

عنوان مقاله:

تاثیر 1-متیل سیکلوپروپین در نرم کردن برش های تازه از میوه های کیوی، انبه و قطعات یابرش های خرمالو

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حسن آلبوکرمی - کارشناس ارشد مهندسی علوم و صنایع غذایی و کارشناس مسئول دفتر بهبود تغذیه شهرستان شادگان وابسته به دانشکده علوم پزشکی آبادان

خلاصه مقاله:

فرآورده های اتیلن با زخم زدن طی فرایند برش تازه و انباشته شدن این گاز در بسته های برش تازه ی میوه می تواند برای کیفیت آنها زیان آور باشد تاثیر 1-متیل سیکلو پروپین و اتیلن مسدود کننده قبل یا بعد از پردازش بر کیفیت برش تازه ی کیوی، انبه و خرمالو با ذخیره 5 سانتی گراد ارزیابی می شود. برش تازه ی کیوی در نرخ آهسته تری نرم می شود و نرخ فرآورده ی اتیلن آن در پاسخ به 1-متیل سیکلو پروپین هیدروکربن کاهش می یابد. خواه این عمل قبل یا بعد از فرایند انجام گیرد. 2 دقیقه فرورفتگی در 0/09m(w/v1% کلسیم کلرید 2 caci تاثیر 1-متیل سیکلو پروپین را با تثبیت مواد محافظ و 1-متیل سیکلو پروپین افزایش میزمانیکه 1-متیل سیکلو پروپین به (L دهد و بر رنگ برش های تازه ی کیوی تاثیر نمی گذارد نرم کردن و قهوه ای شدن (کاهش ارزش کار برده می شود به طور مستقیم بر برش های انبه به تعویق می افتد. نرخ تنفس برش های انبه با 1-متیل سیکلو پروپین تغییر نمی کند در حالی که فرآورده ی اتیلن تنها در جهت خاتمه یافتن زندگی تاچه ای عمل می کند. برش خرمالو با 1-متیل سیکلو پروپین (L بعد از پردازش نرخ فرآورده ی اتیلن بالاتر رفته که با نرخ نرم شدن آهسته تر و رنگ تیره ی آهسته تر آرام تر (کاهش ارزش همراه است در حالی که نرخ تنفس تحت تاثیر قرار نمی گیرد.

کلمات کلیدی:

اتیلن، رنگ، کیفیت، نرخ تنفس، تثبیت مواد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491844>

