

عنوان مقاله:

تاثیر پوشش دهی با کیتوزان و چای سبز بر عمر نگهداری میوه کامکوات

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ثنا نیکجوی - گروه علوم و صنایع غذایی، پردیس دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان، دامغان، ایران

اکرم شریفی - گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر پوشش دهی با کیتوزان و چای سبز بر کیفیت و عمر مفید کامکوات تازه چیده را در طول 15 روز و در دمای 5 درجه سانتی گراد مورد بررسی قرار گرفت. آزمون های انجام شده بر روی کامکوات شامل اندازه گیری ویتامین ث، اندازه گیری آنتی اکسیدان به روش DPPH افت وزن و ارزیابی رشد کپک و مخمر بود. نتایج این تحقیق نشان داد مقدار ویتامین ث، فعالیت آنتی اکسیدانی و افت وزن تحت تاثیر نوع پوشش و مدت زمان نگهداری قرار گرفت. بیشترین ویتامین ث در نمونه شاهد و بیشترین فعالیت آنتی اکسیدانی در پوشش شماره 5 حاوی 2/5 درصد کیتوزان و 6 درصد چای سبز مشاهده شد. کمترین و بیشترین افت وزن به ترتیب مربوط به پوشش های 1 (نمونه شاهد) و 5 بود. 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، فعالیت آنتی اکسیدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/574261>

