

Invenția se referă la apicultură, și anume la un procedeu de hrănire a albinelor cu utilizarea compusului [tetraoxoetilendiaminote-tetraacetatdimolibden V] de bis-(tetrafenilfos-foniu) di-semihidratat, precum și la un procedeu de obținere a acestuia.

Procedeul de obținere a compusului include prepararea soluției complexului $[\text{Mo}_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ prin adăugarea la mono-hidratul de hidrazină a $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ în soluție apoasă de HCl, după care la soluția complexului $[\text{Mo}_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ se adaugă $\text{Na}_2\text{H}_2\text{EDTA}$, amestecul se aduce până la pH 6, se încălzește până la 70°C , se agită până la obținerea unei soluții de culoare roșie, se răcește până la temperatura camerei, apoi se adaugă PPh_4Cl și se menține până la formarea unor ace oranj, care se separă prin filtrare, se spală și se usucă.

Procedeul de hrănire a albinelor include amestecarea soluției apoase a compusului menționat cu concentrația de 1 mg% cu sirop de zahăr în raport de 2:100, respectiv, 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