سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتی مریم گلی (salvia sclarea L.) بر جوانه زنی و رشد علف های هرز تاج خروس (Amaranthus retroflexus L.) ، سلمه تره (Chenopodium album L.) و خرفه (Portulaca oleracea L.)

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد سعادتیان - *دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه گیلان*

مرتضی علیزاده - *دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه ارومیه*

شایان احمدیان - *دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه گیلان*

محمد آقایی - *دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه ارومیه*

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر بکارگیری آللوپاتی در مدیریت علف های هرز توجه بسیاری از متخصصین علف های هرز را به خود جلب کرده است و استفاده از مواد غیر سمی برای از بین بردن علف های هرز در مزارع و باغ ها برای تامین سلامت انسان روبه افزایش است به منظور بررسی اثرات آللوپاتی غلظت های مختلف (صفر، 4، 8 و 16 درصد) عصاره آبی مریم گلی بر جوانه زنی و رشد علف های هرز تاج خروس، سلمه تره و خرفه تحقیقی به صورت آزمایشگاهی در آزمایشگاه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار انجام گرفت نتایج بررسی آزمایشگاهی نشان داد عصاره آبی مریم گلی درصد جوانه زنی را در هر سه علف هرز ذکر شده کاهش داد و بیشترین میزان بازدارندگی مربوط به گیاه سلمه تره با غلظت 16 درصد بود سرعت جوانه زنی هم تحت تاثیر عصاره کاهش یافت افزایش غلظت عصاره ها باعث افزایش شدت بازدارندگی آنها شد که این شدت بازدارندگی برای هر یک از علف های هرز متفاوت بود در بیشتر موارد تفاوت معنی داری بین غلظت های 8 درصد و 16 درصد مشاهده شد طول ریشه چه و ساقه چه ، وزن تر و خشک علف های هرز مورد بررسی نیز تحت تاثیر عصاره ها کاهش پیدا کرد در مورد تمام صفات سلمه تره حساسیت بیشتری نسبت به خرفه و تاج خروس از خود نشان داد با این بررسی میتوان گفت که گیاه دارویی مریم گلی در کنترل علف های هرز ذکر شده موثر بود و از آن می توان به عنوان یکی از راه های کنترل غیر شیمیایی علف های هرز استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

آللوپاتی، مریم گلی، عصاره آبی، تاج خروس، سلمه تره، خرفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/341931