

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر تنش شوری بر روی مؤلفه های جوانه زنی پانزده ژنوتیپ شبدر ایرانی در شرایط گلخانه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فروغ جودکی - دانشجوی کارشناس ارشد نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد ایران

شهرام نخجوان - استادیار و مدیر گروه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد ایران

محمد شاهوردی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تنش شوری بر روی مؤلفه های جوانه زنی شبدر ایرانی آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار بر روی 15 ژنوتیپ شبدر ایرانی در مجتمع کشت و صنعت دانشگاه آزاد بروجرد در سال 93-94 انجام شد در این آزمایش تأثیر تیمارهای شوری ناشی از غلظتهای 0/5، 0/1 و 0/15 مولار NaCl بر روی صفات طول گیاهچه، طول ریشه چه ف ساقه چه، نسبت طول ریشه چه به ساقه چه، وزن خشک و وزن تر ژنوتیپ های شبدر ایرانی ارقام بروجرد و کرج در محیط گلخانه اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد در مورد تمامی صفات، اثرات رقم، تنش و اثرات متقابل آنها در سطوح احتمال 1 درصد معنی دار می باشد. در کلیه صفات مورد مطالعه نشان داد با افزایش شوری از میزان صفات کاسته می شود ضرایب همبستگی ساده بین صفات نشان داد بین اندازه ریشه چه با صفات طول گیاه چه همچنین بین اندازه ساقه چه با صفت طول گیاهچه همبستگی مثبت و معنی داری در سطح احتمال یک درصد وجود دارد و در این حالی است که بین ساقه چه و نسبت طول ریشه چه به ساقه چه همبستگی منفی و در سطح احتمال پنج درصد معنی دار می باشد و

کلمات کلیدی:

شبدر ایرانی، تنش شوری، مؤلفه های جواه زنی، غلظت NaCl

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/478182>

