

تأثیر آبیاری، تغذیه و زمان برداشت روی کیفیت و عمر انبار داری سیب

امیر نورجو، حمیده ژاله رضایی، اسداله علیزاده، مهدی طاهری، مهرداد نورجو

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

در این تحقیق چهار تیمار تغذیه با کلرورکلسیم (۱-شاهد ۲- محلول پاشی درختان ۳- غوطه ور کردن میوه ها ۴- محلول پاشی درختان و غوطه ور کردن میوه‌ها) سه تیمار آبیاری (۱- عرف محل ۲- کم آبیاری ۳- قطع آبیاری در دو هفته قبل از برداشت) و سه تیمار برداشت در سه تاریخ به فاصله یک هفته از یکدیگر (از زمان ۱۳۸ روز بعد از تمام گل) در باغی در منطقه ارومیه انجام شد. نتایج نشان میزان کل مواد جامد محلول از نظر تاریخ برداشت و اثرات متقابل هر سه تیمار در سطح یک درصد معنی‌دار گردید. PH آب میوه از نظر تاریخ برداشت در سطح پنج درصد معنی‌دار شد. اسیدیته آب میوه‌ها از نظر تاریخ برداشت در سطح یک درصد معنی‌دار شد. اثر تیمارهای زمان برداشت و آبیاری بر روی وزن متوسط و مقدار آب دهی میوه‌ها در سطح یک درصد و اثرات متقابل آبیاری - برداشت در سطح پنج درصد معنی‌دار گردید، ولی اثر تیمارها بر دانسیته معنی‌دار نشد. مقدار کلسیم میوه‌ها از نظر تاریخ برداشت و اثرات متقابل تغذیه و آبیاری و اثرات متقابل تغذیه و تاریخ برداشت و اثرات متقابل تغذیه و آبیاری و اثرات متقابل هر سه تیمار بر روی کلسیم در سطح یک درصد معنی‌دار شد. در مورد کلیه صفات در پایان دوران نگاه‌داری اختلاف معنی‌داری بین تیمارها مشاهده نشد. پیشنهاد می‌شود سیب رد دل‌شز در ۱۴۵ روز بعد از تاریخ تمام گل برداشت شده و کاربرد کلسیم به روش اسپری درختان با محلول یک درصد در ۴ نوبت به اضافه غوطه‌وری میوه‌ها با محلول ۴ درصد به مدت ۱۰ دقیقه پس از برداشت و قطع آبیاری دو هفته قبل از برداشت انجام شود.