

# بررسی تحمل شوری نهالهای پرتقال تامسون بر روی پایه‌های نارنج، سیتروملو و سیترنج

نیلوفر نظری\*, 17,

1394-6-31

چکیده مرکبات پس از سیب مقام دوم جهانی را به خود اختصاص داده است و در بسیاری از کشورهای جهان نقش مهمی در تولید ثروت و توسعه اقتصادی به عهده دارد. مرکبات جزء گیاهان حساس به شوری می‌باشند اما از آنجائی که گونه‌های تجاری مرکبات بصورت پیوندی تکثیر می‌شوند، میزان تحمل پیوندک به شوری، بستگی زیادی به نوع پایه آنها دارد. این تحقیق به منظور بررسی تحمل شوری نهال‌های پرتقال تامسون بر روی پایه‌های نارنج، سیتروملو و سیترنج انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل دو عاملی بر پایه بلوک کامل تصادفی انجام شد. فاکتور اول شامل 3 نوع پایه شامل نارنج، سیترنج و سیتروملو و فاکتور دوم شامل تیمارهای شوری در چهار سطح صفر، 30، 60، 90 میلی مول در لیتر نمک NaCl بود. صفات مورد ارزیابی شامل میزان کلروفیل، میزان رشد، تعداد شاخه، تعداد برگ، ارتفاع گیاه، میزان وزن تر ریشه، ساقه و برگ، شاخص سطح برگ، وزن خشک ریشه، ساقه و برگ، تعداد و طول ریشه بود. نتایج نشان داد که مقاومت پایه نارنج نسبت به سیتروملو و سیتروملو بیشتر می‌باشد. میزان سدیم در پایه سیتروملو بیشتر از سایر پایه‌ها بود که نشان‌دهنده جذب بیشتر سدیم توسط این پایه و حساسیت آن نسبت به تنش شوری خاک است. کلمات کلیدی: پایه‌های مرکبات، شوری، سیترنج.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: پایه‌های مرکبات، شوری، سیترنج.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)