

عنوان مقاله:

تأثیر بسته بندی نانو پلیمرهای سیلیکونی بر عنصر پتاسیم ماست چکیده سنتی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن فلاح نژاد - دانشجوی دکتری حرفه ای گروه دامپزشکی واحد بابل دانشگاه آزاد اسلامی بابل ایران

محمد احمدی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی ، واحد آیت الله آملی ، دانشگاه آزاد اسلامی

ایرج حسنعلی بازرگان - فارغ التحصیل کارشناس ارشد گروه بیوتکنولوژی دانشگاه شهید بهشتی تهران ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از بسته بندی مناسب ، روشی موثر بر کاهش روند فساد پذیری در ماست چکیده سنتی و سایر مواد لبنی است. در این مطالعه تأثیر بسته بندی نانوکامپوزیتی بر پایه ی نانوپلیمرهای سیلیکونی بر حفظ ویژگی های شیمیایی ماست چکیده سنتی طی 14 روز نگهداری در دمای 4 درجه سانتی گراد در یخچال مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور مطالعه روی نمونه هایی از ماست های چکیده فروشگاه های مجاز لبنیات سنتی صورت پذیرفت و آنالیز ویژگیهای شیمیایی از قبیل اندازه گیری عنصر پتاسیم در روزهای 7، 14 و 0،7 مورد ارزیابی قرار گرفتند. در نتایج اندازه گیری مقادیر پتاسیم در ظروف نانو توانستند بطور معنی داری $P < 0.05$ مقادیر را نسبت ظرف معمولی حفظ کنند که این نشان دهنده ماندگاری بالای عناصر در ظروف نانوکامپوزیتی بر پایه نانوپلیمرهای سیلیکونی می باشد.

کلمات کلیدی:

ماست چکیده سنتی ، نانوکامپوزیت ، پلیمرهای سیلیکونی ، پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520847>

