

عنوان مقاله:

اثر سالیسیلیک اسید و نوع بسته بندی بر عمر قفسه ای و برخی ویژگی های کیفی سه رقم تجاری فلفل گلخانه ای (Capsicum annuum) (L).

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیده زهرا عزیزی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

حسن ساری خانی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

فرشاد دشتی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

احمد ارشادی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

چروکیدگی و ازدست دهی آب میوه از دشواریهای اصلی پس از برداشت فلفل دلمه ای است که بر حمل و نقل و نگهداری آن اثر نامطلوبی دارد. همچنین با از دست رفتن آب، روند کاهش ویتامین ث نیز تسریع می شود. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف سالیسیلیک اسید (SA) و نوع بسته بندی بر عمر قفسه ای و برخی ویژگی های کیفی سه رقم تجاری فلفل دلمه ای، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی شامل سه فاکتور: رقم در سه سطح (رقم مارنوکا رنگ قرمز، رقم تارنتو رنگ زرد، رقم پارامو رنگ نارنجی)، غلظت SA در چهار سطح (0، 1، 2 و 4 میلی مولار) و نوع بسته بندی در سه سطح (جعبه مقوایی معمولی، جعبه مقوایی با روکش پلی اتیلن و جعبه پلاستیکی شفاف سوراخ دار) انجام گرفت. میوه ها پس از برداشت در محلول های SA به مدت 3 دقیقه غوطه ور شدند و در دمای +1-17 درجه سانتی گراد نگهداری شدند. با فاصله زمانی 5 روز اندازه گیری های کاهش وزن، وضعیت دم میوه، چروکیدگی سطحی، علائم آلودگی قارچی و 10 روز اندازه گیری های مقدار ویتامین ث، سفتی بافت میوه، TSS و pH انجام گرفت. نمونه های بسته بندی در جعبه مقوایی با روکش پلی اتیلن بهترین تیمار از لحاظ نوع بسته بندی بود و تا 20 روز پس از شروع نگهداری از نظر شاخص های بازار پسندی وضعیت قابل قبولی را نسبت به سایر تیمار ها داشت. همچنین نمونه های تیمار شده با غلظت 2 میلی مولار سالیسیلیک اسید با حفظ آب بیشتر و کند کردن روند کاهش ویتامین ث بهتر از بقیه تیمارها بود. رقم مارنوکا بیشترین و بهترین ماندگاری را نسبت به دو رقم دیگر نشان داد. در مقابل رقم پارامو کمترین ماندگاری را داشت. در کل میزان TSS و pH در طول دوره نگهداری روند افزایشی و میزان ویتامین ث، سفتی بافت میوه روند کاهشی را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

سالیسیلیک اسید، نوع بسته بندی، عمر قفسه ای، فلفل دلمه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100015>

