

عنوان مقاله:

اثر عصاره پوست پسته بر روی تخم نماتد مولد ریشه گرهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهام حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، بخش شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

اعظم زین الدینی ریشه - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشگاه ولیعصر رفسنجان

مریم محمدی نژاد - استادیار مرکز تحقیقات سلامت پسته دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

علی مصطفوی - استاد بخش شیمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

نماتد های ریشه گرهی در بین نماتدهای انگل گیاهی به لحاظ خسارتی که به محصولات کشاورزی می زند اهمیت زیادی دارند. تحقیقات زیادی روی ترکیبات گیاهی برای دست یابی به جایگزین های بی خطر و موثر تر از آفت کش های شیمیایی برای کنترل نماتد صورت گرفته است. هدف تحقیق حاضر بررسی قابلیت عصاره پوست نرم پسته در کنترل و جلوگیری از تفریخ تخم نماتد ریشه گرهی می باشد. عصاره های اتانولی و استونی پوست پسته تهیه شدند. بررسی اثر عصاره ها بر تفریخ تخم ها بر اساس روش اونیفاد داس و همکاران انجام گرفت. به این منظور، 500 میکرولیتر از سوسپانسیون نماتد حاوی 170 عدد تخم را در چاهک های پلیت ریخته و سپس 500 میکرولیتر از هر یک از عصاره ها در غلظت های متفاوت 500 و 1000 و 2000 پی پی ام به چاهک اضافه شد، آب مقطر به عنوان شاهد استفاده شد. هر تیمار در سه چاهک و آزمایش دو بار تکرار شد. سطح پلیت پوشانده شده و در دمای 28 قرار گرفت. درصد تفریخ تخم بعد از 7 روز با شمارش تعداد لاروهایی که در هر چاهک از تفریخ تخم حاصل شده بودند محاسبه گردید نتایج 371LC50 در برابر 759 پی پی ام اثر بخشی قابل قبول عصاره استونی به اتانولی را نشان داد

کلمات کلیدی:

عصاره گیاهی-پسته-نماتد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822194>

