

## اثرات تنش خشکی و بازگشت بر وضعیت آبی و تنظیم اسمزی در رز مینیاتوری رقم مشکین جان

مهدیه غلامی (۱)، مجید راحمی (۲)

۱- دانشجوی دکتری ۲-استاد بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

رز مینیاتوری یکی از گیاهان بسیار سازگار برای استفاده در فضای سبز شهری است. برای بررسی تحمل به خشکی رز مینیاتوری آزمایشی در فضای باز طراحی شد و طی آن گیاهان برای ۲۱ روز آبیاری نشدند (تیمار خشکی) و سپس مجدداً در معرض آبیاری قرار گرفتند. در تمام این مدت ۲۰ گلدان دیگر هر روز تا حد FC آبیاری می‌شدند (تیمار شاهد). پس از ۲۱ روز خشکی مقادیر پتانسیل آب ساقه، محتوای نسبی آب، نسبت وزن تورگر به وزن خشک و نشاسته در تیمار خشکی به طور معنی داری نسبت به شاهد کاهش یافت در حالی که مقادیر پرولین و پتاسیم به طور معنی داری افزایش یافت که می‌توانند در تنظیم اسمزی این گیاه در شرایط خشکی نقش مهمی داشته باشند. افزایش مقادیر پتانسیل آب ساقه و محتوای نسبی آب بعد از دوره بازگشت تا حد گیاهان شاهد توانایی بهبود این گیاه را نشان می‌دهد.