

بررسی اثرات تاریخ برداشت بر سال آوری نارنگی کینو

احمدی، نوراله

مرکز تحقیقات کشاورزی فارس

نارنگی کینو یکی از ارقام پر محصول نارنگی است و از کیفیت و بازار پسندی مطلوبی برخوردار است. این رقم دارای عمر انبارداری مناسب است و علاوه بر آن پس از رسیدن آن بر روی درخت وجود دارد و از این رو باغداران تمایل دارند که تا دستیابی به بازار مناسب محصول را روی درخت نگهدارند. این پژوهش در سال ۱۳۸۰ در شهرستان قیر و کارزین صورت گرفت. هدف از این تحقیق بررسی اثر زمان برداشت بر خصوصیات کمی و کیفی نارنگی کینو شامل متوسط وزن و قطر میوه، درصد عصاره، پوست و تفاله و همچنین میزان اسید اسکوربیک، اسید کل و مواد جامد محلول بود. در این آزمایش، طرح به صورت بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار، سه تکرار و دو درخت برای هر تیمار اجرا گردید. تیمارها شامل زمانهای مختلف برداشت بودند. اولین برداشت با توجه به شاخص‌های ظاهری میوه (رنگ میوه) انجام گرفت و برداشتهای دوم و سوم پس از مدت ۱۵ و ۳۰ روز از اولین برداشت صورت پذیرفت. برای تجزیه و تحلیل آماری از نرم افزار MSTATC استفاده شد و نتایج با آنالیز واریانس و آزمون چند دامنه‌ای دانکن مورد تحلیل آماری قرار گرفتند. نتایج بدست آمده نشان داد که زمان برداشت بر میزان اسید اسکوربیک در سطح احتمال ۵٪ اختلاف معنی داری داشت. میزان اسید اسکوربیک در برداشت اول با بیشترین مقدار در کلاس A قرار گرفت و در برداشتهای دوم و سوم در کلاس B قرار گرفتند. میزان اسید کل نیز در زمانهای مختلف برداشت در سطح ۱٪ اختلاف معنی داری داشت، بطوریکه برداشت اول در کلاس A و برداشتهای دوم و سوم در کلاس B قرار گرفت. زمان برداشت تاثیر معنی داری بر متوسط وزن و قطر میوه، درصد عصاره، درصد تفاله و مواد جامد محلول نداشت.