

**I.D.16    PROCEDU DE HRĂNIRE A ALBINELOR / PROCESS FOR FEEDING BEES**

**Autori:** N. EREMIA, F. MACAEV, S. POGREBNOI, A. ZNAGOVAN, S. MODVALA, T. MARDARI, I. EREMIA, N. SARI

**Brevet:** MD 1598

**Descrierea lucrării:** Procedul include hrănirea albinelor toamna cu un amestec de sirop de porumb invertit de 60% și 1,5-4,0 ml/L de soluție apoasă de 3% de steviozidă, în cantitate de 2,0 L la o familie de albine, și primăvara cu amestec de sirop de porumb invertit 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, la fiecare 7-9 zile, din aprilie până la culesul principal.

**Work description:** The process comprises feeding bees in autumn with a mixture of 60% inverted corn syrup and 1.5-4.0 ml/L of 3% aqueous stevioside solution, in an amount of 2.0 L per bee-family and in spring with a mixture of 50% inverted corn syrup and 1.5-4.0 ml/L of 3% aqueous stevioside solution, in an amount of 1.0 L per bee-family, every 7-9 days, from April to the main honey flow.

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Hrănirea albinelor cu un amestec din sirop de porumb invertit de 60% și o soluție apoasă de 3% de steviozidă, în cantitate de 2,0 l la o familie de albine toamna, asigură sporirea imunității și rezistenței la iernare cu 8,33% 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 7-9 zile, începând cu luna aprilie până la culesul principal, sporește creșterea puterii familiilor de albine cu 25,38%, numărului puietului căpăcit cu 32,73%, ponteii mătcilor cu 32,74% și producția de miere cu 33,57% mai mult față de lotul martor.