

La biotecnología y los organismos genéticamente modificados, posible respuesta a la producción en el campo

MIRTHA HERNÁNDEZ

**C**uernavaca, Morelos.- Alimentar diariamente a siete mil 500 millones de personas en el planeta exige impulsar una agricultura más segura y eficiente, afirmó el rector Enrique Graue Wiechers, durante la presentación del libro *Transgénicos, grandes beneficios, ausencias de daños y mitos*, de Francisco Bolívar Zapata, que se realizó en el Instituto de Biotecnología (IBT).

En este sentido, expresó, la biotecnología y los organismos genéticamente modificados parecen ser una respuesta al



• El rector Enrique Graue en su participación en el Instituto de Biotecnología.

Foto: Benjamin Chaires.

Hay que dar de comer a siete mil 500 millones de bocas

# La necesidad alimentaria exige una agricultura más segura y eficiente

permitir mayor producción, resistencia a plagas y mejoramiento de la utilización de la tierra productiva.

Pero, subrayó, hay que ser cuidadosos en suponer que los transgénicos son la solución por sí mismos para reducir la pobreza o la carencia alimentaria, pues hay factores socioeconómicos que inciden en la producción y distribución de las nuevas semillas.

## Cifras

Graue añadió que uno de cada siete habitantes en el mundo presenta carencias alimentarias severas y, según el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, en este país hay 15 millones de ciudadanos con incertidumbre alimentaria, pese a que son pioneros en el uso de organismos genéticamente modificados. “No se trata sólo de un problema de producción de alimentos; es, sobre todo, un problema de acceso a los mismos y de justicia social.”

A la fecha, prosiguió, las grandes compañías transnacionales patentan las semillas que generan y piden a los clientes

pagar una cuota anual por su uso, lo que limita su acceso a los pequeños sembradores. “Es una paradoja que debemos resolver, pues así como está actualmente, agranda la brecha de la desigualdad social y alimentaria”.

El rector explicó que más de 90 por ciento de los cultivos de soya y maíz en Estados Unidos son transgénicos. En México, 70 por ciento del maíz amarillo que se consume proviene de esa nación, por lo que desde hace ya tiempo en nuestro territorio se utilizan estos cultivos.

De 1996 a la fecha, el gobierno mexicano ha autorizado diferentes cepas de maíz transgénico para consumo humano y para su procesamiento alimentario. Pero, por la polémica en torno a ellos, hoy en día está prohibida la siembra de algunos cultivos que ya habían sido aprobados en el pasado.

El investigador emérito Francisco Bolívar Zapata aseveró que la productividad agropecuaria insuficiente y el crecimiento explosivo de la población imponen la necesidad de elaborar más alimentos sanos,

de forma sustentable; de ahí la relevancia del desarrollo de la biotecnología, que integra tecnologías sostenibles y busca el uso responsable de organismos vivos.

## Inauguración de espacios

Acompañado de Julia Tagüeña, directora adjunta de Desarrollo Científico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; José Sarukhán, exrector de la UNAM, y directores de institutos de esta casa de estudios, Graue inauguró diversos espacios dedicados a la infraestructura experimental y servicios en general para la comunidad universitaria en Cuernavaca, entre ellos el Auditorio Francisco Bolívar Zapata, un vivario, almacenes, cafeterías y un micromuseo.

Posteriormente, el rector acudió al Instituto de Energías Renovables, en Temixco, donde el gobierno del estado oficializó la donación de un predio de ocho mil metros cuadrados, en el que se construirán tres edificios para aulas, un auditorio y laboratorios sustentables.

Asimismo, se anunció la próxima donación del antiguo congreso morelense para que se abra allí un centro cultural de la UNAM, así como la inversión de 50 millones de pesos para intervenir el inmueble. *g*



Presentan libro  
en la UNAM

# TRANSGÉNICOS

GRANDES BENEFICIOS,  
AUSENCIA DE DAÑOS  
Y MITOS

COORDINADOR  
FRANCISCO GONZALO BOLÍVAR ZAPATA

COMITÉ DE BIOTECNOLOGÍA  
ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS



Instituto de Biotecnología  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA



El Colegio Nacional

ACADEMIA | 4-6