

## عنوان مقاله:

اثر موقعیت میوه در تاج درخت و محلول پاشی پتاسیم و کلسیم بر ویژگی های فیزیکی شیمیایی پرتقال تامسوناول

## محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 53، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

طاهره رئیسی - استادیار، پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رامسر، ایران

جواد فتاحی مقدم - دانشیار، پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رامسر، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر محلول پاشی پتاسیم و کلسیم و نیز موقعیت میوه در تاج درخت بر ویژگی های فیزیکی شیمیایی پرتقال تامسون ناول (*Citrus sinensis* L. Osbeck) آزمایشی دو ساله به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با دو فاکتور شامل نوع کود محلول پاشی شده در چهار سطح (۱- نیترات پتاسیم، ۲- نیترات کلسیم، ۳- ترکیبی با نیترات پتاسیم و نیترات کلسیم و ۴- شاهد) و موقعیت میوه بر تاج درخت در دو سطح (۱- درون، ۲- بیرون)، با سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد ضخامت پوست میوه، شاخص رنگ و نسبت مواد جامد محلول به اسیدپته کل در میوه های برداشت شده از بیرون تاج در مقایسه با درون تاج بیشتر بود ( $P < 0.05$ ). علاوه بر این، ضخامت پوست میوه با انجام محلول پاشی افزایش یافت و بیشترین افزایش نیز در تیمارهای پتاسیم و ترکیب پتاسیم و کلسیم یافت شد. با انجام محلول پاشی کلسیم (تیمارهای کلسیم و ترکیب پتاسیم و کلسیم) مواد جامد محلول و اسیدپته کل در مقایسه با تیمار شاهد و تیمار محلول پاشی پتاسیم به طور معنی داری کاهش یافت، اما نسبت بین این دو شاخص افزایش یافت. نتایج نشان داد اثر محلول پاشی بر فنلکل و ظرفیت آنتی اکسیدان به موقعیت میوه در تاج درخت بستگی دارد. به طور کلی محلول پاشی پتاسیم و کلسیم باعث بهبود کیفیت میوه پرتقال می شود. علاوه بر این، میوه ها در موقعیتهای مختلف تاج از نظر ویژگی های فیزیکی شیمیایی متفاوت هستند و بهتر است به طور جداگانه برداشت شوند تا کیفیت یکنواختی داشته و حداکثر بازگشت اقتصادی حاصل گردد.

## کلمات کلیدی:

اسیدپته، ضخامت پوست، ظرفیت آنتی اکسیدان، فنل، مواد جامد محلول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1615924>

