

## عنوان مقاله:

اثر دور کنندگی اسانس نعناع فلفلی، رزماری و گشنیز روی شپشه آرد Tribolium confusum du val  
Coleoptera: Tenebrionidae

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

طاهره راهداری - کارشناسارشد حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه زابل

مصطفی حمزه ای - کارشناسارشد حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

شپشه آرد از آفات مهم محصولات انباری به خصوص آرد است که باعث خسارت اقتصادی بر کمیت و کیفیت آرد میشود. از آنجا که استفاده از دور کننده ها می تواند یکی از روش های نوین در کنترل آفات انباری به حساب آید، در این بررسی اثر دور کنندگی اسانس گیاهان نعناع فلفلی (Labiatae) *Mentha piperitha* (رزماری) *Rosmarinus officinalis* (Labiatae) و گشنیز *Coriandrum sativum* Apiaceae روی حشرات کامل شپشه آرد در شرایط دمایی  $27 \pm 1$  درجه سانتی گراد، رطوبت نسبی  $65 \pm 5$  درصد و در تاریکی مورد بررسی قرار گرفت. اسانس ها به روش تقطیر با آب از بذور گشنیز و قسمت های هوایی نعناع فلفلی و رزماری استخراج گردید. نتایج آزمایش نشان داد که اسانس رزماری و نعناع فلفلی به طور معنی دار اثر دور کنندگی بیشتری نسبت به اسانس گشنیز دارند، به طوری که اسانس گیاهان رزماری، نعناع فلفلی و اسانس بذر گشنیز بطور میانگین به ترتیب باعث آمده کارایی اسانس گیاهان رزماری، نعناع فلفلی و گشنیز را برای کنترل آفات انباری به اثبات رساند.

## کلمات کلیدی:

شپشه آرد، اسانس گیاهی، دور کنندگی. ، *Coriandrum sativum*، *Rosmarinus officinalis*، *Mentha piperitha*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309987>

