

عنوان مقاله:

اثر آللوپاتیک عصاره آبی اندامهای مختلف گیاه شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra* L.) بر جوانه زنی و رشد گیاه چه علف هرز ترب وحشی (*raphanus raphanistrum* L.)

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

علی رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر دگرآسیبی عصاره آبی اندامهای مختلف گیاه شیرین بیان بر جوانه زنی علف هرز ترب وحشی پژوهشی در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد در این پژوهش عصاره آبی با غلظت های صفر، $1/25$ ، $2/5$ و $10/5$ گرم در لیتر از اندامهای ریشه، ساقه، برگ و تفاله ریشه تهیه و تاثیر آنها بر جوانه زنی بذره‌های علف هرز خردل وحشی بررسی شد. نتایج این پژوهش نشان داد که عصاره آبی اندامهای مختلف گیاه شیرین بیان باعث تفاوت‌هایی معنی داری در جوانه زنی علف هرز ترب وحشی گردید در تمامی اندامهای مختلف با افزایش غلظت عصاره میزان جوانه زنی طول ریشه چه و ساقه چه و وزن تر و خشک گیاه چه کاهش یافتند. اما بر روی سرعت جوانه زنی تقریباً بی اثر بود. بالاترین تاثیر بازدارندگی در غلظت 10 گرم در لیتر عصاره آبی اندامهای ریشه و تفاله و غلظتهای 5 و 10 گرم در لیتر عصاره آبی اندامهای برگ و غلظتهای 2.5 و 5 و 10 گرم در لیتر اندام ساقه گیاه شیرین بیان مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، عصاره آبی، جوانه زنی، شیرین بیان، ترب وحشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122739>

