

## عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر خصوصیات رویشی و مورفولوژیکی بادرنجویه *Melissa officinalis* L در سیستم آبکشت

## محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

روبا سیفی زرنق - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

مهدی اورعی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

ناصر محبعلی پور - گروه زراعت و اصلاح نبات و دانشکده کشاورزی واحد میانه، دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش شوری ناشی از کلرید سدیم صفر، 30، 60، 90 میلی مولار بر خصوصیات رویشی و مورفولوژیکی بادرنجویه *Melissa officinalis* L در سیستم آبکشت، آزمایش در گلخانه ای شیشه ای تولیدات سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری تبریز در قالب طرح کاملا تصادفی در محیط کنترل شده با سه تکرار اجرا شد ظروف کاشت مورد استفاده، گلدان های پلاستیکی سپاه رنگ پنج لیتری با قطر دهانه 30 سانتی متر بود از ترکیب پرلایت و ورمی کولایت به نسبت حجمی 1:1 به عنوان بستر کاشت استفاده گردید. نشاء ها در مرحله 6 الی 7 برگ ارتفاع تقریبی 30 سانتی متر به گلخانه منتقل و بلافاصله بعد از کاشت، در هر گلدان دو گیاهچه کاشته شد جهت استقرار گیاهچه ها عمل آبیاری صورت گرفت عمل محلول دهی با محلول غذایی 1/2 هوگلند یک مرتبه در روز و به مقدار یک لیتر برای هر گلدان تا زمان اعمال تیمارها انجام گرفت دمای گلخانه  $3\pm 23$  درجه سانتی گراد در روز و  $3\pm 14$  درجه در شب تنظیم شد سه هفته پس از کاشت گیاهان و محلول دهی، تیمارهای تنش شوری به تدریج اعمال شد نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر تنش شوری بر وزن تر و وزن خشک برگ در سطح یک درصد و بر قطر ساقه گیاه بادرنجویه در سطح پنج درصد معنی دار شده است افزایش شوری تا سطح 60 میلی مولار، کاهش معنی دار وزن تر برگ را به همراه نداشته ولی در سطح شوری 90 میلی مولار، کاهش معنی داری را نشان داده است نتایج مقایسه میانگین نشان داده که با افزایش شوری تا سطح 60 میلی مولار، وزن خشک برگ نه تنها کاهش نیافته بلکه افزایش معنی درای را داشته و سپس در سطح شوری 90 میلی مولار، کاهش معنی داری را نشان داده است با افزایش تنش شوری تا سطح 60 میلی مولار، قطر ساقه به طور معنی داری کاهش نیافته و سطح شوری 90 میلی مولار بیشترین کاهش رشد ساقه را نشان داده است براساس نتایج این پژوهش، به نظر می رسد گیاه دارویی بادرنجویه قادرست تنش شوری ناشی از کلرید سدیم را تا سطح 60 میلی مولار، بدون کاهش معنی دار رشد تحمل نماید.

## کلمات کلیدی:

لاتین *Melissa officinalis* L، تنش شوری، تحمل شوری، وزن تر، آبکشت، محلول غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728568>

