

عنوان مقاله:

بررسی تحمل پایه GF677 به تنش شوری و خشکی در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهری مشایخی - دانشجوی کارشناسی ارشد

فریبرز حبیبی - کارشناس ارشد علوم باغبانی

محمداسماعیل امیری - دانشیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل پایه GF677 به تنش شوری و خشکی درون شیشه ای ریزنمونه ها در سطوح مختلف کلرید سدیم 0 و 40 و 80 و 120 و 160 و 200 NaCl مولار و پلی اتیلن گلیکول PEG 0 و 1 و 2 و 3 و 4 و 5 درصد در چهار تکرار به مدت شش هفته واکشت شدند با افزایش سطوح شوری و خشکی سرعت پراوری ارتفاع شاخساره و تعداد شاخساره درصد زنده مانده کاهش یافت در هفته چهارم ریزنمونه ها در غلظت 160 و 200 میلی مولار کلرید سدیم از بین رفتند ولی در غلظت های مختلف پلی اتیلن گلیکول تا پایان هفته ششم زنده ماندند بنابراین پایه GF677 به تنش خشکی مقاومتر از تنش شوری بود.

کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول، GF677، تنش شوری و خشکی/کلرید سدیم/درون شیشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197629>

