

عنوان مقاله:

تاثیر آللوپاتیک عصاره آبی گزنه (Urtica dioica) بر جوانه زنی محتوای کلروفیل برنج (Oryza sativa L.) و علف هرزسوروف (Echinochloa crus-galli)

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزانه نجفی - استادیار دانشگاه خوارزمی تهران

رضانعلی خاوری نژاد - استاد دانشگاه خوارزمی تهران

وجیهه حبیبی - دانشجوی کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

گیاهان به شکل مستقیم و یا غیرمستقیم میتوانند تحت تاثیر ترکیبات شیمیایی آللوپاتیکی قرار گیرند که از سایر گیاهان آزاد میشوند در این آزمایش اثر آللوپاتی عصاره آبی ساقه و برگ گزنه بر جوانه زنی و محتوای کلروفیل برنج و سوروف مورد بررسی قرار گرفت به منظور تهیه عصاره آبی برگ و ساقه گزنه آن را به مدت 48 ساعت در آون با دمای 70 درجه سانتیگراد خشک و سپس با آسیاب پودر گردید برای تهیه عصاره 5 گرم از پودر حاصل در 50 میلی لیتر آب مقطر حل و در نهایت از آن غلظت های نسبی 100 و 50 درصد تهیه شد تیمار شاهدی آب مقطر تیمار صفر در نظر گرفته شد عصاره آبی برگ و ساقه گزنه بر روی پارامترهای انجام شده بر برنج از جمله درصد جوانه زنی وزن تر ریشه چه و ساقه چه طول ریشه چه و ساقه چه میزان کلروفیل a، کلروفیل b و کلروفیل کل اثر منفی نداشته و این تغییرات در عصاره ساقه نسبت به برگ گزنه کمتر بوده است چون برگ دارای اللوکمیکال های بیشتری است اما اثر عصاره آبی برگ و ساقه گزنه در سوروف از جمله درصد جوانه زنی وزن تر ریشه چه و ساقه چه طول ریشه چه و ساقه چه میزان کلروفیل a، کلروفیل b و کلروفیل کل اثر منفی داشته است

کلمات کلیدی:

آلوپاتیک، برنج، سوروف، عصاره آبی گزنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220549>

