

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف شوری خاک بر صفات فیزیولوژیکی گیاهچه هایکنار. ( Z. mauritiana & Z. spina-christi )

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عبدالعلی حسامی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس

لیلا بازدار - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس

ملک حسین شهریاری - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر شوری خاک بر صفات فیزیولوژیکی گیاهچه های کنار (Ziziphus spina-christi و Z. mauritiana) در سال 1393 به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل بذر چهار نوع مختلف کنار شامل دو رقم کنار هندی (دانه گرد، دانه کشیده) و دو ژنوتیپ متفاوت کنار وحشی (دانه درشت و دانه ریز) و چهار سطح شوری خاک (با قابلیت هدایت الکتریکی 1/8 (شاهد)، 5/8، 10/2 و 16/5 دسی زیمنس بر متر) بودند. پس از گذشت یک دوره 10 ماهه گیاهچه ها به خاک شور انتقال داده شده بودند، صفاتی نظیر میزان پرولین، درصد سدیم، درصد پتاسیم و درصد فسفر مورد بررسی قرار گرفتند. تجزیه آماری داده ها نشان داد که اثر متقابل شوری و نوع ژنوتیپ و یا رقم کنار در تمامی صفات ذکر شده به جز درصد فسفر در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. نتایج نشان داد که با افزایش شوری خاک میزان پرولین و درصد سدیم برگ افزایش معنی داری پیدا کردند ولی درصد پتاسیم و فسفر برگ به طور معنی داری کاهش یافتند. با توجه به نتایج بدست آمده مشخص گردید که دو ژنوتیپ کنار وحشی نسبت به دو ژنوتیپ کنار هندی مقاومت بیشتری نسبت به شوری خاک دارند

## کلمات کلیدی:

کنار، پرولین، سدیم، پتاسیم، شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471766>

