

FISIOLOGIA COMPARADA DE ESPORULACION DE HONGOS FILAMENTOSOS
Aspergillus, *Beauveria*, *Penicillium* y *Trichoderma*

Montero F.A., Roussos S., & Viniegra G.

RESUMEN

En algunos procesos de fermentación en Medio Sólido (FMS) se utilizan los microorganismos *Aspergillus niger*, *Aspergillus terreus*, *Beauveria bassiana*, *Penicillium roqueforti* y *Trichoderma harzianum*. Estos procesos se inician a partir de inóculos concentrados de esporas viables de hongos filamentosos; por lo que el objetivo de este trabajo es, definir composición de medios de cultivo y cinéticas de esporulación para la producción masiva de esporas.

Los experimentos se llevaron a cabo en matraces Erlen Meyer de 250 ml con 20 ml de medio de cultivo sólido de diferente composición en el que a) Fuente de carbono (10, 14, 24, 40); b) Relación C/N; c)



I Seminario Internacional sobre Biotecnología en la Agroindustria Cafetalera

Compiladores
S. Roussos
R. Licona Franco
M. Gutiérrez Rojas

Xalapa, Ver., México, del 12 al 15 de abril de 1989