

بررسی اثر تاریخ برداشت بر کیفیت و کمیت نارنگی کینو

احمدی، نوراله

مرکز تحقیقات کشاورزی فارس

نارنگی کینو (Kinnow mandarin) یکی از ارقام پر رشد و پر محصول نارنگی می‌باشد و از کیفیت مناسبی برخوردار است. این رقم از ارقام انتخابی جنوب ایران می‌باشد و به دلیل برخورداری از موقعیت ممتاز بازار جایگزین ارقام محلی می‌گردد. درختان نارنگی کینو دارای عادت تناوب باردهی بسیار شدیدی می‌باشند، بطوریکه در سال پر محصول (On year) تعداد بسیاری زیادی میوه ریز و نامرغوب تولید می‌نمایند که ارزش اقتصادی چندانی ندارد و در سال بعد (Off year) یا اصلاً میوه‌ای نداشته و یا اینکه میوه بسیار کمی تولید می‌نمایند. به منظور بررسی تأثیر زمان برداشت میوه در سال پر محصول (On year) بر سال‌آوری نارنگی کینو، این آزمایش در سال ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ در شهرستان قیروکارزین (منطقه باروس) اجرا گردید. در این آزمایش، طرح بصورت بلوکهای کامل تصادفی در سه تیمار و سه تکرار اجرا شد. تعداد ۲ اصله درخت برای اعمال هر تیمار در نظر گرفته شد. در سال اول درختان از لحاظ وضعیت سال آوری مشخص گردیدند. با انتخاب درختانی که در سال On به سر می‌بردند، برداشت میوه از روی این درختان صورت پذیرفت. میوه‌ها در سه نوبت برداشت شدند. اولین برداشت با توجه به شاخص‌های ظاهری میوه (رنگ میوه) انجام گردید و برداشت‌های دوم و سوم پس از مدت ۱۵ و ۳۰ روز از اولین برداشت صورت پذیرفت. در سال Off خصوصیات کمی و کیفی نارنگی کینو شامل عملکرد، متوسط وزن و قطر میوه، درصد عصاره، پوست و تفاله و همچنین میزان اسید آسکوربیک، اسید کل و مواد جامد محلول اندازه‌گیری شد. 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 گرفت. نتایج نشان داد که تاریخ برداشت بر میزان عملکرد در سطح ۵٪ تأثیر معنی‌داری داشت، بطوریکه تیمار اولین تاریخ برداشت بیشترین عملکرد را داشت. زمان برداشت تأثیر معنی‌داری بر متوسط وزن و قطر میوه، درصد عصاره، درصد پوست، درصد تفاله، میزان اسید آسکوربیک، اسید کل و مواد جامد محلول نداشت. در مقایسه با سال On، عملکرد در سال Off نسبتاً پایین بود ولی وزن و قطر میوه افزایش یافت.