

عنوان مقاله:

بررسی اثر کلرید کلسیم بر برخی صفات کیفی میوه سیب رقم دو رنگ فرانسه در طول انبار مانی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هوشنگ دشتی - دانش آموخته گروه مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

موسی ارشد - استادیار گروه مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

خلاصه مقاله:

کلسیم به عنوان یک عنصر ضروری نقش مهمی در کیفیت پس از برداشت میوه ها و سبزی ها دارد به این ترتیب به منظور بررسی اثر کلرید کلسیم بر برخی صفات کیفی میوه سیب رقم دو رنگ فرانسه در طول انبارمانی آزمایشی به صورت اسپلٹ پلات فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد عامل اصلی مدت زمان انبارمانی در دو زمان مختلف با فاصله دو ماه و عامل فرعی شامل تیمار شاهد آب مقطر کلرید کلسیم 1 درصد و کلرید کلسیم 2 درصد بود نتایج تجزیه واریانس داده ها بیانگر اختلاف معنی دار $P < 0.05$ زمان انبارمانی بر pH میوه بود و بر دیگر صفت اندازه گیری شده EC میوه اسیدیتته کل و مواد جامد محلول تاثیر معنی داری نداشت عامل کلرید کلسیم نیز بر هیچ یک از صفات اندازه گیری شده تاثیر معنی دار ایجاد نکرد در مقابل زمان انبارمانی در کلرید کلسیم فقط بر اسیدیتته کل تاثیر معنی داری $P < 0.05$ داشت و بر دیگر صفات غیر معنی دار بود بیشترین مقدار اسیدیتته کل مربوط به کلرید کلسیم 2 درصد و 60 روز اول انبارمانی به مقدار 1/709 میلی گرم بر 100 گرم آب میوه بود که اختلاف معنی داری با بقیه ترکیب های تیماری داشت با توجه به نتایج کلی از این بررسی زمان انبارمانی با کاهش اسیدیتته و افزایش pH کیفیت میوه را کاهش داد کاربرد کلرید کلسیم با تاثیر بر افزایش اسیدیتته تا حدودی توانست این کاهش کیفیت را جبران کند

کلمات کلیدی:

کلرید کلسیم، اسیدیتته کل، سیب دو رنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520677>

