

عنوان مقاله:

مقایسه روشهای عملی برای نگهداری پس از برداشت میوه های انار رقم رباب نبریز

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدرضا صفی زاده - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب- دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

با هدف دستیابی به یک اصل منطقی برای کاهش تلفات پس از برداشت تجارتي میوه انار، شش روش نگهداری را با هم مقایسه کردیم. این روشها شامل: (1) روکش لایه جمع شونده، (2) پوشش واکس، (3) روکش پوشال کاغذ، (4) پوشش واکس + روکش لایه، (5) پوشش واکس + روکش پوشال کاغذ، (6) بدون پوشش. تمام میوه ها در دمای $3/5 \pm 1$ درجه سلسیوس و رطوبت نسبی حدود 85 درصد برای حداکثر 12 هفته نگهداری شدند. تمام پنج تیمار در مقایسه با بدون پوشش به طور معنی دار کاهش وزن را کم و فعالیت آنتی اکسیدانی میوه ها را حفظ نمودند. کاهش وزن در میوه های روکش لایه نسبت به میوه های پوشش واکس و یا روکش پوشال کاغذ به ترتیب کمتر بود. اما ترکیب پوشش واکس با روکش لایه یا روکش پوشال کاغذ باعث بهتر شدن راندمان هر کدام از روشهای تیماری روکش لایه یا روکش پوشال کاغذ نشد. بیشترین مقدار فنل کل در میوه های بدون پوشش مشاهده شد و با پیشرفت زمان کاهش یافت. مقادیر بیشتری از اتانول در میوه های پوشش با واکس نسبت به میوه هایی که بدون پوشش و یا روکش پوشال کاغذ بودند مشاهده شد. نشت الکترولیت در میوه های بدون پوشش و روکش پوشال کاغذ نسبت به میوه های پوشش واکس + روکش لایه به مقدار زیاد افزایش یافت. بهترین نتیجه در پایان دوره انبار سرد با میوه هایی که با لایه جمع شونده روکش شده بودند به دست آمد.

کلمات کلیدی:

پوشش واکس؛ روکش لایه؛ روکش پوشال کاغذ؛ نشت الکترولیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941233>

