

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری بر 15 جمعیت رازیانه ایرانی در مرحله جوانه زنی

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرگس مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

علی ایزدی دربندی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

کیوان بهمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

مهدی فاضل نجف آبادی - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

شوری یکی از تنش های غیر زنده مهم در نواحی خشک و نیمه خشک است که استقرار و رشد گیاهان را تحت تاثیر قرار می دهد. استقرار گونه های گیاهی در شرایط شور بستگی به سازگاری آن ها در مرحله جوانه زنی دارد. در این راستا مطالعه اثر شوری ناشی از کلرید سدیم بر جوانه زنی رازیانه (*Foeniculum vulgare mill*) با آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی شامل اثر سطوح مختلف شوری (0، 50 و 100 مولار) بر درصد و سرعت جوانه زنی، طول برگچه، ساقه چه و ریشه چه، وزن تر و خشک اندام هوایی و ریشه انجام گرفت. نتایج نشان دهنده ی اثر معنی داری تیمار شوری بر مولفه های جوانه زنی بود. بطوریکه بیشترین و کمترین درصد جوانه زنی به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و تیمار شوری 100 میلی مولار بود. نتایج آزمایش نشان داد از بین پانزده ژنوتیپ مورد مطالعه ژنوتیپ مشکین شهر و فزوه متحمل ترین و ارسباران و چاهستان حساس ترین ژنوتیپ ها به تنش شوری می باشند.

کلمات کلیدی:

رازیانه، کلرید سدیم، شوری، متحمل و حساس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243894>

