

Invenția se referă la agricultură, în special la instalații și procedee de obținere a fertilizanților organici și a biogazului. Instalația pentru obținerea fertilizantului organic conține un vas (1) de acumulare a materiei prime, conectat la un vas de încălzire (4) a materiei prime, care este unit cu un fermentator (7), care este constituit din douăsprezece vase de fermentare. Fiecare vas de fermentare (8) este dotat cu câte un malaxor (10), format din două tije (11), amplasate în plan orizontal la fundul vasului de fermentare (8), trei-zeci și trei de plase din capron, și câte un robinet (16) de colectare a probelor de gaz.

Procedeeul de obținere a fertilizantului organic în instalația menționată constă în aceea că materia primă, constituită din excremente de animale și/sau gunoi de grajd, se depozitează în vasul de acumulare, se încălzește în vasul de încălzire, se fermentează în fermentatorul, constituit din douăsprezece vase de fermentare. Concomitent periodic se determină probele de gaz metan prin robinetele vaselor de fermentare.

Revendicări: 2

Figuri: 3

