهی (دمای ۱۴۰۸ درجه سلسیوس، رطوبت نسبی a به ترتیب ۱۹۲۱ (در شرایط آزمایشگاهی) میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ (۱۲٬۱۲۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای می در علیه علیه ناسی برآورد شد. در مقایسه با اسانس ۱۹۸۳ (۱۹۸۳ و ۱۲۸۵ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای در مقایسه با اسانس ۱۹۸۳ (۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ درصد در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ (۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۳ درصد در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ (۱۹۸۳ میکرولیتر بر لیتر هوا برای ۱۹۸۵ درصد در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ (۱۹۸۵ درصد بالاترین اثر دورکنندگی را علیه ۱۹۸۵ درصد در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ در در مقایسه با سانس ۱۹۸۱ در در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ در در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ در در مقایسه با اسانس ۱۹۸۱ در در مقایسه با سانس ۱۹۸۱ در در مقایسه با در ۱۹۸۱ در در مقایسه با در ۱۹۸۱ در در در مقایسه با در ۱۹۸۱ در در مقایسه با در ۱۹۸۱ در در مقایسه با در ۱۹۸۱ در در ۱۹۸۱ در در در مقایسه با در ۱۹۸۱ در در در مقایسه با در ۱

## كلمات كليدى:

اسانس, سمیت تنفسی, دورکنندگی, شپشه برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2076966

