

## بررسی و تعیین بهترین تاریخ برداشت ارقام جدید سیب در منطقه سمیرم

محسن پیرمردیان، سیما دامیار

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

به منظور تعیین بهترین زمان برداشت ارقام سیب شامل فوجی، گالا، بریپورن و دو رقم رد و گلدن دلشس این تحقیق در قالب ۵ آزمایش جداگانه به صورت اسپلیت پلات با پایه بلوک های کامل تصادفی در ۲ تکرار اجرا گردید. کرت های اصلی شامل زمان نمونه برداری در ۵ سطح و کرت های فرعی شامل زمان برداشت در سه سطح می باشند. در زمان گلدهی این ارقام، از هر رقم ۴ درخت انتخاب، و تاریخ های گلدهی آن ها ثبت گردید. برداشت میوه بر اساس تست نشاسته در سه هفته برای هر رقم انجام شد. پس از برداشت میوه به آزمایشگاه منتقل گردیده و صفات کیفی شامل در صد کل مواد جامد محلول، اسید قابل تیتراسیون، pH، سفیدی بافت میوه مورد اندازه گیری قرار گرفت. تست پاتل نیز انجام گرفت. نتایج آزمایشات نشان داد که در صد کل مواد جامد محلول، اسید قابل تیتراسیون، pH و سفیدی بافت میوه در ارقام مورد مطالعه تحت تاثیر زمان های برداشت و نمونه گیری قرار گرفته و در سطح ۱٪ معنی دار گردید. سفیدی بافت میوه با میزان ۷/۱۴ در زمان HI، در بریپورن بیشترین مقدار، و در گلدن دلشس با ۶/۱۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع کمترین مقدار را داشته است. میزان TSS در زمان برداشت سوم و در رقم فوجی به مقدار ۱۸/۰۶ در صد بیشترین و در رد دلشس و بریپورن با ۱۵/۲۴ درصد و در برداشت اول کمترین میزان را داشته است. بیشترین

میوه های معتدله - پوستر

میزان اسیدیته را بریبورن با میزان ۹۶٪ در صد و در اولین تاریخ نمونه گیری، کمترین آن را رد دلشس با ۴۲٪ داشته است. مقدار کاهش وزن در فوجی با ۳/۱۵ درصد بیشترین میزان و در مورد گالا کمترین مقدار یعنی ۲/۶۵ درصد می باشد. نتایج حاصل از آزمون های کیفی و تست پانل در سال ۸۴ نشان داد که بهترین زمان برداشت ارقام گالا، گلدن دلشس، رد دلشس و بریبورن برداشت دوم به ترتیب در ۱۱۸، ۱۴۵، ۱۵۵ و ۱۶۲ روز بعد از مرحله تمام گل و رقم فوجی در برداشت سوم یعنی ۱۷۷ روز بعد از تمام گل می باشد.