

عنوان مقاله:

The effect of different concentrations of aqueous extract of some medicinal plant in reducing egg hatch of
Meloidogyne javanica

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

Tayebe Mardane - Department of Plant pathology, Marvdasht Branch, Islamic Azad University, Marvdasht, Iran

Mohammad Reza Moosavi - Department of Plant pathology, Marvdasht Branch, Islamic Azad University, Marvdasht, Iran

خلاصه مقاله:

نماتدهای ریشه گرهی جزء مهمترین گروه از بیماریهای گیاهی هستند که سالانه بیش از 5% از محصولات گیاهی را نابود میکنند. مبارزه شیمیایی روش فعلی و معمول کنترل نماتدها است که خسارت زیادی را به سلامت انسانها و محیط زیست وارد میکند. استفاده از عصاره ی گیاهان دارویی یکی از راههای جایگزین محسوب میشود که جدیداً مورد توجه زیادی قرار گرفته است. در پژوهش حاضر تاثیر غلظتهای 500، 1000 و 2000 قسمت در میلیون عصارهی آبی چهار گیاه اکالیپتوس (برگ)، خارخسک (برگ و ساقه)، اسپند (دانه و ریشه) و درمنه (اندام هوایی) در بازداري ازتفریخ تخم نماتد *Meloidogyne javanica* پس از 24 و 48 ساعت بررسی شد. غلظتهای مختلف عصارهی آبی خارخسک در شرایط آزمایشگاهی بیشترین تاثیر را در بازداري از تفریخ تخم نشان داد. گیاه بعدی که عصاره ی آن تاثیر بهتری در جلوگیری از تفریخ تخم داشت، گیاه درمنه بود. اکالیپتوس و اسپند در رده های بعدی قرار داشتند. بررسی تاثیر این گیاهان در کاهش خسارت نماتد ریشه گرهی در گلخانه میتواند موید نتایج به دست آمده باشد.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی، عصاره ی آبی، نماتد مولد گره ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740295>

