

## عنوان مقاله:

بررسی فرمولاسیون و خواص فیزیکیوشیمیایی کنسانتره عناب بعنوان شیرین کننده

## محل انتشار:

اولین همایش ملی میان وعده های غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرشته قنادطوسی - کارشناس ارشد علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، قوچان، ایران،

مهدی قیافه داوودی - دکترای علوم و صنایع غذایی و استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

ریحانه احمدزاده قویدل - دکترای علوم و صنایع غذایی و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، قوچان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه مصرف کنندگان به تاثیر بالقوه تغذیه برای کنترل و یا پیشگیری از بیماری ها علاقه مند شده اند، لذا مواد غذایی عملگرا نقش مهمی در کاهش مخاطرات سلامتی و بهبود کیفیت سلامت بازمی کنند. هدف از انجام این تحقیق، نوآوری در استفاده از محصولات بومی در تولید محصولات جدید با توجه به پتانسیل کشت عناب در کشور بویژه استان همجوار، استان خراسان جنوبی واز سوی دیگر عدم توجه به فرآوری این محصول که تا کنون فرآوری خاصی در کشور روی آن صورت نگرفته است و ارائه یک محصول جدید برای صنایع غذایی و صادرات و نیز اهمیت مصرف محصولات عناب به لحاظ سلامتی بخش بودن و عملگرایی آن بوده است. کنسانتره عناب یک ترکیب نسبتاً شفاف و یکنواخت می باشد که با دارا بودن خواص کمی و کیفی عناب قابلیت کاربرد در صنایع غذایی به ویژه به عنوان یک طعم دهنده، افزودنی تغذیه ای و دارویی، رنگ دهنده و شیرین کننده طبیعی را دارا می باشد. جهت انجام این تحقیق روش فرآوری عناب در چهار سطح عناب خشک، پودر تهیه شده با آن، پودر تهیه شده با ماکروویو و عناب تازه و روش تغلیظ در دوسطح تحت فشار اتمسفری و تحت خلا بر خصوصیات فیزیکیوشیمیایی و حسی کنسانتره عناب در قالب طرح کاملاً تصادفی بر پایه فاکتوریل انجام گردید. با بررسی نتایج، نمونه عناب خشک تغلیظ شده تحت خلا از نظر آزمون های حسی، قند کل و قند احیاء به عنوان بهترین تیمار در نظر گرفته شد. در حالیکه نمونه عناب تازه تغلیظ شده تحت خلا تنها از لحاظ طعم و میزان قند احیاء و بالا بودن pH در رتبه پایین تری قرار داشت، افزودن اسید سیتریک در این مورد ضروری به نظر می رسد. کلیه تیمارها در سطح تغلیظ تحت خلا رتبه بالاتری داشتند

## کلمات کلیدی:

کنسانتره عناب، خواص فیزیکیوشیمیایی وحسی، شیرینکننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267321>

