

# Transgénicos

**¿Qué se gana? ¿Qué se pierde?**

Textos para un debate en Cuba



# Transgénicos

¿Qué se gana? ¿Qué se pierde?

Textos para un debate en Cuba

compilados por

**Fernando R. Funes-Monzote y Eduardo F. Freyre Roach**



Publicaciones Acuario  
Centro Félix Varela  
ACUARIO La Habana, 2009

La edición de este libro ha sido posible gracias al apoyo del Programa OXFAM en Cuba, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE y la Red de Acción en Plaguicidas y sus Alternativas para América Latina (RAP-AL).

Edición científica al cuidado de FERNANDO R. FUNES-MONZOTE

Edición y corrección: Claudia Álvarez Delgado y Reinier Pérez-Hernández  
Diseño de cubierta: Amaury Rivera Rodríguez  
Diagramación: Leopoldo Mesa

© Sobre la presente edición:  
Publicaciones Acuario, Centro Félix Varela, 2009

ISBN 978-959-7071-64-8

Todos los derechos reservados. Se autoriza el uso y la reproducción parcial de esta obra con fines no comerciales siempre y cuando se cite la fuente. Las opiniones expresadas aquí no son necesariamente compartidas por el Centro Félix Varela, por las organizaciones donantes, ni por las instituciones a las que pertenecen los autores.



Centro Félix Varela, Publicaciones Acuario  
Calle 5<sup>ta.</sup> # 720, esq. a 10, El Vedado  
Plaza de la Revolución, C.P. 10400  
La Habana, Cuba  
Telf.: +53 7 836 7731 / Fax: +53 7 833 3328  
C.e.: [acuario@cfv.org.cu](mailto:acuario@cfv.org.cu) / Sitio web: [www.cfv.org.cu](http://www.cfv.org.cu)

# ÍNDICE

PREFACIO / 7

SILVIA RIBEIRO

Prólogo. Luces y sombras de los transgénicos en Cuba / 13

## PRIMERA PARTE

EDUARDO F. FREYRE ROACH Y MAYLING CHAN

Cultivos transgénicos: ¿A qué riesgos nos exponemos? / 27

CARLOS J. DELGADO DÍAZ

Una aproximación «no» ¿científica? al tema de los alimentos transgénicos y el maíz FR-Bt1 / 45

JOSÉ R. ACOSTA SARIEGO

Alimentos transgénicos: Entre grandes esperanzas e ilusiones perdidas / 79

FERNANDO R. FUNES-MONZOTE

Divergencia de enfoques entre agroecología y transgénicos / 99

RAMÓN MONTANO MARTÍNEZ

Maíz transgénico cubano: ¿Y la sostenibilidad? / 123

ARMANDO NOVA GONZÁLEZ

La producción de alimentos y los organismos modificados genéticamente / 153

LUIS L. VÁZQUEZ MORENO

Una visión entomológica de la introducción del maíz transgénico FR-Bt1 en Cuba / 159

LIANNE FERNÁNDEZ GRANDA Y ZOILA M. FUNDORA MAYOR

Recursos genéticos de maíz cubano: Importancia de su protección, conservación y manejo adecuado / 189

ALFREDO ABUÍN LANDÍN Y CARMEN PORRATA MAURI

¿Son bioequivalentes y seguros los transgénicos? Una perspectiva biomédica / 197

EDUARDO F. FREYRE ROACH

Habla un transgénico / 209

## SEGUNDA PARTE

MAE-WAN HO

Confirmado: la modificación genética es peligrosa e inútil / 223

MIGUEL A. ALTIERI

Transgénicos y agrocombustibles en América Latina / 235

MAYLING CHAN

Una mirada a los transgénicos en el continente americano / 251

PETER ROSSET

El hambre en el tercer mundo y la ingeniería genética: ¿Una tecnología apropiada? / 265

JULIA WRIGHT

¿Alfabetización ecológica o mentalidad industrializada? Cuba decide / 281

## EPÍLOGO

PETER ROSSET

¿Por qué desarrollar cultivos transgénicos en Cuba? / 301

SOBRE LOS COMPILADORES / 309

## APÉNDICE

Resolución 180/07. «Reglamento para el otorgamiento de la autorización de seguridad biológica» [fragmento] / 313