

## عنوان مقاله:

بررسی اثر شوری بر برخی صفات مورفولوژیکی گیاه نیشکر

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ساسان تیمورپور زنگنه - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی

محمود توحیدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

محمود شمیلی - مدیر بخش به زراعی موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان

## خلاصه مقاله:

نیشکر یکی از گیاهان مهم قندی در جهان محسوب می شود با توجه به شرایط اقلیمی نیمه خشک و نسبتاً شور در مناطق تحت کشت نیشکر در کشور افزایش مقاومت به شوری در این گیاه حائز اهمیت است برای نیل به این هدف شناخت ژنوتیپ های متحمل به شوری و درک مکانیزم تحمل به شوری در گیاه نیشکر ضروری است. این تحقیق به منظور بررسی اثر شوری (بر اساس هدایت الکتریکی 0، 3، 6، 9 دسی زیمنس بر متر) بر میزان مقاومت هفت ژنوتیپ نیشکر با حساسیت های متفاوت (CP69-1062، CP57-، CP48-103، IRC99-06، و IRC99-04، RC99-04، IRC99-01، CP48-103، C4) انجام گرفت برای انجام این تحقیق از کشت گلدانی به صورت آزمایش فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار استفاده شد. این آزمایش در گلخانه موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان در سال 1391 اجرا گردید نتایج این مطالعه نشان داد که صفات مورفولوژیک وزن خشک، ارتفاع، تعداد پنجه، عمق ریشه، تعداد برگ سبز و غلظت نسبی کلروفیل با افزایش میزان شوری در همه ژنوتیپ ها کاهش یافت میزان این کاهش در ژنوتیپ های IRC99-04، و CP69-1062 نسبت به سایر ژنوتیپ ها کمتر بود.

## کلمات کلیدی:

شوری، ژنوتیپ، نیشکر، صفات مورفولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333145>

