

## عنوان مقاله:

بررسی اثر اسید اسکوربیک، اسید سیتریک و متابی سولفیت سدیم بر ویژگی های فیزیکوشیمیایی و اورگانولپتیکی برگه زردآلو (Prunus armeniaca L.) رقم جهانگیری

## محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 26، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد حسینی  
مصطفی مصطفوی  
ابراهیم هادوی  
مهدی رضائی

## خلاصه مقاله:

در اکثر مناطق در کشور ما برای تولید برگه زردآلو از گاز گوگرد جهت نگهداری و حفظ رنگ استفاده می شود که آلرژی زا و سرطان زا است. هدف اصلی این پژوهش استفاده از مواد جایگزین گوگرد در تولید برگه زردآلو بود. در این راستا میوه های زردآلو رقم جهانگیری قبل از خشک شدن در مقابل آفتاب تحت سه تیمار (اسیدسیتریک، اسیداسکوربیک و متابی سولفیت) هر کدام در دو سطح (۵/۰ و ۷/۰ درصد) قرارگرفتند و با یک نمونه ی شاهد مقایسه شدند. صفات کیفی برگه زردآلو از قبیل بریکس، pH، مقدار رطوبت برگه، شاخص قهوه ای شدن، اسیدیته و صفات ارگانولپتیکی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج بدست آمده نشان داد که اثر تیمارهای مختلف اعمال شده روی صفات مورد ارزیابی، معنی دار است و کلیه ی تیمارهای اعمال شده اختلاف معنی داری با نمونه ی شاهد دارند. تیمار متابی سولفیت سدیم ۷/۰ درصد کمترین مقدار قهوه ای شدن را داشت ولی باعث سفتی بافت برگه گردید. تیمارهای اسیدسیتریک و اسیداسکوربیک نیز اثر معنی داری بر میزان قهوه ای شدن نسبت به شاهد دارند، برگه های حاصل از تیمار اسید سیتریک ۷/۰ کمترین میزان pH و اسیدیته را داشتند. از لحاظ صفات ارگانولپتیک برگه های حاصل از تیمار اسیدسیتریک ۷/۰ درصد نسبت به بقیه تیمارها نرم تر و خوش طعم تر ارزیابی شدند این برگه ها همچنین رنگ و شکل ظاهری نسبتا خوبی داشتند.

## کلمات کلیدی:

زردآلو، متابی سولفیت سدیم، اسید سیتریک، اسید آسکوربیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468061>

