

D 42 PROCEDEU DE FABRICARE A ÎNGHEȚATEI / PROCESS FOR PRODUCING ICE CREAM

Autori: Popescu Liliana, Ghendov-Moșanu Aliona, Sturza Rodica, Cojocari Daniela, Balan Greta, Bulgaru Viorica

Brevet se scurtă durată: MD 1451 (13) Y 2020.08.31

Descrierea lucrării: Invenția se referă la industria laptelui, și anume la un procedeu de fabricare a înghețatei. Procedeu, conform invenției, include prepararea mixului din lapte normalizat, smântână dulce, lapte degresat praf, zahăr, dextroză, sistem de stabilizare și emulsionare, apă deionizată; filtrarea, omogenizarea, pasteurizarea, răcirea mixului, dozarea pudrei de aronia sau de cătină albă, sau de măceșe, sau de păducel și a extractului hidroalcoolic de aronia sau păducel, sau a extractului liposolubil de cătină albă sau măceșe, maturarea, freezerarea mixului, ambalarea, călirea și depozitarea înghețatei.

Work description: The invention relates to the dairy industry, namely to a process for producing ice cream. The process, according to the invention, comprises preparing a mixture of normalized milk, cream, powdered skimmed milk, sugar, dextrose, a mixture of stabilizer and emulsifier, deionized water; filtering, homogenizing, pasteurizing, cooling the mixture, dosing the powder of chokeberry, or sea buckthorn, or rosehip, or hawthorn and the hydroalcoholic extract of chokeberry or hawthorn, or fat-soluble extract of sea buckthorn or rosehip, ripening, freezing the mixture, packaging, hardening and storing the ice cream.

Importanța socio-economică sau tehnică: Adăugarea pudrelor, extractelor hidroalcoolice și liposolubile din fructe de pădure permite obținerea înghețatei fără coloranți și arome sintetice, cu utilizarea materiei prime vegetale autohtone. În plus, producerea înghețatei cu pudre, extracte hidroalcoolice și liposolubile din fructe de pădure conduce la îmbunătățirea caracteristicilor senzoriale și proprietăților reologice ale înghețatei și prin urmare la creșterea gradului de acceptare și a volumului de vânzări a sortimentelor de înghețată brevetate.