

عنوان فارسی مقاله :

ماست سویا غنی شده با آهن و کلسیم:

ماندگاری در مدت انبارش

عنوان انگلیسی مقاله :

SOY YOGURT FORTIFIED WITH IRON AND CALCIUM:

STABILITY DURING THE STORAGE



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

CONCLUSION

Addition of iron (1.2mg Fe/100ml – microencapsulated ferrous sulfate) and calcium (60.0mg Ca/100ml – calcium citrate) to soy yogurt did not have notable effect on sensory attributes, consistency and titratable acidity. The storage during 28 days at 10°C had no significant effect on the rheological and sensory properties of iron and calcium fortified and control soy yogurt, despite the observed changes on the pH, titratable acidity and viable count cells. In conclusion, the present work enabled the development of a iron and calcium fortified soy yogurt, stable during 28 days at 10°C, that could be used in the prevention and control of mineral deficiencies in general population.



نتیجه گیری

اضافه کردن آهن (1/2 میلی گرم آهن / 100 میلی لیتر- فروس سولفات میکروانکپسوله شده) و کلسیم (60/0 میلی گرم کلسیم / 100 میلی لیتر- سیترات کلسیم) به ماست سویا اثر قابل توجهی بر ویژگی های حسی، غلظت و اسیدیته ی قابل عیار گیری نداشت. انبارش در مدت 28 روز در 10 درجه ی سانتی گراد اثر معنی داری بر ویژگی های تغییر شکل پذیری و حسی ماست سویای غنی شده با آهن و کلسیم و ماست سویای کنترل نداشت، به رغم تغییرات مشاهده شده در pH، اسیدیته ی قابل عیار گیری و شمار سلول های زیست. در نتیجه، کار حاضر توسعه ی ماست سویای غنی شده با آهن و کلسیم را، در مدت ثابت 28 روز در 10 درجه ی سانتی گراد، فراهم می سازد، که می تواند در جلوگیری و کنترل کمبود های ماده ی معدنی در جمعیت کل مورد استفاده قرار گیرد.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.