

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت به شوری در ارقام کنگد در مرحله جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه

محل انتشار:

همایش دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد گلپاشی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

عادل اسدزاده - کارشناس ارشد علمی پژوهشی پردیس ابوریحان

محمدحسین شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بیرجند

مهدی ضرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی واکنش جوانه زنی و رشد گیاهچه ای ارقام کنگد نسبت به تنش شوری آزمایشی در سال 1388 بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه فیزیولوژی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران به اجرا در آمد. این آزمایش دارای 2 فاکتور بود که فاکتور اول شامل رقم در شش سطح و سطوح مختلف شوری در چهار سطح با پتانسیل های آب مقطر 0/3-، 0/5-، و 1- مگاپاسکال بعنوان فاکتور دوم در نظر گرفته شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده هانشان داد که ارقام مختلف، سطوح متفاوت تنش و همچنین اثر متقابل رقم*تنش برای کلیه صفات مورد ارزیابی در سطح احتمال 1% معنی دار می باشد. تنها بین ارقام از نظر شاخص جوانه زنی تفاوت معنی داری مشاهده نشد. مقایسه میانگین با روش چند دامنه ای دانکن نشان داد که رقم tn234 در مورد صفات طول ریشه چه، نسبت طول ریشه چه به ساقه چه، طول گیاهچه، بنیه بذر، برترین رقم می باشد.

کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، بنیه بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87598>

