

## **Cepa de *Candida tropicalis* y su uso en proceso de fermentación de mezclas de azúcares para la producción de alcohol**

### **Fecha de solicitud**

12/3/2013

### **Número de publicación**

MX 375159 B

### **Descripción comercial**

Es un microorganismo que puede ser utilizado para fermentar diferentes azúcares encontrados en la naturaleza, así como a partir de residuos agroindustriales.

Este microorganismo es empleado en un proceso la obtención de alcohol a partir de los azúcares.

### **Aplicaciones**

Elaboración de bioetanol a partir de agro residuos y diferentes fuentes de azúcares en particular pentosas que son de difícil asimilación. Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la generación de alcohol y su aprovechamiento en diferentes industrias (alimentarias, limpieza).

### **Ventajas**

El microorganismo es capaz de asimilar azúcares de 5 carbonos que generalmente son difíciles de aprovechar y al mismo tiempo asimila azúcares de 6 carbonos por lo que favorece en rendimientos de etanol.

Logra aprovechar en mayor medida los residuos generados de la agroindustria con miras a la sustentabilidad de procesos.

### **Inventores**

Neith Aracely Pacheco López, María De Los Ángeles Sánchez Contreras, Ingrid Mayanín Rodríguez Buenfil.

### **Relación deseada**

---

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
  - Pruebas especializadas de aplicación;
  - Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
  - Licenciamiento de las patentes
-