

عنوان مقاله:

تأثیر آبیاری و تغذیه روی بر رشد و میزان عملکرد اسانس گیاه مریم گلی (*Salvia officinalis* L).

محل انتشار:

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی - مولکولی، دوره 6، شماره 22 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریا ریاضی - *Department of Agriculture, Islamic Azad University, Khoy Branch, Khoy, Iran*

فاطمه نجات زاده - *Faculty of Agriculture, Islamic Azad University of Khoy, Iran*

ابراهیم ولیزادگان - *Faculty of Agriculture, Islamic Azad University of Khoy, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: به منظور بررسی تأثیر آبیاری و تغذیه روی بر رشد و خواص آنتی اکسیدانی گیاه مریم گلی (*Salvia officinalis* L.) آزمایشی در بهار 1392 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد خوی به اجرا درآمد. مواد و روش ها: آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. در این آزمایش تأثیر آبیاری در چهار سطح شامل 40، 60، 80 و 100 درصد ظرفیت زراعی (FC) و تغذیه روی در چهار سطح شامل صفر، 5/2، 5 و 10 میلی گرم در کیلوگرم از منبع سولفات روی مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: نتایج آزمایش نشان داد که تأثیر آبیاری بر روی ارتفاع گیاه، تعداد برگ، قطر ساقه اصلی، وزن تر و وزن خشک گیاه معنی دار ($p \geq 1\%$) بود. بیشترین عملکرد اسانس (91/20 کیلوگرم در هکتار) از تیمار 100% رطوبت بدست آمد. بحث: هم چنین نتایج نشان داد که محلولپاشی روی، بر روی ارتفاع گیاه، تعداد شاخه های فرعی، تعداد برگ، تعداد میانگره، وزن تر و خشک و درصد اسانس معنی دار ($p \geq 1\%$) بود. محلولپاشی روی تنها بر روی قطر ساقه اصلی و آبیاری و محلولپاشی روی، بر روی صفت ارتفاع گیاه در سطح دار ($p \geq 5\%$) معنی دار بود. به طوری که بیشترین عملکرد اسانس (81/15) از تیمار 5/2 میلی گرم سولفات روی بدست آمد. نتیجه گیری: توصیه می شود برای افزایش عملکرد اسانس گیاه دارویی مریم گلی از تیمار رطوبت 100% و محلولپاشی روی 5/2 میلی گرم استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

(*Salvia officinalis* L.)، Nutrition، Irrigation، Essential oil، مریم گلی (*Salvia officinalis* L.)، تغذیه، آبیاری، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165408>

