

عنوان مقاله:

تغییرات عناصر معدنی برخی ارقام کیوی ایران در طی نگهداری در سردخانه

محل انتشار:

هجدهمین کنگره ملی صنایع غذایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محبوبه ذوالفقاری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تر

محمدعلی سحری - استاد گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

محسن برزگر - دانشیار گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

تغییرات عناصر معدنی (کلسیم، پتاسیم، منیزیم، سدیم، فسفر، آهن، مس، روی، سرب و منگنز) ۵ رقم آبوت، آلیسون، برونو، مانتی و هاپوارد میوه کیوی (Actinidia deliciosa CV) به هنگام نگهداری در سردخانه (دمای ۴-۰ درجه سانتی گراد و رطوبت ۷۵-۸۵٪ در زمان های ۹ و ۱۸ هفته با دستگاه (Inductively coupled plasma) ICP اندازه گیری شد. نتایج نشان داد عناصر معدنی (میلی گرم در ۱۰۰ گرم ماده تازه) این ارقام پس از برداشت شامل: کلسیم ۴۲/۷۲۶-۷۹/۵۹۰ و پتاسیم ۲۷۹/۸۹۰-۳۷۲/۲۷۱ منیزیم ۱۸/۹۷۷-۳۲/۷۹۹ و سدیم ۱/۴۴۴-۲/۶ و آهن ۰/۲۹۰-۰/۵۲۱ و فسفر ۳۱/۲۹۶-۴۲/۲۲۱ مس ۰۰۳۷-۰/۲۰۷ روی ۰/۱۶۲-۰/۳۰۸ و منگنز ۰/۰۴۲-۰/۰۶۲ می باشد از بین عناصر معدنی پتاسیم بیشترین مقدار را داشت. از بین ارقام، آلیسون بیشترین مقدار عناصر معدنی را به خود اختصاص می دهد. همچنین تغییرات عناصر معدنی در اکثر ارقام و در اکثر زمانها دارای اختلاف معنی داری در سطح ۱٪ بود

کلمات کلیدی:

کیوی، مواد معدنی، انبارداری ICP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140538>

