

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی ارقام آفتابگردان

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا کاوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

فاطمه علیدادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

علیرضا شکوهفر - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

خلاصه مقاله:

شوری یکی از اصلی ترین تنش های اسمزی است که رشد و تولید را از طریق تغییر در تعادل یونی و اسمزی محدود می کند. به منظور بررسی آثار تنش شوری بر جوانه زنی، خصوصیات بذر ارقام آفتابگردان آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل سه رقم آذرگل، سامبورا و رکورد و چهار سطح شوری صفر، چهار، هشت و دوازده دسی زیمنس بر متر، محلول کلرید سدیم بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که سطوح مختلف شوری اثر معنی داری بر شاخص بنیه بذر، طول ریشه چه، طول ساقه چه، نسبت طول ریشه چه به ساقه چه داشت و با افزایش شوری صفات فوق کاهش یافت. ارقام مورد بررسی نیز در سطوح شوری مختلف پاسخ های متفاوتی از خود نشان دادند با توجه به نتایج فوق در این تحقیق رقم رکورد نسبت به شوری تحمل بیشتری را از خود نشان داد.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، ارقام آفتابگردان، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356078>

