

عنوان مقاله:

تعیین دزپاسخ و بررسی اثر بازدارندگی گیاهان دارویی اسپند، رزماری، سداب بروی خصوصیات جوانه زنی علف هرزخارشر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

گلاره فربودی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد،

محمد بازوبندی - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

لیلا علیمردی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات بازدارندگی گیاهان دارویی اسپند، رزماری، سداب بروی خصوصیات جوانه زنی علف هرز خارشر در شرایط آزمایشگاهی، آزمایش فاکتوریلی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در آزمایشگاه اجرا گردید. عوامل این آزمایش شامل اندام گیاه دگرآسیب در 3 سطح کپسول اسپند، برگ رزماری و برگ سداب، غلظت عصاره های تهیه شده شامل مقادیر 0 (شاهد) ، 25 و 50 و 75 و 100 درصد بودند صفات اندازه گیری شده شامل طول ساقه چه، طول ریشه چه، سرعت جوانه زنی و بنیه بذر بودند. کلیه داده های آزمایشات با استفاده از نرم افزار SAS و آزمون دز پاسخ آنالیز شدند. مقایسه میانگین ها با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح 5 درصد انجام شد. به طور کلی نتایج نشان دادند، تاثیر عصاره هرسه گیاه آلوپات بر خصوصیات جوانه زنی معنی دار است و با افزایش غلظت عصاره ها، کلیه صفات اندازه گیری شده کاهش پیدا می کنند و اسپند بیشترین تاثیر را گذاشت. بر اساس آزمون دز پاسخ، تاثیر گیاه اسپند روی علف هرز خارشر در تمامی صفات با غلظت کمتر از 50 % بود.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، خارشر، عصاره آبی، دز پاسخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354789>

