

**D 51    PROCEDEU DE CREȘTERE A FAMILIILOR DE ALBINE / PROCESS FOR GROWING BEE FAMILIES****Autori:** Nicolae Eremia, Angela Chiriac, Larisa Caisin, Tatiana Mardari, Ivan Cataraga, Nellea Sarî**Brevet:** MD 1202

**Descrierea lucrării:** Invenția se referă la apicultură, în particular la un procedeu de creștere a familiilor de albine. Procedeu, include hrănirea albinelor cu un amestec din sirop de zahar de 50% și un preparat imunomodulator în cantitate de 0,002...0,018 ml/l de sirop de zahăr, amestecul fiind administrat în cantitate de 1,5...3,0 l la o familie de albine, de 2...3 ori toamna, în luna septembrie, peste fiecare 1...4 zile, și 1 l de amestec la o familie, peste fiecare 10...12 zile primăvara, din luna aprilie până la începutul culesului principal, totodată preparatul imunomodulator conține: peptide cu greutate moleculară mică din pereții celulari ai bacteriilor malolactice.

**Work description:** The invention relates to apiculture, particular to a process for growing bee families. The process, according to the invention, comprises feeding of bees with a mixture of 50% sugar syrup and an immunomodulating preparation in an amount of 0,002...0,0018 ml/l of sugar syrup, the mixture is introduced in an amount of 1,5...3,0 l per bee family, 2...3 times in autumn, in September, every 1...4 days, and 1 l of mixture per family, every 10...12 days in spring, from April to the beginning of the main honey flow, at the same time the immunomodulating preparation contains: low-molecular peptides of the cell walls of lactic-acid bacteria.

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Aplicarea procedeuului elaborat asigură sporirea rezistenței la iernare cu 2,21...9,72%, creșterea puietului căpăcit cu 13,75...65,53%, prolificitatea mătcilor cu 13,75...34,34% și productivitatea familiilor de albine cu 5,19...51,71% față de lotul martor. Efectul economic obținut de la o familie de albine constituie 192,70-855,00 lei.