

بررسی تاثیر روشهای آبیاری و زمان برداشت بر روی خواص کیفی

سیب رد دلیشان در ارومیه

رضایی، حمیده ژاله^۱، امیر نوریجو^۲، مهدی طاهری^۳ و اسداله علیزاده^۴

۱ پژوهشگر ۲، ۳ و ۴ اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

این تحقیق به منظور مطالعه تاثیر روشهای آبیاری و برداشت بر روی کیفیت و عمر انبار سیب رد دلیشان، بصورت یک طرح فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در منطقه ارومیه به اجرا درآمد. در این تحقیق تیمارهای آبیاری عبارت بودند از: الف: آبیاری بر روش عرف محل ب: کم آبیاری ج: قطع آبیاری در دو هفته قبل از برداشت، برداشتها نیز در سه تاریخ به فاصله یک هفته از یکدیگر (از زمان ۱۲۸ روز بعد از تمام گل) انجام شد. کلیه تیمارها بمدت شش ماه در شرایط صفر درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۹۰-۸۵٪ در سردخانه نگهداری شدند. نمونهها در زمان برداشت و هر ۴۵ روز یکبار از نظر سفتی بافت، TSS، PH، TA بررسی شدند. نتایج تجزیه واریانس در مورد کیفیت میوه نشان می دهد که اثر تاریخ برداشت بر روی سفتی بافت میوه در سطح یک درصد معنی دار بوده و اثرات متقابل برداشت و آبیاری در سطح پنج درصد معنی دار می باشد. میزان کل مواد جامد محلول (TSS) از نظر تاریخ برداشت در سطح یک درصد معنی دار است. PH آب میوه از نظر تیمارهای تاریخ برداشت در سطح پنج درصد معنی دار بوده است. اسیدیته آب میوهها از نظر تاریخ برداشت در سطح یک درصد معنی دار می باشد ولی بطور کلی در مورد کلیه صفات در پایان دوران نگهداری اختلاف معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد. بنابراین پیشنهاد می شود جهت افزایش کیفیت و عمر انباری سیب رد دلیشان در منطقه ارومیه برداشت سیب رد دلیشان در ۱۴۵ روز بعد از تاریخ تمام گل و قطع آبیاری دو هفته قبل از برداشت انجام شود.