

عنوان مقاله:

بررسی جوانه زنی ارقام کلزا در شرایط شوری

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فروش ملک‌شاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس،

حمید دهقانی - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

بهرام علیزاده - استادیار پژوهشی بخش دانه های روغنی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی درجه تحمل به تنش شوری کلز ا، تعداد ۲۵ واریته کلزا تحت شرایط تنش شوری و شاهد (بدون تنش شوری) بررسی گردیدند. در این آزمایش سطوح مختلف نمک شامل ۰ و ۵۰ و ۱۰۰ و ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی مول بر روی واریته های کلزا در شرایط آزمایشگاهی ارزیابی شد. هدایت الکتریکی محلولهای مورد استفاده ۰، ۶، ۹، ۱۸ و ۲۰ دسی زیمنس بر متر بود. برای این منظور از آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی استفاده گردید. اختلاف سطوح مختلف شوری در سطح ۵٪ اختلاف معنی دار بود. ارقام کلزا پاسخ های متفاوتی به تنش شوری نشان دادند. اثر متقابل بین سطوح شوری و ارقام نیز درصد احتمال ۵٪ معنی دار بود. رقم های Dante, GKHelena, Olphi بالا ترین تحمل و Opera, KN1 پایین ترین تحمل را به شوری نشان دادند. در رقم Opera تحت شرایط تنش رابطه خطی منفی بین شاخص های GFI, GRI, CVG و رابطه خطی مثبت بین شاخص های MGT, FDG, LDG و سطوح مختلف نمک مشاهده گردید. لاین های Opera, KN1, به عنوان لاین های حساس به شوری و Olphi, Dante به عنوان متحمل به شوری شناخته شدند.

کلمات کلیدی:

ارقام کلزا، تنش شوری، شاخص های جوانه زنی، تحمل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298560>

