

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی کور تحت شرایط شوری

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هانیه پهلوان - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه یزد

اصغر مصلح آرانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

حمیدرضا عظیم زاده - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

مهدی سلطانی - کارشناسی ارشد مدیریت بیابان، مرکز تحقیقات آموزش و کشاورزی منابع طبیعی استان یزد

خلاصه مقاله:

شوری یکی از عوامل اصلی تنش زای محیطی برای گیاهان در بسیاری از نقاط جهان به شمار می رود که اثر بازدارنده بر متابولیسم گیاهان دارد. در این تحقیق به بررسی اثرات تنش شوری بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی گونه علف مار پرداخته شد. این پژوهش در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد، پس از کاشت بذر در گلدان ها و رشد کافی گیاه، نهال ها به مدت 60 روز در شرایط طبیعی یکسان در گلخانه مورد تیمار قرار گرفتند که تیمارها شامل شوری 0، 4، 8، 12 و 24 دسی زیمنس بر بود. شاخص های مورد بررسی در این پژوهش مشخصه های رویشی مثل وزن تر و خشک اندام هوایی، وزن تر و خشک ریشه، تعداد برگ، تعداد برگ خشک شده در طول آزمایش و ارتفاع ساقه اندازه گیری شد. به طور کلی افزایش شوری باعث کاهش اکثر صفات مورفولوژیکی شد و در شوری 24 دسی زیمنس بر متر تمامی صفات رویشی نسبت به شاهد اختلاف معنی داری در گونه علف مار نشان دادند.

کلمات کلیدی:

علف مار، شوری، مورفولوژیکی، وزن تر و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906767>

