

عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای جوانه زنی شش رقم گندم تحت تنش شوری

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیده نسیم سیدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد

علیرضا مرشدی - استادیار دانشگاه تهران

یوسف فیلی زاده - دانشیار دانشگاه شاهد

علاءالدین کردناییج - استادیار دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شاخصهای جوانه زنی شش رقم گندم تحت تنش شوری در مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار انجام گرفت عوامل آزمایش شامل سطوح مختلف شوری صفر-1/44- 1/03- 0/77- 0/45 مگاپاسکال و شش رقم گندم بم اکبری سیستان و تجن، مرو دشت و قدس بودند واکنش ژنوتیپ ها به شوری برای صفات مختلف از جمله وزن ترو خشک ریشه چه طول ریشه چه طول ساقه چه تعداد ریشه چه شاخص بنیه بذر درصد جوانه زنی ضریب سرعت جوانه زنی سرعت جوانه زنی روزانه و متوسط جوانه زنی روزانه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت مطالعه اثر متقابل رقم $\times$ شوری حاکی از آن بود که رقم تجن بیشترین و رقم بم کمترین وزن خشک ساقه چه را در شرایط تنش متوسط 0/77- مگاپاسکال را دارا بودند همچنین درصد جوانه زنی طول ریشه چه و طول ساقه چه رقم بم در شوری 1/03- مگاپاسکال بیشتر از سایر ارقام بوده و ولی در شرایط تنش شدید 1/44- مگاپاسکال رقم سیستان متحمل تر از سایر ارقام بود

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، شوری، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199683>

