

عنوان مقاله:

شاخص های رشدی گیاه دارویی مریم گلی (Salvia officinalis) تحت تاثیر کود اوره با پوشش گوگردی و تلقیح با قارچ های میکوریز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا وثاقتی عزتپور - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی و معطر، گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ابهر، ابهر، ایران

احمد گلچین - استاد گروه علوم خاک، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

بهروز صالحی - استادیار گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ابهر، ابهر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف کود اوره با پوشش گوگردی و تلقیح با قارچهای میکوریزی بر شاخص های رشدی گیاه مریم گلی، یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی به اجرا در آمد. سطوح نیتروژن مصرفی از منبع کود اوره با پوشش گوگردی شامل 5 سطح بود که قبل از کاشت، با خاک جعبه کاشت مخلوط گردید. سطوح تلقیح با قارچ میکوریزی شامل 3 سطح بود که تیمارهای قارچ میکوریز به میزان 1 گرم بر کیلوگرم خاک اعمال شدند. آزمایش سه تکرار داشت و در مجموع 45 واحد آزمایشی وجود داشت. فاکتورهای مورد بررسی شامل متوسط ارتفاع بوته، متوسط تعداد برگ در بوته، متوسط قطر ساقه در بوته بودند. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که تأثیر کود اوره با پوشش گوگردی بر متوسط ارتفاع بوته و متوسط تعداد برگ در بوته، متوسط قطر ساقه در بوته و بر صفت متوسط قطر ساقه در بوته در سطح احتمال 5 درصد معنی دار شد. در صفت متوسط ارتفاع بوته ابتدا منجر به افزایش متوسط ارتفاع بوته و سپس در تیمار 400 میلی گرم بر کیلوگرم خاک منجر به کاهش متوسط ارتفاع بوته شد. تأثیر تلقیح با قارچ های میکوریز بر صفت های متوسط تعداد برگ در بوته در سطح 1 درصد معنی دار شد و دو صفت متوسط ارتفاع بوته و متوسط قطر ساقه در بوته تأثیر تلقیح قارچی معنی دار نشد. اثر متقابل سطوح مختلف کود اوره با پوشش گوگردی و تلقیح با قارچ های میکوریز در صفت های متوسط ارتفاع بوته، متوسط تعداد برگ در بوته و متوسط قطر ساقه در بوته در سطح احتمال 1 درصد معنی دار نشد. نتایج حاصل از مطالعه تأثیر متقابل کود اوره با پوشش گوگردی و قارچ های میکوریز نشان داد که افزایش کود اوره با پوشش گوگردی منجر به اثربخشی در صفت های مورد مطالعه شد.

کلمات کلیدی:

اوره با پوشش گوگردی، مریم گلی، قارچ میکوریز Glomus intradices و Glomus mossea

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551501>

