

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات برخی ترکیبات بیوشیمیایی میوه زیتون (*Olea europaea* L.) در ارقام کرونیک، T<sub>2</sub> و T<sub>Y</sub> طی رسیدگی میوه در منطقه اهواز

## محل انتشار:

مجله فیزیولوژی و بیوشیمی گیاهی ایران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آزاده زمان - *Department of Biology, Faculty of Science, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran*

سید منصور سیدنژاد - *Department of Biology, Faculty of Science, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran*

نوراله معلمی - *Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran*

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، بررسی میزان تغییرات محتوی کربوهیدرات های محلول، رنگیزه های فتوسنتزی و آنتوسیانین ها در طول رسیدگی میوه زیتون در رقم کرونیک و اکوتیپ های T<sub>2</sub> و T<sub>Y</sub> و سازگاری این ارقام در شرایط اقلیمی اهواز است، به طوری که اطلاع از این پارامترها عامل مهمی در ارزیابی و برآورد کیفی و تجاری محصولات زیتون می باشد. برای انجام این تحقیق نمونه ها از اول مرداد ماه تا اواسط مهر ماه، هر ۱۵ روز یک بار برداشت شدند. میزان رنگیزه های فتوسنتزی بر اساس روش لیچنتنالر و مقدار آنتوسیانین کل بر اساس تغییر pH اندازه گیری شد و برای سنجش کربوهیدرات های محلول از روش فنل- اسید سولفوریک استفاده گردید. بیشترین و کمترین میزان کاروتنوئید کل به ترتیب در رقم کرونیک (۱۴/۱۶ میلی گرم بر گرم وزن تر) در برداشت یک و در رقم T<sub>2</sub> (۶۴/۲ میلی گرم بر گرم وزن تر) در برداشت شش مشاهده شد. میزان آنتوسیانین ارقام مختلف زیتون طی رسیدگی میوه افزایش یافت. بیشترین میزان آنتوسیانین کل به رقم T<sub>Y</sub> (۰/۳۳ میلی گرم بر گرم وزن تر) در برداشت شش مشاهده شد. میزان قند کل طی رسیدگی کاهش یافت. بیشترین میزان قند کل میوه در رقم کرونیک (۳/۸۶ میلی گرم بر گرم وزن تر) در مرحله برداشت یک و کمترین میزان آن در رقم T<sub>Y</sub> (۷/۷ میلی گرم بر گرم وزن تر) در برداشت شش مشاهده شد. با توجه به نتایج مشاهده شده، رقم T<sub>Y</sub> با داشتن میزان بالای آنتوسیانین در آخرین مرحله از نمونه برداری نسبت به ارقام دیگر سازگاری بهتری با شرایط آب و هوایی گرم اهواز دارد.

## کلمات کلیدی:

Fruit ripening, Olive, Pigment, Total anthocyanin, Total sugar, آنتوسیانین کل، رسیدگی میوه، رنگیزه، زیتون، قند کل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670540>

