

1. Procedeu de obținere a suplimentelor pentru hrănirea albinelor, care include extragerea substanțelor biologic active din biomasa tulpinii cianobacteriei *Spirulina platensis* CNM-CB-02 cu solvenți organici, agitarea, centrifugarea cu separarea sedimentului de supernatant și evaporarea supernatantului obținut, până la concentrația de substanțe uscate de 0,5...1,0% și sterilizarea lui, caracterizat prin aceea că extragerea se efectuează cu soluție alcoolică de 20...30% cu obținerea suplimentului I, suplimentar sedimentul separat se usucă la temperatura de 40...45°C, apoi se efectuează extragerea cu soluție de NaOH de 0,45% timp de 60 min la agitare, centrifugarea, separarea sedimentului și extragerea repetată a substanțelor biologic active cu soluție de NaOH de 0,45% timp de 30 min la agitare, după centrifugare supernatantele obținute se unesc și se supun dializei până la pH 7,5...8,5 cu obținerea suplimentului II.
2. Procedeu de hrănire a familiilor de albine, care include hrănirea albinelor cu un amestec de extract din biomasa tulpinii cianobacteriei *Spirulina platensis* CNM-CB-02 cu sirop de zahăr de 50%, caracterizat prin aceea că pentru hrănirea albinelor toamna se utilizează suplimentul I, obținut conform revendicării 1, în amestec cu sirop de zahăr în raport de 1:500 respectiv.
3. Procedeu de hrănire a familiilor de albine, care include hrănirea albinelor cu un amestec de extract din biomasa tulpinii cianobacteriei *Spirulina platensis* CNM-CB-02 cu sirop de zahăr de 50%, caracterizat prin aceea că pentru hrănirea albinelor primăvara se utilizează suplimentul II, obținut conform revendicării 1, în amestec cu sirop de zahăr în raport de 1:500 respectiv.