

عنوان مقاله:

واکنش دو گونه اسفرزه و بارهنگ تخم مرغی به تنش 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:

ام البنین مرادی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه رازی کرمانشاه

ناصر کریمی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه رازی کرمانشاه

مسعود مدرسی - گروه فارماکونوزی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

از آنجایی که تنش شوری عامل اصلی در محدود کردن محصول و رشد گیاه است، در این پژوهش میزان مقاومت دو گیاه بارهنگ تخم مرغی و اسفرزه تحت اثر سطوح مختلف تنش شوری (شاهد، 5 و 25 و 75 و 125 و 200 و 300 میلی مولار) با توجه به میزان رشد و برخی از فاکتورهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی به مدت 02 روز بررسی شد. شوری باعث کاهش در رشد و میزان کلروفیل در غلظتهای بیشتر از 125 میلی مولار و 5 میلیمولار دو گونه می شود. در مقابل میزان پرولین و قند محلول در غلظت های مشخص کلرید سدیم افزایش یافت. تغییرات محتوای پرولین و قند محلول با توجه به فاکتورهای مقاومتاسمزی و توانایی حفظ کلروفیل نشان داد که گونه بارهنگ تخم مرغی مقاومت بالایی به کلرید سدیم داشته و امکان کشت آن در زمین های شور را فراهم می کند

کلمات کلیدی:

شوری، بارهنگ تخم مرغی، اسفرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275544>

