

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کاربرد 1-متیل سیکلو پروپین بر CO₂, TA, رنگ پوست و گوشت و در ارقام سیب گرانی اسمیت و فوجی

محل انتشار:

همایش ملی صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی محمدی ثانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

فروغ شواخی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی،

حسن حاج نجاری - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

شایسته کوشکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، گروه علوم و صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

سیب از مهمترین محصولات باغبانی است که مسائل پس از برداشت آن به طور روز افزون مورد توجه دست اندرکاران صنعت باغبانی قرار دارد. در این تحقیق، 1-متیل سیکلو پروپین MCP-1 به عنوان ترکیبی جدید، مؤثر و ارزان برای جلوگیری از تخریب سیب که میوه حساس به اتیلن است، در مراحل پس از برداشت و برای افزایش عمرانباری و کیفیت استفاده شد. به منظور بررسی تأثیر 1 متیل سیکلو پروپین برای افزایش ماندگاری و حفظ خصوصیات - کیفی سیب آزمایشی در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی بر پایه آزمون فاکتوریل در دو رقم سیب صورت گرفت. تیمار با استفاده از اسپری با غلظت معین در فضای غیر قابل نفوذ، به مدت 8 ساعت در دمای محیط و یک روز پس از برداشت انجام گرفت. میوههای تیمار شده به همراه شاهد در انبار با دمایی مطابق با روش های معمول و رطوبت نسبی 09 درصد در کارتن مقوایی قرار گرفتند و در طول زمان نگهداری، هر ماه آزمایشات زیر انجام شد: اسیدیته قابل تیتر (TA) رنگ پوست و گوشت سیب) فاکتورهای L^* , a^* , b کاهش وزن و CO₂ این تحقیق نشان داد که در هر دو رقم فوجی و گرانی اسمیت، اثر تیمار MCP-1 بر روی اکثر صفات، معنی دار شده است

کلمات کلیدی:

کیفیت سیب، ماندگاری، ضایعات و 1-متیل سیکلو پروپین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149980>

