

عنوان مقاله:

اثر حشره کشی اسانس میوه سروکوهی (*Thuja occidentalis* (Cupressaceae) ، بر روی سوسک توتون (*Lasioderma serricorne* F. (Col.: Anobiidae) در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نورالدین شایسته - پروفسور و عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

جعفر حسین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار و عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه

یونس کریم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار و عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه

حسین فرازمند - استادیار و عضو هیئت علمی بخش تحقیقات حشره شناسی کشاورزی موسسه تحقیقات

خلاصه مقاله:

برای یافتن موادحشره کش جدید که تجدید شونده سازگار با محیط زیست بوده و به آسانی قابل تهیه باشند اسانس میوه سرو کوهی *Thuja occidentalis* (Cupressaceae) بر روی حشرات بالغ سوسک توتون *Lasioderma serricorne* F. (Col:Anobiidae) که آفتی بسیار همه چیز خوار است و به تمام مواد و سایل خشک موجود در انبار حمله کرده و خسارت وارد می کنند و مهمترین آفت توتونهای انباری در سراسر دنیا و ایران است در شرایط آزمایشگاهی مورد استفاده قرارگرفت. بررسی و آنالیز اسانس میوه سروکوهی به وسیله گاز کروماتوگرافی نشان داد که این اسانس شامل 22 ماده مختلف است که مهمترین آنها عبارتند از : fenchone (14.06% ، a-thujone (49.64% و b-thujone (8.98% این تحقیق در قالب طرح کاملاً تصادفی با شش تیمار انجام گرفت و اسانس میوه سرو با استفاده از روش تقطیر با آب توسط دستگاه کلونجر تهیه شد.

کلمات کلیدی:

سروکوهی (*Thuja occidentalis* (Cupressaceae) ، سوسک توتون *Lasioderma serricorne* F. (Col.: Anobiidae) ، اسانس های گیاهی Lc50 ، کشندگی، گاز کروماتوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123202>

