

عنوان مقاله:

سمیت تنفسی اسانس گیاهان زیر سبز و زنیان رویش شیشه آرد *Tribolium confusum*. Jaquelin du val

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مرسده خدادوست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی، گروه حشره شناسی،

سعید محرمی پور - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه حشره شناسی کشاورزی، تهران،

سهراب ایمانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی، گروه حشره شناسی، تهران،

خلاصه مقاله:

اسانس های گیاهی پتانسیل بالایی برای جلوگیری از آلودگی انبارها به آفات انباری دارند. شیشه آرد *confusum jaquelin du val tribolium* از مهم ترین آفات انباری به شمار می رود. در پژوهش حاضر سمیت تنفسی اسانس بذر دو گیاه زیره سبز *cuinum cyminum L* و زنیان *carum copticum L* مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در شرایط دمایی 27 ± 1 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد و تاریکی انجام شد. اسانس ها به روش تقطیر با آب استخراج شدند. در این آزمایش 5 میکرولیتر از غلظت های مختلف اسانس هر دو گیاه به همراه شاهد (فقط حاوی 5 میکرولیتر استون) روی 10 حشره کامل شیشه آرد ارزیابی شدند. مقادیر LC_{50} اسانس ها در مدت 24 ساعت اسانس دهی برای اسانس زیره سبز $33/2$ ($\mu L/Lair$) و برای اسانس زنیان $95/3$ ($\mu l/lair$) محاسبه شد. یافته های حاصل از این پژوهش بیانگر اثر کشندگی بالای اسانس های بذر هر دو گیاه روی شیشه آرد می باشد.

کلمات کلیدی:

اسانس گیاهی، سمیت تنفسی، شیشه آرد، زیره سبز، زنیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262242>

