

## عنوان مقاله:

اثرات ناشی از شوک شوری بر خصوصیات رشدی ارقام مختلف گندم

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

افسانه نخعی نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

## خلاصه مقاله:

اثرات تنش شوری بر خصوصیات مورفولوژیکی ارقام گندم آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی درون گلدان بررسی شد. از برگها و ریشه های رنگ امیزی شده تصاویر دیجیتال تهیه و مورد آنالیز قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر رقم بر حجم ریشه و مساحت سطح قهوهای شده برگ و اثر شوری بر حجم ریشه معنی دار بود. اثر متقابل رقم در شوری نیز بر قطر، طول، مساحت کل ریشه و مساحت سطح برگ معنی دار بود. سبلان و سوپره دارای کمترین و بیشترین حجم ریشه بودند. همچنین میانگین این صفت در شرایط تنش شوری کمتر از شرایط نرمال بود. گاسپارد، روشن، بولانی دارای کمترین و مغان-۳ دارای بیشترین سطح قهوهای شده برگ می باشند. رقم بولانی در شرایط تنش دارای بیشترین و فلات در شرایط نرمال دارای کمترین قطر ریشه است. در کلیه ارقام قطر ریشه در شرایط نرمال کمتر از شرایط تنش شوری می باشد. رقم سبلان در شرایط نرمال بیشترین و رقم فلات در شرایط تنش کمترین میزان طول ریشه و مساحت کل ریشه را دارا هستند و کاهش طول از شرایط نرمال به شرایط تنش در همه ارقام وجود دارد. رقم سوپره در شرایط شاهد و گاسپارد در شرایط تنش دارای بیشترین و کمترین مساحت سطح برگ بودند.

## کلمات کلیدی:

ریشه، ارقام گندم، تنش شوری، طرح بلوک کامل تصادفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1804770>

