

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آب شور بر جوانه زنی و استقرار 8 رقم گندم نان (*Triticum Aestivum*)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

راضیه عطالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه باهنر کرمان

روح اله عبدالشاهی - استادیار دانشگاه باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

شوری باعث کاهش رشد و نمو گیاه خصوصا در مرحله جوانه زنی می شود. گندم از جمله گیاهان استراتژیک و با ارزش بوده و بررسی ارقامی که قادر باشند تنش شوری را در مرحله جوانه زنی تحمل کرده و گیاهچه های قوی تری تولید کنند دارای اهمیت می باشد. در این پژوهش عکی العمل 8 رقم گندم (گاسپارد، سرخ تخم، شعله، قدس، کویر، روشن، کارچیا، چمران) و 7 سطح تنش شوری (0 و 3 و 6 و 9 و 12 و 15 و 18) در مرحله جوانه زنی بررسی شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملا تصادفی با 3 تکرار انجام شد و صفات قوه نامیه، سرعت جوانه زنی، وزن اندام هوایی، وزن ریشه اولیه، طول برگ اولیه، طول ریشه و تعداد ریشه اندازه گیری گردید. بین رقم ها و سطوح شوری برای کلیه صفات تفاوت معنی دار وجود داشت اثر متقابل برای همه صفات به جز وزن اندام هوایی معنی دار بود. رقم کویر دارای بیشترین و رقم روشن دارای کمترین درصد جوانه زنی بود. رقم کویر با داشتن بیشترین میانگین و سرعت جوانه زنی موفق ترین رقم برای کشت در شرایط شور معرفی شد. نتایج این آزمایش نشان داد که با افزایش 1 دسی زمینیس برمتر شوری آب، قوه نامیه بذر 2/64 درصد کاهش می یابد. این میزان کاهش قوه نامیه بایستی در برنامه های کشت منظور شود و با توجه به میزان شوری خاک بذر بیشتری برای کشت در نظر گرفته شود.

## کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول برگ، طول ریشه، سطوح شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278113>

