

## عنوان مقاله:

مطالعه اثرات تنش خشکی و تعیین بهترین شاخص مقاومت به خشکی در گندم نان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی شکارچی زاده - کارشناس ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

مسعود بخشایشی قشلاق - مدرس گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران و عضو باشگاه پژوهشگران جوان، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی ژنوتیپ های تحمل به خشکی و غربال کردن شاخص های کمی تحمل به خشکی تعداد 23 ژنوتیپ گندم نان در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو شرایط آبی و دیم در ایستگاه تحقیقاتش کشاورزی دیم مراغه مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج حاصل از مقایسه میانگین نشان داد که بیشترین میانگین عملکرد در شرایط آبی و دیم به ترتیب متعلق به ژنوتیپ شماره 16 و 12 می باشد. بیشترین شاخص تحمل (TOL)، شاخص میانگین هارمونیک (HM)، شاخص میانگین هندسی تولید (GMP) و شاخص تحمل تنش (STI) متعلق به ارقام شماره 16 و 17 و 6 بود. نتایج حاصل از تحلیل همبستگی بین شاخص ها و میانگین عملکرد در شرایط آبی و دیم نشان داد که مناسب ترین شاخص برای غربال ردن ژنوتیپ ها در دو شرایط آبی و دیم، شاخص STI است.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، گندم نان، شاخص های تحمل به خشکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241265>

