

تأثیر پایه های مختلف بر میزان ترکیبات معدنی پیوندک لیموی آب در شرایط آب و هوایی جهرم

محسن صحرائیان، حامد حسن زاده خانکهدانی، عبدالحسین ابوطالبی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

در این پژوهش تأثیر ۱۰ رقم مرکبات شامل لیموشیرین (*Citrus limettioides*)، لیموآب (*C. aurantifolia*)، لیمولیسبون (*C. limon*)، پرتقال محلی (*C. sinensis*)، نارنگی کلمانتین (*C. reticulata*)، گریپ فروت (*C. paradisi*)، نارنگی کارا (ساتسوما * کینگ)، بکرایی، ولکامریانا (*C. volkameriana*) و نارنج (*C. aurantium*) به عنوان پایه بر ترکیبات معدنی پیوندک لیموآب رشد یافته تحت شرایط خاک آهکی در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۱۰ تیمار (پایه) و ۵ تکرار، در گلخانه مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان داد که پایه تأثیر زیادی بر میزان ترکیبات معدنی پیوندک لیموآب دارد. آنالیز برگ برای ۱۱ عنصر، تفاوت‌های معنی داری بین پایه‌ها نشان داد. بیشترین میزان ازت در شاخساره پیوندک روی پایه بکرایی، فسفر روی ولکامریانا و بکرایی، پتاسیم روی نارنگی کارا، کلسیم روی نارنج، منیزیم روی پرتقال و نارنگی کلمانتین، سدیم، آهن و بور روی گریپ فروت، مس روی ولکامریانا، روی (Zn) روی لیموآب و نارنگی کلمانتین و منگنز روی لیمولیسبون به دست آمد. به طور کلی پیوندک روی پایه ولکامریانا رشد رویشی سریع تر و ترکیبات معدنی در حد بالاتری نسبت به سایر پایه‌ها داشت.