

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات محلول پاشی و پرایمینگ بذر جو در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهرام مهری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پارس آبادمغان، گروه کشاورزی، واحد پارس آبادمغان، ایران

علی اکبر حسینیان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پارس آبادمغان، گروه کشاورزی، واحد پارس آبادمغان، ایران

خلاصه مقاله:

شوری عامل مهمی در کاهش رشد و عملکرد گیاهان در سرتاسر دنیا می باشد. بنابراین بدین منظور آزمایشی در بهار سال 1931 در قالب طرح آماری پایه بلوکهای کامل تصادفی و به صورت فاکتوریل در سه تکرار در گلخانه اجرا گردید. نتایج نشان داد که اثر تیمار تنش شوری بر صفات طول ساقه، طول ریشه و LA معنی دار بود. همچنین اثر تیمار رقم بر طول ساقه، طول ریشه معنی دار بود. اثر تیمار پرایمینگ بر صفات وزن خشک ریشه طول ساقه و وزن خشک ریشه معنی دار بود. اثر برهمکنش رقم و پرایمینگ بر طول ساقه و اثر برهمکنش شوری و پرایمینگ بر صفات طول ساقه و وزن خشک ریشه معنی دار بود. بیشترین مقاومت به شوری را رقم جو لخت نشان داد و همچنین شوری 11 میلی مولار کلرید سدیم بیشترین اثر منفی را بر صفات جو داشت. همچنین پرایمینگ بذور جو باعث بهبود صفات اندازه گیری شده گردید

کلمات کلیدی:

شاخص سطح برگ، رقم جو لخت، عناصر غذایی و طول ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689100>

