

FERMENTACION ACETOBUTILICA DE ALGUNAS VARIETADES DE SORGO (*Sorghum* Spp.) Y DE MOHA (*Setaria Italica*)

FRANCISCO T. POMAR

y

CARLOS A. MEINARDI

Dep. Biotecnología, Fac. Ing. Qca. (UNL)
Santiago del Estero 2829 (3000) Santa Fe
Argentina

RESUMEN

*Se consignan los resultados de ensayos de fermentación acetobutilica obtenidos en planta piloto luego del procesamiento de diversas variedades de sorgo granifero (*Sorghum* sp.) y una de moha (*Setaria italica*), efectuados de acuerdo a los criterios práctico-económicos que rigen a las industrias de este tipo. Los resultados logrados fueron satisfactorios, especialmente para algunas variedades híbridas, en las cuales la conversión del 33 al 36,7 % de almidón a solventes fue rápida, con una muy buena recuperación de las vinazas residuales, ricas en proteínas y lípidos y que dan un producto con aroma y sabor apetitosos.*

La moha mostró su buena aptitud para este procesamiento con una conversión promedio de almidón a solventes de casi el 35 %, dejando, de la recuperación de sus vinazas, un producto de excelentes cualidades.

SUMMARY

On acetobutylic fermentation of some varieties of sorghum (*Sorghum* spp.) and moha (*Setaria italica*).

The data on test of acetobutylic fermentation obtained at a pilot plant are given after processing several varieties of grain sorghum (*Sorghum* spp.) and one of moha (*Setaria italica*).

* Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas del 29/X/77.

