

## تاثیر مقادیر مختلف کود پتاس بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم پرتقال در داراب حسن حقیقت نیا و امیر رضا توکلی مرکز تحقیقات کشاورزی فارس

تولید مرکبات در جهان امروز از اهمیت بسزایی برخوردار بوده و با تولیدی حدود ۶۰ میلیون تن و سطحی حدود ۱/۶ میلیون هکتار در جهان یکی از منابع مهم تولید ثروت، مبادلات تجاری و اشتغال به کار ساکنین حدود ۴۹ کشور مرکبات خیز جهان شده است. مطابق آمار مدیریت کشاورزی شهرستان داراب در سال ۷۵، سطح زیر کشت این محصول بالغ بر ۹۰۰۰ هکتار و اکنون حدود ۱۲۰۰۰ هکتار از اراضی را به خود اختصاص داده است. از سوی دیگر اهمیت عناصر غذایی و تعادل آن در تغذیه گیاهان بویژه مرکبات از اهمیت خاصی برخوردار است. این طرح به منظور بررسی اثر پتاسیم بر کمیت و کیفیت محصول دو رقم پرتقال با روش آبیاری قطره‌ای به صورت دو آزمایش جداگانه و در قالب بلوکهای کامل تصادفی با پنج تیمار پتاس شامل ۲۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۸۰۰ گرم K<sub>2</sub>O از منبع سولفات پتاسیم در سه تکرار و هر تیمار شامل دو درخت ۱۰ ساله اجرا گردید.

نتایج نشان داد که تاثیر پتاسیم از طریق آزمون F در سطح ۵٪ برای پرتقال والنسیا معنی دار و برای پرتقال واشینگتن ناول معنی دار نمی‌باشد. مقایسه میانگین از طریق آزمون دانکن حاکی از آن است که در پرتقال والنسیا بهترین تیمار از لحاظ تولید میوه تیمار ۶۰۰ گرم K<sub>2</sub>O برای هر درخت می‌باشد. در مورد پرتقال واشینگتن ناول علیرغم معنی دار نبودن سطح پتاس بر عملکرد کمی، میزان میوه در سطح ۴۰۰ گرم K<sub>2</sub>O نسبت به شاهد ۱۲/۳٪ افزایش نشان می‌دهد. همچنین مصرف پتاسیم باعث تاثیر معنی دار بر برخی خصوصیات کیفی گردید.