

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

I.D.13 PROCEDEU DE HRĂNIRE A ALBINELOR / *PROCESS FOR FEEDING BEES*

Autori: N. EREMIA, F. MACAEV, S. POGREBNOI, A. ZNAGOVAN, Iu. NEICOVCENA, O. COȘELEVA, N. SARÎ, M. EREMIA, V. JEREGHI

Brevet: MD 1607

Descrierea lucrării: Procedeu include hrănirea albinelor toamna cu un amestec de sirop de zahăr de 60% și 1,5-4,0 ml/L de soluție apoasă de 3% de steviozidă, în cantitate de 3,0 L la o familie de albine și primăvara cu amestec de sirop de zahăr de 50% și 1,5-4,0 ml/L de soluție apoasă de 3% de steviozidă, în cantitate de 1,0 L la o familie de albine, peste fiecare 7 zile, din aprilie până la culesul principal.

Work description: The process comprises feeding the bees in autumn with a mixture of 60% sugar syrup and 1.5-4.0 ml/L of 3% aqueous stevioside solution, in the amount of 3.0 L per bee family and in spring with mixture of 50% sugar syrup and 1.5-4.0 ml/L of a 3% aqueous stevioside solution, in an amount of 1.0 L per bee family, every 7 days, from April to the main honey flow.

Importanța socio-economică sau tehnică: Hrănirea albinelor cu un amestec din sirop de zahăr de 60% și bioregulator natural, în cantitate de 3,0 L la o familie de albine toamna, asigură creșterea imunității și rezistenței la iernare cu 0,89-9,53% și hrănirea acestora în perioada de primăvară cu sirop de 50% și bioregulator, în cantitate de 1,0 L de amestec la o familie de albine, peste fiecare 7 zile, începând cu luna aprilie până la culesul principal, sporește puterea familiilor de albine cu 18,3-21,8%, numărul puietului căpăcit și ponta mătci cu 77,7% și producția de miere cu 22,6-55,7% mai mult față de lotul martor.