

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات برخی ویژگیهای فیزیکوشیمیایی آبیوه معمولی و دارویی طی نگهداری در یخچال، تاریکی و نور

محل انتشار:

اولین کنفرانس علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

راضیه محمد نیکبخت - دانشجوی مقطع کارشناسی علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی صبا

پریا جوان - دانشجوی مقطع کارشناسی علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی صبا

لاله مهریار - دانشجوی مقطع دکتری تخصصی علوم و صنایع غذایی دانشگاه ارومیه و مدرس موسسه آموزش عالی صبا

خلاصه مقاله:

صنعت آبیوه در هر کشور از صنایع اساسی آن کشور است که امروزه رشد قابل توجهی در تولیدات و عرضه این نوشیدنیها مشاهده میشود. این نوشیدنیهای مغذی سرشار از ویتامینها موادمعدنی و ترکیبات ارتقادهنده سلامت هستند که رعایت نکردن استانداردهای بهداشتی میتواند باعث بوجود آمدن منابع آلودگی شود. محیط اسیدی و غنی بودن آبیوه از قند آن را مستعد رشد و فعالیت پاتوژنهای آلوده کننده میکند. اهداف: هدف از این تحقیق استفاده از اسانسهای گیاهی نظیر تلخون، نعناع و گشنیز در کنترل باکتریهای بیماریزا و افزایش ماندگاری آبیوه است. همچنین مقایسه خواص فیزیکی و شیمیایی 4 نوع آبیوه (پرتقال، آلبالو، آناناس، لیمو) در طول زمان و نگهداری در دمای یخچال و بررسی خواص آبیوه پرتقال در شرایط مختلف (یخچال، دمای محیط و مقابل نور) مورد مطالعه قرار گرفت. روش تحقیق: بریکس، اسیدیته، اندیس فرمالین، رنگ، خاکستر، pH پس از تهیه آبیوهها و پاستوریزاسیون آنها، آزمونهای مربوطه شامل و کشت میکروبی مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره 2685 انجام گرفت. دستاوردهای مقاله: اسیدیته و... در روزهای اول، هفتم، دوازدهم و pH نتایج حاکی از آن است که تغییرات ویژگی های فیزیکوشیمیایی شامل طی پانزده روز نگهداری با یکدیگر pH پانزدهم تفاوت معنی داری داشتهاند بجز کشت میکروبی. روند تغییرات اسیدیته و متفاوت است علت این تفاوت میتواند به وجود برخی ترکیبات بافری در آبیوهها باشد که به صورت تامپون عمل میکند. از آنجایی که بازه زمانی این مطالعه کوتاه بود، به منظور رسیدن به نتایج دقیقتر و مطمئنتر پیشنهاد میشود تا کارهای مشابهی در بازههای زمانی طولانی تر مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آبیوه، اسانس، فیزیکوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412269>

