

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد انواع قارچ میکوریزا آربسکولار و سطوح مختلف فسفات آمونیوم بر غلظت کلروفیل، اسانس و محتوی نیتروژن گیاه رزماری در شرایط گلخانه

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عزیز باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه زابل

علیرضا سیروس مهر - عضو هیأت علمی دانشگاه زابل

محمد رضا اصغری پور - عضو هیأت علمی دانشگاه زابل

محمد فروزنده - عضو هیأت علمی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور تحریک ریشه زایی و تولید رزماری (Rosmarinus officinalis) در سال 1393 در گلخانه مجتمع آموزشی پژوهشی بقیه الله الاعظم دانشگاه زابل، بصورت فاکتوریل دو عاملی با 3 تکرار اجرا شد. سطوح تیمار کود فسفر (فسفات آمونیوم) معادل صفر، 25، 50، 75 و 100 کیلوگرم در هکتار و دو سطوح تیمار قارچ میکوریزای شامل Glomus intraradices و Glomus mosseae بودند. ویژگی های ارتفاع بوته، طول ریشه، قطر ریشه، قطر ساقه، وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، وزن تر ریشه، وزن خشک ساقه و تعداد برگ در بوته بررسی شدند. نتایج نشان داد که ارتفاع گیاه (195/1 میلی متر) از تیمار گلموس موسه آ و استفاده از 100 کیلوگرم در هکتار فسفات آمونیوم و کمترین میزان (110/1 میلی متر) از تیمار گلموس موسه آ و عدم کاربرد فسفات آمونیوم (شاهد) بدست آمد. افزایش کاربرد کود فسفات آمونیوم وزن تر و خشک اندام هوایی رزماری افزایش یافته است، بطوریکه اختلاف معنی داری بین عدم کاربرد فسفات آمونیوم (شاهد) و اولین سطح کودی (100 کیلوگرم در هکتار) وجود داشت. همچنین بالاترین وزن خشک ساقه (8/04 گرم) از کاربرد 75 کیلوگرم در هکتار و بالاترین وزن تر (8/6 گرم) با استفاده از کاربرد 75 کیلوگرم در هکتار کود فسفات آمونیوم حاصل شد.

کلمات کلیدی:

اسانس، رزماری، گلموس موسه آ، گلموس اینتررادیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456842>

