

## عنوان مقاله:

اثر عصاره مریمگلی *Salvia officinalis* بر جوانه زنی و رشد گیاهچه خرفه *Portulaca oleracea*

## محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

وحید قاسمیان - کارشناس ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا پیرزاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه،

رئوف سیدشریفی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق ار

رضا درویش زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

برای مطالعه اثر عصاره مریم گلی روی جوانه زنی و رشد گیاهچه خرفه یک آزمایش برپایه طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل غلظت های صفر (شاهد)، 15، 10، 5 و 20 درصد عصاره آبی مریم گلی بود. نتایج نشان داد که بیشترین درصد (69 درصد)، سرعت (11 در روز) و شاخص (55) جوانه زنی در تیمار شاهد و کمترین درصد (43 درصد) و سرعت (7 در روز) و شاخص (34) جوانه زنی از غلظت 20 درصد عصاره حاصل گردید. طویل ترین ریشه چه (3,7 سانتی متر) و ساقه چه (0,21 سانتی متر) به ترتیب از تیمار شاهد و غلظت 5 درصد به دست آمدند. کوتاه ترین ریشه چه (1,3 سانتی متر) و ساقه چه (0,15 سانتی متر) از غلظت 20 درصد عصاره به دست آمدند. با توجه به روند تغییرات طول ریشه (چه و ساقه چه بیشترین (21) و کمترین (8,9) نسبت طول ریشه چه به ساقه چه به ترتیب مربوط به غلظت های صفر و 20 درصد عصاره آبی مریم گلی بود. بیشترین وزن تر گیاهچه (2,1 میلی گرم) از تیمار شاهد به دست آمد. با افزایش بیشتر غلظت وزن تر گیاهچه کاهش معنی دار نشان داد و در غلظت 20 درصد به حداقل (0,9 میلی گرم) رسید

## کلمات کلیدی:

آلوپاتی، جوانه زنی، خرفه، مریم گلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161242>

