

عنوان مقاله:

تغییرات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاه دارویی آویشن باغی (Thymus vulgaris L. CV Varico3) تحت تنش شوری

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسبیه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

فواد فاتحی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

اردشیر قادری - استادیار مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج، ایران

انور حسینی - مدیر جهاد کشاورزی، اشنویه، آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

آویشن از مهمترین گیاهان دارویی بوده که امکان سنجی تولید آن در اراضی شور دارای اهمیت بالایی می باشد. هدف: تحقیق بررسی خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاه آویشن باغی تحت اثر سطوح مختلف شوری می باشد. این تحقیق در پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی قالب طرح بلوک های کامل تصادفی انجام شد. تیمارها در 4 سطح شوری (شاهد، 50، 100، 150 میلی مولار) با 3 تکرار به اجرا درآمد و صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد، شوری بر صفات ارتفاع بوته، تعداد ساقه جانبی، وزن خشک و وزن تر اندام رویشی، وزن تر و خشک ریشه، طول ریشه، طول و عرض برگ تاثیر معنی دار داشت. همچنین مقایسه میانگین صفات مورد مطالعه نشان داد با افزایش سطح شوری، میزان سدیم، و پرولین افزایش یافته است و از سوی دیگر میزان پتاسیم و محتوای نسبی آب کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

آویشن (Thymus vulgaris L.)، پرولین، سدیم، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921893>

