

عنوان مقاله:

تاثیر اعمال تنش شوری بر جوانه زنی بذر گیاه گوجه فرنگی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیلوفر عطایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فاطمه علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی (*Lycopersicon Sculentum* L) از جمله سبزیجات پر مصرف است که بعد از سیب زمینی از نظر سطح زیر کشت در ایران دارای جایگاه ویژه ای است از آنجاییکه این گیاه در مقابل تنش شوری نسبتاً حساس است بنابراین هدف از این آزمایش تعیین سطح مقاومت در مقابل تنش شوری است در این مطالعه برای ارزیابی تحمل به شوری آزمایشی در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی بر روی دو رقم گوجه فرنگی تجاری و یک رقم بومی منطقه با 4 سطح شوری، 5، 10، 15 و 20 دسی زیمنس بر متر و یک تیمار شاهد انجام گرفت صفات درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه و ساقه، وزن تر ریشه و ساقه و وزن خشک ساقه مورد ارزیابی قرار گرفت. در هر دو رقم درصد و سرعت جوانه زنی با افزایش غلظت NaCl کاهش یافت ولی این کاهش در رقم تجاری بیشتر مشاهده شد از غلظت 15 به بعد جوانه زنی متوقف گردید. کلیه صفات مورد نظر با بالا رفتن سطوح شوری کاهش یافتند. نتایج حاصل از این مطالعه مقاوم بودن ارقام بومی نسبت به ارقام تجاری را به عنوان منبع مناسب برای انجام امور اصلاحی را پیشنهاد می نماید.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، تنش شوری، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352173>

