

عنوان مقاله:

بررسی اثر کشندگی عصاره دو گیاه (شاتره و حنا) بر روی شته جالیز (Aphis gossypii Glover)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرضیه ایزدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، گروه حشره شناسی

نوذر رستگاری - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

حسن آل منصور - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

شته سبز پنبه (Aphis gossypii Glover) یکی از رشته های خسارت زاست که دارای دامنه میزبانی وسیعی می باشد چنـدخوار بودن آن سبب شده است که آفت محصولات زیادی باشد در این پژوهش سمیت دو عصاره گیاهی شاتره و حنا بر روی شته جالیز Aphis gossypii بررسی و مقایسه شد این آزمایش درون ظروف پتری به قطر 8 سانتی متر در قالب طرح کامل تصادفی با 5 غلظت برای هر تیمار و 4 تکرار روی 15 حشره کامل بی بال بکرزاشته Aphis gossypii برای هر تکرار در دمای 25 ± 2 درجه سانتیگراد رطوبت نسبی 70 ± 5 درصد و دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی انجام شد کلیه آزمایش های زیست سنجی روی برگ های یکسان گیاه خیار و به روش غوطه ور سازی برگ انجام شد و پس از 24 ساعت حشرات مرده شمارش شدند. نتایج آزمایش نشان می دهد عصاره متانولی شاتره با (LC50=271.01µl/ml) سمیت بیشتری نسبت به عصاره متانولی حنا با (LC50=388/4µl/ml) نشان داد نتایج نشان می دهد عصاره هر دو گیاه به ویژه عصاره متانولی گیاه شاتره از پتانسیل ویرا ای جهت کنترل آفت مورد آزمون برخوردار است.

کلمات کلیدی:

اثرات کشندگی، LC50، Aphis gossypii، آفت کش، عصاره های گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241551>

