

## عنوان مقاله:

مقایسه ارقام مختلف گندم در پاسخ به سطوح شوری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بی بی الهه موسوی فر - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مرتضی گلدانی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

احمد نظامی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

به منظور معرفی ارقام مقاوم به شوری و استفاده از آنها در برنامه‌های به نژادی، تنوع ژنتیکی مقاومت به تنش در 01 رقم گندم طی آزمایشی بررسی گردید. این مطالعه با 01 رقم (سایونز، ارگ، بم، پیشتاژ، الوند، کاسکوژن، بهار، پارس، پیشگام و سیوند) در 6 سطح شوری 0 و 3 و 5 و 7 و 9 دسی زمینس بر متر کلرید سدیم (به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال 92-1391 اجرا شد) ارتفاع بوته، وزن خشک و حجم ریشه، تعداد پنجه، طول سنبله، تعداد سنبله، تعداد سنبلچه، تعداد دانه در سنبله، وزندانه در بوته اندازهگیری شد. نتایج نشان داد که با افزایش تنش شوری کلیه صفات اندازهگیری شده در بوته به طور معنیداری کاهش یافت. در بین ارقام نیز رقم کاسکوژن بیشترین ارتفاع بوته، وزن خشک و حجم ریشه و تعداد دانه و وزن دانه در بوته را دارا بود. در مجموع چنین به نظر می‌رسد که رقم کاسکوژن نسبت به دیگر ارقام برای رشد در شرایط آب و خاک شور مناسبتر باشد

## کلمات کلیدی:

تنش شوری، رقم، خصوصیات مورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد دانه، گندم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275570>

