

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش خشکی بر خصوصیات مورفولوژیکی و درصد اسانس گیاه دارویی رزماری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مهدی ضرابی - عضو هیأت علمی، گروه بیولوژیکی کشاورزی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

سودابه مفاخری - عضو هیأت علمی، گوه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

فاطمه صفری - دانشجوی مهندسی آب، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف آبیاری براساس 25، 50، 75 و 100 درصد نیاز آبی گیاه، بر برخی فاکتورهای مورفولوژیکی و عملکرد اسانس در گیاه دارویی رزماری، آزمایشی به صورت گلخانه ای و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار و پنج تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) به اجرا درآمد. فاکتورهای مورد بررسی در این پژوهش شامل ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی در بوته و درصد و ترکیبات تشکیل دهنده اسانس پیکر رویشی رزماری بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که سطوح مختلف آبیاری تأثیر معنی داری بر درصد اسانس پیکر رویشی رزماری داشت اما در سایر صفات اندازه گیری شده از جمله ارتفاع بوته و تعداد شاخه فرعی در بوته، تفاوت معنی دار نگردید. بیشترین درصد اسانس رزماری به میزان 1/76 درصد، از گیاهان تحت تأثیر تیمار 25% نیاز آبی گیاه، حاصل گردید. کمترین اسانس نیز در حضور تیمار 100% نیاز آبی گیاه (بدون تنش) و به میزان 1/16 درصد حاصل شد. چهارده ترکیب در اسانس رزماری شناسایی شد که مهمترین آنها آلفا پینن، اکالیپتول، کامفور و بورنئول بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری، اسانس، رزماری، نیاز آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465481>

