

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی از پوششهای خوراکی بر کیفیت پس از برداشت پرتقال خونی (مورو)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زینب گلستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم باغبانی، رشته تحصیلی علوم باغبانی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین صادقی - دانشیار بخش علوم باغبانی، رشته تحصیلی فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

وحید اکبریور - استادیار بخش علوم باغبانی، رشته تحصیلی علوم باغبانی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

پرتقال خونی پس از برداشت در معرض آسیبهای چون پوسیدگی، کاهش وزن و از دست دادن طعم میباشد. با استفاده از پوششهای مختلف میتوان این آسیبها را کاهش داد. امروزه به دلیل تقاضای مصرفکننده به استفاده از میوه های ارگانیک و عاری از مواد شیمیایی استفاده از پوششها و قارچکشهای خوراکی رو به افزایش است. این پژوهش با هدف بررسی اثر برخی از پوششهای خوراکی بر کیفیت پس از برداشت پرتقال خونی (مورو) انجام شد. این آزمایش به صورت طرحکاملاً تصادفی در 5 تکرار بر روی پرتقال خونی (رقم مورو) اجرا شد. تیمارها شامل پوشش (ژل آلویه‌ورا، ژل آلویه‌ورا + اسید آسکوربیک، ژل آلویه‌ورا + عصاره آویشن و شاهد (بدون پوشش)) انجام شد. میوه ها به مدت سه ماه در انبار نگهداری شدند. پس از خروج از انبار صفات فیزیکی شامل درصد پوسیدگی و کاهش وزن و صفات بوشیمیایی شامل ویتامین ث و ظرفیت آنتی اکسیدانی و آنالیز حسی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بررسی صفات فیزیکی نشان داد پوشش ژل آلویه‌ورا به تنهایی و در ترکیب عصاره آویشن و اسیدآسکوربیک از کاهش وزن و میزان پوسیدگی پرتقال خونی نسبت به تیمار شاهد (بدون پوشش) جلوگیری کرد. در بررسی صفات بوشیمیایی تیمار ژل آلویه‌ورا ویتامین ث بیشتری نسبت به شاهد برخوردار بود اما ظرفیت آنتیاکسیدانی در بین تیمارها اختلاف معنیداری مشاهده نشد. از نظر آنالیز حسی پوشش ژل آلویه‌ورا به تنهایی و در ترکیب عصاره آویشن و اسیدآسکوربیک توانست کیفیت ظاهری و درونی میوه را نسبت به شاهد حفظ کند. در نتیجه گیری کلی ژل آلویه‌ورا به تنهایی و در ترکیب با عصاره آویشن و اسیدآسکوربیک به عنوان پوشش خوراکی توانست پوسیدگی پرتقال خونی را کاهش و عمر انباری میوه را افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

پرتقال خونی، پوسیدگی، پوشش خوراکی، ژل آلویه ورا، عمر انباری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780327>

