

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار آب گرم بر کیفیت انباری آلودی رقم شابلون کالیفرنایی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رنا قدرتی - دانشجوی کارشناس ارشد تولیدات گیاهی دانشگاه آزاد مهاباد

موسی ارشد - استادیار گروه باغبانی دانشگاه آزاد مهاباد

مشهد هناره - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی ارومیه

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر آب گرم بر کیفیت انباری میوه آلودی رقم شابلون تحقیق حاضر با استفاده از 2 سطح آب گرم (40 درجه سانتی گراد در 15 دقیقه، 50 درجه سانتی گراد در ده دقیقه)، در روزهای 30، 45، 60، 75، 90، 105، 120 و 150 روز پس از برداشت مورد بررسی قرار گرفت. متغیرهای مواد جامد محلول، میزان pH و اسیدیته قابل تیتراسیون بررسی شدند. نتایج بدست آمده نشان داد که میزان مواد جامد قابل حل در میوه های تا 45 روز پس از برداشت افزایش معنی داری نداشته است اما در اندازه گیری های روز 90 میزان مواد جامد قابل حل افزایش چشمگیری داشته است. در حالیکه میزان موتد جامد قابل حل میوه های تیمار شده با آب گرم 50 درجه سانتی گراد به مدت 10 دقیقه بعد از روز 105 از برداشت افزایش یافته است. آزمایشات نشان می دهد که تیمار های آب گرم تاثیر معنی داری بر اسیدیته قابل تیتراسیون میوه های نیز داشته است طوریکه میوه های تیمار شده با آب گرم 50 درجه سانتی گراد به مدت 10 دقیقه در پایان دوره نگهدار بدر سردخانه بیشترین مقدار را داشته است.

کلمات کلیدی:

آلودی رقم شابلون آب گرم مواد جامد قابل حل و اسیدیته قابل تیتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245906>

