

a 2015 0005

Invenția se referă la apicultură, și anume la un procedeu de obținere a unui supliment nutritiv bioactiv pentru albine, precum și la un procedeu de hrănire a albinelor cu utilizarea acestuia.

Procedeul de obținere a suplimentului include adăugarea la soluția complexului $[\text{Mo}_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ a monohidratului de hidrazină și a $\text{Na}_2\text{Mo}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ în soluție apoasă de HCl, după care se adaugă NaH_2EDTA , amestecul se aduce până la pH 6, se încălzește până la 70°C și se răcește până la temperatura camerei, apoi se adaugă PPh_4Cl și se menține până la formarea unor ace oranj, care se spală și se usucă obținându-se complexul $(\text{PPh}_4)_2[\text{Mo}_2\text{O}_4(\text{EDTA})] \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$.

Procedeul de hrănire a albinelor include amestecarea soluției apoase de supliment nutritiv cu concentrația de 1 mg% cu sirop de zahăr în raport respectiv de 2:100 și hrănirea albinelor cu acest amestec în cantitate de 100...300 ml la fiecare interval de rame, o dată la două zile, timp de trei săptămâni.

Revendicări: 2