

## عنوان مقاله:

بررسی جوانه زنی دو رقم گندم در شرایط تنش شوری

## محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 3، شماره 9 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نوراله تازیکه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان

محمدرضا داداشی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرگان، گرگان

محمدجواد جعفری - کارشناسی ارشد زراعت، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

## خلاصه مقاله:

استان گلستان یکی از قطب های مهم تولید گندم نان در کشور می باشد. بخش عمده ای از اراضی زراعی نواحی شمال این استان شور است، لذا دست یابی به ژنوتیپ های گندم متحمل به تنش شوری حائز اهمیت می باشد. به همین منظور جهت تعیین اثرات سطوح مختلف شوری بر جوانه زنی ارقام گندم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۹۱ در آزمایشگاه فیزیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان به اجرا در آمد. فاکتور اول آزمایش رقم شامل ارقام مروارید و N-۸۷-۲۰ و فاکتور دوم سطوح مختلف اسمزی شامل پتانسیل اسمزی صفر (شاهد) -۴، -۸، -۱۲، -۱۶ بار بود. آزمایش در ظروف پتری دیش در دمای ۲۵±۲ درجه سانتی گراد انجام شد. نتایج نشان داد که با افزایش شوری سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه کاهش پیدا کرد. همچنین نتایج نشان داد که با افزایش میزان شوری میزان پرولین در گیاهچه های گندم افزایش یافت به طوری که اختلاف معنی داری بین سطوح مختلف شوری مشاهده شد. به علاوه بین صفات اندازه گیری شده همبستگی مثبت و معنی دار مشاهده گردید.

## کلمات کلیدی:

گندم، جوانه زنی، تنش شوری، ارقام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294575>

