

عنوان مقاله:

تغییرات کمی ترکیبات فرار در میوه توت فرنگی رقم سلوا (Fragaria ananassa cv. Selva) در شرایط بسته بندی با اتمسفر تعدیل یافته MAP با تکنیک SPME

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهشاد مقومی - دانشجوی دکتری

یونس مستوفی - دانشیار دانشکده علوم باغبانی

کوروش تبار حیدر - استادیار پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تاثیر ترکیب های گازی اکسیژن افزایش یافته دی اکسید کربن بالا و هوا در میزان تولید مواد عطری توت فرنگی در طول انبار مانی انجام گرفت نمونه ها در پوششهای پلی اتیلنی قرار گرفته و با سه ترکیب گازی (هوا، 2% CO₂ + 15% N₂ + 83% O₂، 80% N₂ + 20% O₂) بسته بندی شدند نمونه های موجود در هر تیمار در سردخانه با دمای صفر تا دو درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 90% قرار گرفته اند و در هر مرحله از نمونه برداری با فاصله 5 روز در یک دوره 20 روزه از سردخانه خارج و برای ایجاد شرایط مشابه خرده فروشی 24 ساعت در دمای اتاق 25 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 70% نگهداری شدند با استفاده از تکنیک میکرواستخراج دو ترکیب ویژه عطری اتیل هگزانوات و اتیل بوتانوات در مدت صفر، 5، 10، 15 و 20 روز پس از انبار مانی اندازه گیری شدند نتایج نشان میدهند که پس از 10 و 15 روز انبار مانی تحت شرایط اکسیژن افزایش یافته و میزان دو ترکیب ویژه عطری اتیل هگزانوات و اتیل بوتانوات افزایش نشان داد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100039>

