

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر پوشش ژل آلوه ورای حاوی سالیسیلیک اسید و عصاره آویشن بر ماندگاری پسته تازه در طی نگهداری

محل انتشار:

مجله علوم و صنایع غذایی ایران، دوره 16، شماره 86 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

Zarin Salehi-Fathabadi - MSc. Student

Yahya Maghsoudlou - Professor

Hamidreza Akhavan - Assistant professor

Ali Moayed - Assistant professor

Sepideh Khorasani - Assistant professor

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، بررسی تاثیر پوشش ژل آلوه ورا (۵۰ و ۱۰۰ درصد وزنی- وزنی)، سالیسیلیک اسید (۰ و ۲ میلی مولار) و عصاره آویشن (۰، ۱/۰ و ۵/۰ درصد حجمی-حجمی) بر ماندگاری پسته تازه بود. آزمون انتشار دیسک در قالب طرح کاملاً تصادفی و بررسی درصد توسعه کپک آسپرژیلوس، شمارش میکروبی، ارزیابی حسی و آزمون سنجش رنگ به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام گردید. نتایج نشان داد قطر رشد و درصد توسعه کپک و شمارش کپک، مخمر و باکتری های مزوفیل هوازی در نمونه های دارای پوشش ژل آلوه ورای حاوی سالیسیلیک اسید و عصاره آویشن کمتر بود. هم چنین بیشترین میزان مولفه های رنگی و امتیاز در آزمون های سنجش رنگ و ارزیابی حسی به این نمونه ها تعلق گرفت و به طور معنی داری با شاهد اختلاف داشتند ($P < 0.05$). تیمارهای کنترل و ژل آلوه ورا با غلظت ۵۰ درصد (a) نیز به عنوان نامطلوب ترین پوشش ها شناخته شدند و پوشش ژل آلوه ورای حاوی عصاره آویشن و سالیسیلیک اسید در غلظت های بالا (AST) با قابلیت توانایی بهبود ماندگاری پسته تازه، تیمار برتر شناسایی گردید.

کلمات کلیدی:

Aloe vera Aspergillus flavus Fresh pistachios Salicylic acid Thyme extract

آسپرژیلوس فلاووس آلوه ورا پسته تازه سالیسیلیک اسید عصاره آویشن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1830501>

