

a 2014 0019

Invenția se referă la procedee de obținere a biogazului, în particular la un procedeu de obținere a biohidrogenului și biometanului.

Procedeeul, conform invenției, include fermentarea anaerobă în două etape a borhotului de la distilarea vinului sau de la producerea alcoolului în condiții mezofile cu amestecarea borhotului și evacuarea biohidrogenului și a biometanului din bioreactor; totodată la prima etapă fermentarea borhotului se efectuează cu adaos de ghipsogenină, glicozide ale ghipsogeninei, limonen, mentol sau  $\beta$ -caroten cu obținerea biohidrogenului, după care borhotul se amestecă cu bălegar de vite mari cornute și/sau găinaț în raport respectiv de 1:0,5 și se adaugă făină de amarant în cantitate de 0,02...0,03 g/dm<sup>3</sup>, iar fermentarea se efectuează la un pH de 6,5...8,5 cu obținerea biometanului.

Revendicări: 2

Figuri: 1