

## فیزیولوژی پس از برداشت

### پوستر

#### بررسی اثر زمان برداشت و مدت نگهداری بر کیفیت پرتقال والنسیا

احمد احمد پور، محمدعلی ضرغامی

عضو هیئت علمی و کاردان مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

پرتقال والنسیا، بعنوان دیررس ترین رقم پرتقال در منطقه جیرفت و کهنوج از نظر اقتصادی از جایگاه مناسبی برخوردار است. بگونه ای که باغداران منطقه بر اساس نیاز بازار نسبت به برداشت محصول اقدام می نمایند. بنا براین از آنجائیکه نگهداری محصول بر روی درخت اثر نامطلوبی از جمله تشدید سال آوری می گردد، برداشت به موقع محصول ضمن انجام راحت تر عملیات داشت (هرس و کوددهی) در عملکرد محصول سال بعد نیز تاثیر مثبتی خواهد گذاشت. بدین منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجراء گردید. به نحویکه زمان برداشت محصول بعنوان فاکتور A در پنج سطح (۱۵ دی، اول بهمن، ۱۵ بهمن، ۳۰ بهمن، ۱۵ اسفند) و مدت نگهداری به عنوان فاکتور B در چهار سطح (۶۰، ۹۰، ۱۲۰، ۱۵۰ روز بعد از برداشت محصول) در نظر گرفته شدند. نمونه های میوه در زمان های برداشت از نظر صفات وزن میوه، وزن گوشت، وزن پوست، میزان آب میوه، TSS، TA، ویتامین ث و TSS/TA مورد بررسی قرار گرفتند. در زمان برداشت از سردخانه نیز آزمایشات مجدداً انجام گرفت، و پس از آنالیز آماری، نتایج نشان داد: زمان برداشت به استثنای وزن گوشت میوه بر روی کلیه صفات مورد بررسی در سطح ۱٪ معنی دار است و اثر مدت نگهداری بر روی وزن تفاله میوه در سطح ۵٪ و بر روی وزن گوشت، میزان آب میوه، ویتامین ث، TSS و TSS/TA در سطح ۱٪ معنی دار می باشد. و اثر متقابل زمان برداشت و مدت نگهداری بر روی وزن میوه، وزن تفاله و TA در سطح ۵٪ و وزن گوشت میوه، میزان آب میوه، TSS و TSS/TA در سطح ۱٪ معنی دار است.