

عنوان مقاله:

بررسی اثر صمغ های زانتان و قدومه شهری بر کیفیت و ماندگاری کیک شیفون

محل انتشار:

دوماهنامه پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران، دوره 10، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرش کوچکی

محبت محبی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، اثر صمغ های زانتان و قدومه شهری (۱/۰، ۲/۰ و ۳/۰ درصد) بر کیفیت و ماندگاری کیک شیفون بررسی شد. بدین منظور، چگالی، ویسکوزیته ظاهری خمیرآبه و حجم، رطوبت، ویژگی های حسی و بافتی و رنگ پوسته و مغز کیک مورد ارزیابی قرار گرفت. جهت بررسی اثر صمغ ها بر ماندگاری، تمام کیک ها تا ۶ روز نگهداری شدند. نتایج نشان داد، هر دو صمغ باعث بهبود ویژگی های کیک شیفون در روز تولید و طی زمان نگهداری گشتند. استفاده از ۱/۰ درصد صمغ زانتان باعث افزایش حجم و پیوستگی، کاهش سفتی و افت رطوبت طی نگهداری گردید.

کلمات کلیدی:

بافت، زانتان، صمغ دانه قدومه شهری، کیک شیفون، ماندگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354873>

