

## عنوان مقاله:

تاثیر زمان برداشت بر برخی خصوصیات کیفی و بیوشیمیایی ارقام سیب رد دلشیز و گلدن دلشیز در شرایط ارومیه

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

صبا کردستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

حمید حسن پور - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محمد رضا اصغری - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

بررسی خواص کیفی و بیوشیمیایی میوه ها در طی رسیدن، برای حصول به کیفیت بالا و افزایش ماندگاری محصول ضروری می باشد. زمان برداشت میتواند خصوصیات کیفی میوه سیب را تحت تاثیر قرار دهد، در این پژوهش جهت بررسی تاثیر زمان برداشت روی برخی خصوصیات کیفی میوه سیب آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تکرار در باغ سیب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه ارومیه در سال 1394 انجام گرفت. درختان مورد آزمایش از ارقام فوق الذکر بر روی پایه MM106 انتخاب گردیدند و در زمان گلدهی این ارقام از هر رقم 4درخت انتخاب و تاریخ های گلدهی آنها ثبت گردید. برداشتمیوه بر اساس تاریخ تمام گل طی 7 مرحله با فواصل زمانی 3 روز از تاریخ 25 شهریور ماه تا 12 مهرماه انجام شد. پس از برداشت، میوه ها به آزمایشگاه منتقل گردیدند و صفات کیفی شامل درصد کل مواد جامد محلول، اسید قابل تیتراسیون، شاخص طعم، آنتی اکسیدان کل و فنل کل مورد اندازه گیری قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که رقم رد دلشیز نسبت به رقم گلدن دلشیز در تمامی زمان های برداشت حاوی مقادیر بالاتر TSS، آنتی اکسیدان کل و فنل کل می باشد و هرچه زمان برداشت به تاخیر بیفتد میزان TSS، TA/TSS، محتوی آنتی اکسیدان کل و فنل کل افزایش می یابد، اما میزان اسیدهای قابل تیتراسیون با تاخیر در زمان برداشت در هر دورقم کاهش می یابد

## کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان کل، فنل کل، زمان برداشت، سیب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/597583>

