

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش شوری بر ویژگی های جوانه زنی ۱۰ اکتیپ بومی گشنیز

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ریحانه کرمانی - گروه باغبانی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی کرج، ایران

عباس ده شیری - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

لیلا پورحسینی - گروه باغبانی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی کرج، ایران

خلاصه مقاله:

معرفی ارقام مقاوم به تنش شوری یکی از مهمترین راه حل های مبارزه با تنش است. بدین منظور تحمل ده توده گشنیز بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار در کارگاه فرآوری بذر موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال بررسی شد. فاکتورها شامل ده اکتیپ گشنیز: البرز ۳۱۱۲۹، قائن ۳۸۹۱۲، قزوین ۲۰۰۶۱، مرکزی ۱۴۵۸۸، قائن ۳۸۹۲۲، قزوین ۲۳۷۸۸، بشرویه ۳۸۹۴۲، سربیشه ۳۸۹۲۲، مرکزی ۱۴۶۵۸، بشرویه ۳۸۹۴۳، در چهار سطح تنش شوری (صفر (شاهد) ۳۰، ۶ و ۹ دسی زیمنس بر متر) اجرا شد. صفاتی نظیر: طول گیاهچه، درصد و سرعت جوانه زنی، استرس جوانه زنی، ضریب آلومتری و شاخص بنیه بذر اندازه گیری شد. نتایج آزمایش بیانگر آن است که اکتیپ و تنش شوری اثر معنی داری در سطوح احتمال یک درصد بر تمامی صفات بررسی شده داشتند. بیشترین مقادیر صفات در شوری صفر (شاهد) مشاهده شد و با افزایش شوری به ۳ دسی زیمنس مقادیر کاهش یافت و در شوری ۶ و ۹ اکتیپ ها جوانه زنی نداشتند.

کلمات کلیدی:

سدیم کلرید، جوانه زنی، شاخص ویگور، *Coriendrum sativum L.*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418888>

