

عنوان مقاله:

بررسی میزان املاح معدنی در خرما استعمران مناطق آبادان و شیرین شهر

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمد زندمقدم - عضو هیات علمی گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی اهواز

مریم دیلمی پور - کارشناس ارشد مهندسی علوم و صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

سایر (استعمران) میوه رسیده رقمی از نخل خرما بنام *Phoenix dactylifera* از خانواده *Palmaceae* می باشد. این رقم دارای ارزش تجاری بسیاری است و یکی از مهمترین ارقام (شاید تنها رقم) صادراتی استان خوزستان می باشد. این تحقیق با هدف اندازه گیری میزان مواد معدنی آهن، روی، مس، منیزیم، منگنز، سدیم، پتاسیم و فسفر موجود در خرما استعمران در شهرهای آبادان و شیرین شهر انجام پذیرفت. ۸ نمونه خرما استعمران از نخلستان های آبادان و شیرین شهر تهیه شده و میزان مواد معدنی با دستگاه اتمیک ابزورپشن مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که میزان عناصر مس ($0.0004/0.007$ میلی گرم در کیلوگرم)، منگنز ($0.0008/0.006$ میلی گرم در کیلوگرم)، روی ($0.0002/0.005$ میلی گرم در کیلوگرم)، منیزیم ($0.0004/0.006$ میلی گرم در کیلوگرم)، پتاسیم ($0.0003/0.008$ میلی گرم در کیلوگرم) و فسفر ($0.0003/0.004$ میلی گرم در کیلوگرم) در خرماهای نخلستان های شیرین شهر بیشتر از خرماهای به دست آمده از نخلستان های آبادان بود. اما خرماهای نمونه برداری شده از نخلستان های آبادان میزان آهن ($0.00019/0.00025$ میلی گرم در کیلوگرم) و سدیم ($0.00012/0.00026/0.00024$ میلی گرم در کیلوگرم) بیشتری نسبت به نخلستان های شیرین شهر داشت. به طور کلی می توان نتیجه گرفت که خرماهای نخلستان های شیرین شهر از نظر مواد غذایی از خرماهای نخلستان های آبادان غنی تر است و ارزش غذایی بالاتری دارد.

کلمات کلیدی:

خرما، املاح معدنی، خوزستان (آبادان و شیرین شهر)، خرما استعمران، ارزش غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413661>

