

## عنوان مقاله:

اثرات آب شور بر صفات زراعی و عملکرد 2 رام گندم نان

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سعیده حاجی زاده - کارشناس ارشد زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

علی حاجی محمدی - کارشناس ارشد زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

بابک ناخدا - عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج

قاسم محمدی نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

پیری بررسی واکنش شش نفر گندم نان به تنش شوری، جهت ارزیابی اثر شوری آب آبیاری و صفات زراعی و عملکرد در یک منطقه مزرعه ای در سال زراعی 88-89 مورد آزمایش قرار گرفت. این مطالعه در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی پس تکرار کرد و مکان متفاوت از لحاظ میزان شوری اجرا شد. مکان اول (شاهد)، مزرعه مرکز ملی تحقیقات شوری آب در شهر یزد (EC آب و خاک به ترتیب 5/3 و 5/4 ds/m) و مکان دوم (تنش شوری)، مزرعه تحقیقاتی میلبار واقع در شهرستان اردکان (EC آب و خاک به ترتیب 2/10 و 9/11 ds/m) بود. حکیمانه آزمایشی شامل سه تن گندم نان متحمل شدی (ماهوتی، شعله و بولانی) و سه رقم حساس بشوید (گاسپاد، مغان-3 و ارتا) بودند. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که سر شوری به همه صفات مورد مطالعه معنی‌دار بود و همچنین بین ژنوتیپها اختلاف معنی‌دار مشاهده شد. اثر متقابل مکان در ژنوتیپ فقط در مورد عملکرد دانه بسیار معنی دار شد. مقایسه گروهی به آن حساس در برابر متحول در مورد وزن 1000 دانه، عملکرد دانه و بیولوژیک و شاخص برداشت بسیار معنی دار شد. پیش مقایسه میانگین صفات اندازه‌گیری شده و ارزیابی شاخص‌های تحمل به تنش، برتری رقم بولانی را نشان داد و حساس‌ترین رقم مغان-3 شناخته شد. همچنین شاخص‌های GMP، MP، STI و HM هم‌بستگی مثبت و بسیار قوی‌تری را با عملکرد دانه در شرایط شاهد و شوری داشتند.

## کلمات کلیدی:

گندم نان، تنش شوری، عملکرد، شاخصهای تحمل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175994>

