

## فائبر تیمار آب گرم و واکس بر عمر انبارداری دو رقم پرتقال (سیاورز، والنسیا)

حسین فریدون، ناصر عالم زاده انصاری

به ترتیب محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، عضو هیئت علمی  
دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

پرتقال یکی از مهمترین محصولات باغی در ایران به شمار می آید. میزان ضایعات پس از برداشت آن بالغ بر ۳۰٪ می باشد. جهت بررسی راههای کاهش ضایعات پس از برداشت پرتقال آزمایشی بر روی دو رقم پرتقال (سیاورز و والنسیا) در سال ۱۳۸۲ در گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز انجام گردید. این آزمایش به شکل فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار به اجرا در آمد.

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

تیمارها شامل رقم (سیاورز و والنسیا)، دما (آب گرم ۵۲ درجه سانتی گراد و آب ۲۵ درجه سانتی گراد به مدت ۲-۳ دقیقه)، واکس ارگانیک (واکس و بدون واکس) و ترکیب هر کدام از تیمارها بودند. میوه ها به مدت سه ماه در دمائی  $1 \pm 6$  درجه سانتی گراد در سردخانه نگهداری شدند. نتایج آزمایش نشان داد که به کارگیری آب گرم باعث کاهش پوسیدگی انباری بویژه کپک های مسیلیومی در هر دو رقم شد. کمترین درصد پوسیدگی در رقم سیاورز با ۲/۹٪ در مقایسه با تیمار شاهد (با میانگین ۶۰٫۴٪ پوسیدگی) مشاهده گردید. کاربرد واکس سبب جلوگیری از کاهش وزن میوه، درصد وزنی عصاره، نرمی بافت و ویتامین ث میوه ها شد. همچنین تیمار آب گرم باعث جلوگیری از نرم شدن میوه ها گشته و به طور معنی داری سبب کاهش ویتامین ث در هر دو رقم شد. در طول مدت نگهداری میوه ها در سردخانه درصد اسید قابل تیتر (TA)، ویتامین ث عصاره در هر دو رقم کاهش پیدا کرد. اما درصد مواد جامد محلول (TSS) و نسبت TSS/TA افزایش نشان داد.