

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کشندگی اسانس برگ بو و اکالیپتوس روی حشرات کامل بی بال شته معمولی گندم: Hemiptera: Aphididae Schizaphis graminum

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حبیب اله خدابنده - اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد

شهرام شاهرخی

سحر احمدی خیاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

شته ها ازافات مهم سورگوم جارویی محسوب می شوند و مبارزه با آنها ضروری به نظر می رسد هم اکنون برای کنترل شته ها از انواع آفت کشهای شیمیایی استفاده میشود که باتوجه به اثرات زیانبار زیست محیطی آنها به نظر می رسد اسانسهای گیاهی یکی از بهترین جایگزین های سموم شیمیایی محسوب میشود دراین تحقیق اثر حشره کشی اسانس گیاهی حاصل از برگ گیاهان برگ بو *Laurus nobilis* و اکالیپتوس *Eucalyptus camaldulensis* روی شته معمولی گندم *Schizaphis graminum* مورد مطالعه قرار گرفت آزمایش ها در آزمایشگاه کشت بافت دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه دردمای 25 ± 1 درجه سلسیوس رطوبت نسبی 60-70 درصد و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی انجام شد اسانس ها به روش تقطیر با آب استخراج شدند برای محاسبه غلظت کشنده 50 درصد اسانس ها غلظت های ایجاد کننده مرگ و میر 20 تا 80 درصد با انجام آزمایشات مقدماتی انتخاب شده و برای انجام آزمایش زیست سنجی استفاده شد.

کلمات کلیدی:

زیست سنجی، اسانس، اکالیپتوس، برگ بو، شته سورگوم جارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190872>

