

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به تنش خشکی ژنوتیپهای سورگوم علوفه ای (Sorghum Bicolor (L) Moench) در مرحله رشد رویشی

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علیرضا بهشتی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات خراسان رضوی

علی اصغر چیت بند - دانشجوی دکتری علوم علفهای هرز دانشگاه فردوسی مشهد،

وحید تقدیسی عزیز پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت معضل خشکی در کشاورزی و گستردگی روز افزون آن، تحقیقی در راستای ارزیابی تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپهای سورگوم علوفه ای در مرکز تحقیقات کشاورزی طرق در سال زراعی 1389 انجام شد. بدین منظور، تعداد 64 لاین خالص سورگوم حاصل از برنامه های بهنژادی آزمایشات سورگوم در مشهد انتخاب، و در قالب طرح لاتیس ساده (8×8) با دو تکرار مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد اثر ژنوتیپ بر مجموع عملکرد علوفه تر و خشک چین اول و دوم در شرایط عدم و وجود تنش رطوبتی در سطح احتمال 1% معنیدار بود. ارزیابی ژنوتیپها از نظر شاخصهای تحمل به خشکی نشان داد که شاخصهای تحمل به تنش (STI)، میانگین هندسی (GMP) و حسابی (MP) همبستگی معنی داری با عملکرد علوفه خشک در شرایط نرمال و تنش رطوبتی داشتند. سه ژنوتیپ شماره 1، 20 و 36 به عنوان لاین های متحمل شناسایی شدند. همچنین شاخصهای میانگین بهره وری، میانگین هندسی و تحمل به تنش به عنوان مناسبترین شاخصها در ارزیابی شاخصهای تحمل به خشکی ژنوتیپ های سورگوم علوفه ای شناخته شدند.

## کلمات کلیدی:

شاخصهای تحمل، عملکرد علوفه، لاتیس ساده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313259>

