

عنوان مقاله:

بررسی خاصیت نمادکشی عصاره متانولی دوگیاہ کرچیج *Hertia Angustifolia* و فرفیون *Euphorbia herteradena* روی نمادمولدغده ریشه خیار *Meloidogyne javanica* در شرایط آزمایشگاه

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهديه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

حمید سودائی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

منصور شاکری - عضو هیئت علمی مجتمع آموزشی ملاصدرا یزد

محمدحسین حکیمی میبدی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

نمادمولد غده ریشه *Meloidogyne javanica* از جمله عوامل مهم کاهش محصولات کشاورزی به ویژه خیار گلخانه ای می باشد در سالیان اخیر نظر به مسائل اقتصادی و زیست محیطی استفاده از ترکیبات طبیعی موجود در گیاهان برای کنترل نمادها مورد توجه محققین قرار گرفته است استفاده از عصاره گیاهان روشی موثر و ایمن جهت کنترل نمادمولد غده ریشه می باشد به منظور بررسی خاصیت نمادکشی عصاره متانولی اندام هوایی دوگیاہ کرچیج *Hertia Angustifolia* و فرفیون *Euphorbia herteradena* آزمایشی بصورت فاکتوری در قالب طرح پایه کاملا تصادفی در چهار تکرار تحت شرایط آزمایشگاهی انجام شد اثر عصاره متانولی اندام هوایی دوگیاہ در غلظت های صفر و 50 و 125 و 250 و 500 پی پی ام بر میزان مرگ و میر لارو سن دوپس از 24 و 48 و 72 ساعت مورد شمارش قرار گرفت نتایج نشان داد که اختلاف معنی داری در سطح یک درصد $P < 0/01$ بین غلظت های مختلف و نوع گیاه وجود داشت همچنین بررسی اثر متقابل گونه و غلظت نیز اختلاف معنی داری را در سطح یک درصد $P < 0/01$ نشان داد

کلمات کلیدی:

فرفیون، کرچیج، کنترل نماد، عصاره متانولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223047>

