

اثر تنش شوری ناشی از کلرورسدیم بر الگوی رشد سه رقم تجارتهی انار و تعیین مقاومت نسبی آنها به شوری
 محمدرضا نائینی^۱، حسین لسانی^۲

۱- عضو هیئت علمی واحد تحقیقات خاک و آب قم

۲- استاد گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

اثر تنش شوری بر سه رقم تجاری انار به نامهای آلك ترش، ملس ترش و ملس شیرین به منظور تعیین مقاومت نسبی آنها به کلرورسدیم مورد بررسی قرار گرفت. قلمه‌های سه رقم انار نامبرده پس از ضدعفونی در محلول دو در هزار بنومیل جهت ریشه دهی در گلدانهای پلاستیکی حاوی محیط کشت ماسه و پرلیت با نسبت حجمی مساوی کشت گردیدند و بلافاصله با محلول غذایی کامل هوگلند آبیاری شدند. بعد از سه هفته قلمه‌های ریشه دار شده تحت تأثیر تیمارهای مختلف کلرورسدیم یا غلظت‌های (۰، ۴۰، ۸۰، ۱۲۰) میلی‌مولار قرار گرفتند. تیمارهای نهائی کلرورسدیم همراه با آب آبیاری به مدت ۸۰ روز اعمال گردید. در این پژوهش اثر کلرورسدیم بر روی شاخصهای رشد (طول ساقه، سطح برگ، تعداد میانگره و فاصله میانگره) در ارقام تحت بررسی اندازه‌گیری و نتایج اندازه‌گیری طول ساقه، سطح برگ، تعداد میانگره، طول میانگره نشان داد که به طور کلی رقم ملس شیرین کمتر از ارقام آلك ترش و ملس ترش تحت تأثیر شوری قرار گرفت ولی در میزان کاهش رشد هر سه رقم اختلاف معنی‌داری مشاهده نشد.