

عنوان مقاله:

بررسی سمیت تدخینی اسانس استخراج شده از گل برگ درخت انار *Punica granatum* بر علیه بالغین دو نوع حشره آفت انباری

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علیرضا عسکری کوچی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه حشره شناسی دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

رقیه فولادی تازه کند - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه حشره شناسی دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

حمید محمودپورخوشه مهر - دانشجوی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق میزان کشندگی اسانس استخراج شده از گلبرگ خشک شده درخت انار به صورت تدخینی بر روی بالغین دو آفت انباری مهم و کلیدی، سوسک زیان آور غلات (*Rhizopertha dominica*) و سوسک چهار نقطه ای حبوبات *Callosobruchus maculatus* (F) در شرایط آزمایشگاهی (رطوبت نسبی $5 \pm 60\%$ و درجه حرارت $27 \pm 2^\circ\text{C}$) در سه زمان متفاوت 24، 48 و 72 ساعت مورد اندازه گیری قرار گرفت. غلظت های به کار رفته سوسک زیان آور غلات 50، 46/70، 54/99، 60/140، 200 میکرولیتر در 250 لیتر هوا و برای سوسک چهار نقطه ای حبوبات غلظت های 30، 88/46، 28/73، 55/114، 180 میکرولیتر در 250 لیتر هوا که یک تیمار به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. این تحقیق در بهار سال 1389 در آزمایشگاه حشره شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه انجام گرفت. بنا به نتایج حاصله سوسک زیان آور غلات گونه مقاومتر و سوسک چهار نقطه ای حبوبات گونه حساس تر شناخته شدند. نتایج تحقیق حاضر نشان می دهد اختلاف معناداری بین مرگ و میر ناشی از غلظت های مختلف اسانس و زمان های مختلف کاربرد اسانس وجود داشته است ($P > 0.01$). بر اساس نتایج این تحقیق، اسانس گل برگ انار دارای این قابلیت می باشد که بعنوان عوامل کنترلی بلغوه در برنامه های کنترل آفات مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

اسانس های گیاهی، تلفات، گل برگ انار، سوسک زیان آور غلات، شپشه قرمز آرد، سوسک چهارنقطه ای حبوبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145980>

