

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی بر برخی از صفات مورفولوژیکی گیاه دارویی مریم گلی کبیر (Salvia sclarea)

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق خشک دانشگاه یزد

حمید سودائی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

مصطفی گلداناساز - پژوهشگر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تنش خشکی بر ویژگی های مورفولوژیکی گیاه دارویی مریم گلی کبیر (Salvia sclarea)، این تحقیق در سال 92-1391 در شرایط گلخانه انجام شد. این آزمایش به صورت طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. در این بررسی اثر تیمارهای T(1) (بدن تنش 100% ظرفیت زراعی)، T(2) (75% ظرفیت زراعی)، T(3) (50% ظرفیت زراعی) و T(4) (25% ظرفیت زراعی) بر برخی از شاخص های رشد از قبیل ماده خشک تولیدی، ارتفاع گیاه، شاخص سطح برگ، حجم تاج پوشش، وزن خشک ریشه، حجم ریشه، سطح ریشه و نسبت ریشه به اندام هوایی مطالعه شد. تیمارهای مختلف تنش خشکی تأثیر معنی داری بر کلیه صفات مورد مطالعه دارا بودند. به طوری در تیمار FC 100% بیشترین و در تیمار FC 25% کمترین مقدار این صفات بدست آمده، ولی بیشترین میزان نسبت ریشه به اهدام هوایی مربوط به تیمار FC 25% بود که نشان دهنده مقاومت گیاه نسبت به تنش خشکی بود.

کلمات کلیدی:

شاخص ها رشد، تنش خشکی، مریم گلی کبیر، ظرفیت زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241243>

