

عنوان مقاله:

اثر تیمار پس از برداشت پرمنگنات پتاسیم بر حفظ کیفیت و طول عمر میوه سیب رقم محلی بشاگرد

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر عبدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی جیرفت

موسی ذاکری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

امین ریاضی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فاطمه ذاکری نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی جیرفت

خلاصه مقاله:

هزینه کاهش ضایعات محصول خیلی کمتر از بالا بردن میزان تولید می باشد. به منظور بررسی اثرات پرمنگنات پتاسیم بر حفظ خصوصیات کیفی میوه سیب رقم محلی بشاگرد، آزمایشی بصورت طرح کاملا تصادفی با تیمار های پرمنگنات پتاسیم (شاهد، 5، 10 و 15 گرم به ازاس یک کیلوگرم میوه) در سال 1394 در آزمایشگاه باغبانی دانشگاه هرمزگان اجرا گردید. شاخص های کیفی مورد بررسی شامل: اسید کل، میزان ویتامین ث، نسبت کل مواد جامد محلول به اسید کل (TSS/TA)، کیفیت ظاهری میوه، درصد کاهش وزن، pH و سفتی بافت میوه در ابتدای آزمایش و پس از یک ماه انبارداری اندازه گیری شد. در تیمار پرمنگنات پتاسیم، اسید کل بیش از شاهد بود. پرمنگنات پتاسیم با غلظت 15 درصد موجب کاهش TSS/TS گردید که بیشترین میزان قند مربوط به شاهد بود. همچنین این تیمار در غلظت 15 درصد بالاترین میزان سفتی بافت را نشان داد. تیمار پرمنگنات پتاسیم موجب افزایش کیفیت ظاهری میوه های سیب گردید. غلظت های مختلف این تیمار تاثیر معنی داری در حفظ ویتامین ث نداشت. همچنین این تیمار توانست pH آب میوه را درحد پایین تری نگه دارد.

کلمات کلیدی:

سیب، پرمنگنات پتاسیم، کیفیت ظاهری، انبارداری، رقم محلی بشاگرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429205>

