

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آنتی اکسیدانی عصاره گیاه بامیه

محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شبشم قنبری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی، علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

پیمان آریایی - استاد یار گروه صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد واحد آیت الله آملی

یحیی مقصودلو - استاد یار گروه صنایع غذایی، دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

تحقیقات اخیر نشان داده است که خاصیت متفاوت گیاهان به منبع و موقعیت اجزاء شیمیایی تشکیل دهنده آن بستگی دارد. گیاهان دارویی در فرهنگ سنتی در تمام دنیا بصورت گسترده استفاده میشود و مصرف آن روز به روز افزایش می یابد. مطالعات اخیر نشان داده است که بامیه خاصیت مغذی، دارویی، آنتی اکسیدانی و آنتی میکربی دارد. بامیه در درمان بیماریهای کبدی، طحال، کلیه و دفع سنگ مثانه مفید بوده و مقوی غرایز جنسی، ضد انگل، ضد تشنج، ضد نفخ، ادرار آور، مسکن و ضد قارچ میباشد. متانولی-ک اس-تخراج شده از این گیاه حضور ترکیباتی نظیرتانین، اس-تروئید، فولی-ک اس-ید، ترپنوئید، فلاوونوئید و س-اپونین را نشان میدهد. در می-ان پارامترهای آنتی اکسیدانی مقدار قابل توجهی فنل و تانین دیده می شود. در آنالیز گیاه بامیه ظرفیت پروتئین، چربی، کربوهیدرات، خاکستر و رطوبت مورد بررسی قرار گرفته است، که بعد از رطوبت کربوهیدرات در بالاترین میزان و چربی در پایین ترین می-زان اج-زا تشکیل این گیاه میباشد. هم چنین دارای میزان بالای ویتامین C میباشد با توجه به این خواص بامیه ارزش تغذیه ای بالایی دارد، میزان انرژی، آهن، پتاسیم، چربی، منیزیم و کربوهیدرات در بذر این گیاه بیشتر از قسمتهای دیگر بوده و می-زان ویت-امین در س-اقه بیشتر است. عصاره بدست آمده از گیاه بامیه از رشد باکتریها جلوگیری میکند که باسیلوس سرئوس حساسترین باکتری در مقابل عصاره بامیه بوده و طول مدت زندگی آنها در غلظت مای مختل-ف مورد بررسی قرار گرفت-ه اس-ت. پروتی-وس و لگاریسوس-یتروباکتر فرئونیدیل مقاومترین میکروارگانیسم نسبت به عصاره بامیه می باشد. مواد استخراج شده از بامیه رویاشریشیا کلی، لیستریا مونوسیتوزنز، سالمونلا تیفیموریم، باسیلوس سرئوس و انتروکوکوس فاکالیس هم تاثیر دارد.

کلمات کلیدی:

عصاره، بامیه، فعالیت آنتی اکسیدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563843>

