

## عنوان مقاله:

بررسی تحمل به شوری ارقام و لاین های جو دیم با استفاده از شاخص های تحمل به تنش

## محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سلیم سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

سلیم فرزانه - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

رئوف سیدشریفی - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

ودود ساعدنیا - محقق پژوهشی ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

شوری در مقایسه با سایر تنش ها رشد گیاهان را در مقیاس وسیع تری محدود می کند و افزایش تحمل به شوری از طریق برنامه های مدرن به نژادی در افزایش راندمان محصول نقش عمده ای داشته است. لذا انتخاب روش های مناسب به نژادبیرای دستیابی ارقام متحمل به شوری ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق به منظور ارزیابی تحمل به شوری خاک در جو، 11 لاین و رقم جو دیم (آبیدر، سهند، ریحان 3، نصرت، انصار، ترش، کویر، لاین 9114، لاین 9114، لاین 9119) در چهار تکرار به صورت دو آرمایش جداگانه در قالب قرح بلوک های کامل تصادفی در سال رراعی 1344 کشت شدند. یک آرمایش به عنوان محیط بدون تنش در روستای آلورق نرمال (1 دسی زیمنس) و آرمایش دیگر در روستای سامیان (تنش شوری با 9 دسی زیمنس) به عنوان محیط دارای تنش شوری در نظر گرفته شد. با استفاده از عملکرد دانه در شرایط بدون تنش (Y(p) و تنش شوری (Y(s))، شاخص های تحمل به تنش (STI)، تحمل (TOL)، حساسیت به تنش (SSI)، متوسط محصول دهی (MP) و متوسط محصول دهی هندسی (GMP) محاسبه گردید. با توجه به نتایج بدست آمده می توان گفت که با توجه به همبستگی مثبت و معنی دار عملکرد دانه در شرایط تنش و بدون تنش شوری، شاخص های STI، GMP و MP به عنوان بهترین شاخص ها انتخاب شدند. بر اساس شاخص تحمل به تنش لاین 9114 برای شاخص های متوسط محصول دهی هندسی، متوسط محصول دهی و شاخص های تحمل به تنش برتر از سایر لاین ها و ارقام بود.

## کلمات کلیدی:

ارقام و لاین های جو، تنش شوری، شاخص های تحمل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918769>

