

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات حسی کامکوات پوشش داده شده با کیتوزان و چای سبز در مدت زمان نگهداری

محل انتشار:

بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ثنا نیکجوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران غذایی، پردیس دانشگاه صنایع علوم

اکرم شریفی - گروه صنایع و علوم غذایی ایران سبزوار سبزوار واحد اسلامی آزاد دانشگاه

خلاصه مقاله:

میوه کامکوات منبع سرشار از ویتامین ث و ویتامین های گروه ب و همچنین ترکیبات فنلی، املاح و فیبر می باشد. عمر ماندگاری میوه کامکوات تازه به واسطه ی تغییراتی در رنگ، بافت، ظاهر و رشد میکروبی بسیار محدود است. روکش های خوراکی از طریق کاهش رطوبت و انتقال مواد حل شده، تبادل گاز و تنفس باعث افزایش عمر مفید میوه های تازه چیده میشوند. در این تحقیق تاثیر پوشش دهی با کیتوزان و چای سبز بر خصوصیات حسی کامکوات تازه چیده در مدت زمان نگهداری 15 روزه و در دمای 5 درجه سانتی گراد به روش هدونیک پنج نقطه ای مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد مدت زمان نگهداری تقریباً در همه نمونه ها تاثیر معنی داری روی پارامترهای حسی مورد ارزیابی نداشت ولی از نظر ظاهر، بافت و پذیرش کلی پوشش شماره 5 بیشترین امتیاز را از ارزیاب ها کسب نمود. با توجه به همه آزمون های انجام شده پوشش شماره 5 حاوی 2/5 درصد کیتوزان و 6 درصد چای سبز به عنوان بهترین پوشش انتخاب شد

کلمات کلیدی:

کامکوات، پوشش دهی، چای سبز، ماندگاری، خصوصیات حسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297070>

