

## بررسی اثرات هرس تابستانه و فسفات کلسیم بر بهبود رنگ قرمز پوست و خصوصیات انبارمانی سیب رقم رد دلشس در منطقه سمیرم

حسن اکبری، سعید ملک

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه  
نهال و بذر

به منظور بررسی اثرات فسفات کلسیم (سینفوس) و هرس تابستانه بر افزایش رنگ قرمز پوست و خصوصیات کیفی میوه سیب رقم رد دلشس آزمایش یدر قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در منطقه کمه سمیرم اجرا گردید. هر بلوک شامل ۶ تیمار (۱- هرس در ۱۵ مرداد ماه ۲- هرس در ۳۰ مردادماه ۳- شاهد ۴- سینفوس با غلظت ۸ در هزار ۵- سینفوس با غلظت ۱۰ در هزار ۶- سینفوس با غلظت ۱۲ در هزار) و هر کرت دارای ۳ اصله درخت می باشد. پس از انجام تیمارهای لازم، در زمان برداشت از هر کرت در هر هکتار مقدار ۱۵ کیلوگرم میوه به طور تصادفی برداشت کردیم. پس از اندازه گیری صفات مورد نظر (سفتی بافت، میزان رنگ قرمز پوست، اسیدیته، مواد جامد محلول، بازر پسنندی، میزان پوسیدگی، میزان لکه تلخی و آردی شدن) میوه های هر تکرار به طور جداگانه به مدت ۴ ماه در سردخانه با دمای صفر درجه و رطوبت نسبی ۹۵ درصد نگهداری شده و در دو نوبت ۲ و ۴ ماه انبارهای نمونه هایی از میوه ها تهیه و خصوصیات کیفی روی آنها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصله نشان می دهد که در جدول تجزیه واریانس مرکب دوساله در زمان برداشت اثر تیمار در صفات در سطح ۱ درصد معنی دار بود. همچنین بین تیمارهای مختلف نسبت به شاهد از

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

نظر میزان رنگ قرمز پوست اختلاف معنی داری مشاهده می گردید. به طوری بیشترین میزان رنگ قرمز پوست مربوط به تیمار ۱۲ در هزار سینفوس بوده است. از نظر سفتی بافت، بازار پسندی اختلاف معنی بین تمام تیمار با شاهد در سطح ۱ درصد مشاهده می گردد. بعد از ۴ ماه انبارمانی بین تیمار سینفوس با غلظت ۱۲ در هزار و سایر تیمارها و همچنین شاهد یک اختلاف معنی داری از نظر میزان سفتی بافت، بازار پسندی، میزان پوسیدگی، آردی شدن و لکه تلخی مشاهده می شود.