

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره ی آلوئه ورا بر روی علف های هرز یولاف وحشی و تاج خروس وحشی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیمین کازرونی - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز

سید علی قراء - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز

خلاصه مقاله:

این پژوهش در آزمایشگاه تحقیقاتی علف های هرز دانشگاه آزاد واحد فسا در سال 1390 به منظور بررسی اثر آلوپاتیک عصاره گیاه آلوئه ورا (Aloe vera) در کنترل علف های هرز تاج خروس وحشی (Amaranthus retroflexus) و یولاف وحشی (Avena fatua) انجام گردید. بدین منظور غلظت عصاره آلوئه ورا در پنج سطح (0، 25، 50، 75 و 100 گرم در لیتر) در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار بر صفات درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه، ساقه چه و ریشه چه، وزن ترو خشک گیاهچه های یولاف وحشی و تاج خروس وحشی مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج آزمایش نشان داد با افزایش درصد عصاره آبی آلوئه ورا درصد جوانه زنی، طول ریشه چه، وزن تر و خشک کاهش پیدا کردند، بطوری که در تیمار 100 درصد عصاره آبی آلوئه ورا هیچگونه جوانه زنی بذور علف های هرز یولاف وحشی و تاج خروس وحشی مشاهده نگردید. سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه و طول ساقه چه در تیمار 25 درصد عصاره آبی آلوئه ورا افزایش معنی داری پیدا کردند. در نهایت بیشترین تاثیر در تیمارهای 75، 50 و 100 درصد عصاره آبی آلوئه ورا مشاهده گردید که تیمارهای 75 و 100 درصد می توانند به عنوان علف کشی زیستی مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

دگر آسیمی، یولاف وحشی، تاج خروس وحشی، آلوئه ورا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491511>

