

عنوان مقاله:

اثرات زمان برداشت و مدت زمان انبارمانی بر خواص کمی و کیفی زردآلو (رقم شاهرودی)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مهندسی صنایع غذایی، دوره 6، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ابراهیم گنجی مقدم - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

زهرا شیخ الاسلامی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف کاهش ضایعات و افزایش عمر انبارمانی زردآلو رقم شاهرودی از طریق انتخاب زمان مناسب برداشت پیشنهاد و اجرا شد. بدین منظور، در ۵ زمان (دهه اول، دهه دوم و دهه سوم خرداد، دهه اول، و دهه دوم تیر) میوه زردآلو برداشت شد و خصوصیات کمی و کیفی آن در هر یک از مراحل پس از طی مدت زمان نگهداری (صفر، ۱۵، ۳۰، ۴۵، و ۶۰ روز) در سردخانه با دمای ۵/۰ درجه سانتی-گراد اندازه گیری و مقایسه گردید. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از آزمون فاکتوریل دو عامله در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار و مقایسه میانگین‌ها از طریق آزمون دانکن نشان می‌دهد که مناسب ترین زمان برداشت دهه سوم خرداد است (۳±۹۰ روز پس از مرحله تمام گل، ۶/۲ پوند بر اینچ مربع سفتی بافت، و ۵/۱۲۸۵±۴۰ واحد حرارتی). بررسی های رگرسیونی نیز نشان می‌دهد که در تخمین زمان برداشت، واحد حرارتی و سفتی بافت از مهم‌ترین عوامل اند که می‌توان با اندازه گیری این دو عامل زمان مناسب برداشت را پیش بینی کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1597590>

