

a 2011 0075

Invenția se referă la procedee de fermentare anaerobă a deșeurilor organice lichide cu obținerea biogazului.

Procedeul, conform invenției, include amestecarea deșeurilor organice lichide cu ulei din materie primă vegetală cu conținut de scu-alenă, precum și cu betulinol și/sau derivații acestuia și fermentarea anaerobă în condiții mezofile la temperatura de $32\pm 2^{\circ}\text{C}$ în decurs de 1...2 zile cu obținerea biogazului, totodată componentele sunt luate reieșind din următorul calcul, în % din masa deșeurilor:

scu-alenă 0,0001...0,0010,

betulinol și/sau derivații acestuia 0,0005...0,0015.

Rezultatul constă în intensificarea fermentării anaerobe a deșeurilor și sporirea eficienței procesului de metanogeneză.

Revendicări: 3