

عنوان مقاله:

اثر کیتوزان - گلوکونات کلسیم بر pH و بریکس توت فرنگی پس از برداشت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ثوات حسینی - کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی

مسعود شفاف زنونیان

اسعد رخصزادی - استادیار دانشگاه آزاد سنندج

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور حفظ کیفیت میوه توت فرنگی وارپته کردستان و افزایش عمر نگهداری پس از برداشت آن با استفاده از غلظت های مختلف کیتوزان و گلوکونات کلسیم به عنوان پوشش میوه در قالب طرح کاملا تصادفی با 8 تیمار و در سه تکرار انجام شد تیمارهای آزمایش شامل T1 کیتوزان 2 درصد t2 گلوکونات کلسیم 2 درصد T3 کیتوزان 1 درصد + گلوکونات کلسیم 1 درصد T4 کیتوزان 2 درصد + عصاره مریم گلی 1 میلی لیتر t5 کیتوزان 1/5% + گلوکونات کلسیم 0/5 درصد + عصاره مریم گلی 1 میلی لیتر t6 کیتوزان 0/5 درصد + گلوکونات کلسیم 1/5 درصد + عصاره مریم گلی 1 میلی لیتر t7 گلوکونات کلسیم 2 درصد + عصاره مریم گلی 1 میلی لیتر و t8 شاهد بدون پوشش بود میزان pH میوه در مراحل پایانی نگهداری بطور معنی داری تحت تاثیر تیمارهای آزمایش قرار گرفت به طوری که تیمارهای T1, T2, T3 دارای کمترین PH بوده و در یک گروه اماری قرار گرفتند و بیشترین PH در مرحله پایانی مربوط به تیمار T8 شاهد بود

کلمات کلیدی:

توت فرنگی، کیفیت، پوشش دهی، کیتوزان، عمر پس از برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197459>

