



Steve Troxler
Commissioner

**North Carolina Department of Agriculture
and Consumer Services**
Food and Drug Protection Division

Joseph W. Reardon
Director

¿Cuánto sabemos sobre los Alimentos Genéticamente Modificados?



Maíz - Genéticamente Modificados

La División de Alimentos y Medicinas, en su afán de contribuir con la mejor calidad de vida de la comunidad Hispana desea informar sobre las características hasta hoy descubiertas acerca de los alimentos genéticamente modificados.

De acuerdo con los científicos, durante este siglo tendremos graves conflictos de sobrevivencia. 4 de las 17 principales fuentes de pescados han sido ya depredadas. En varios lugares del planeta existen problemas de irrigación por falta de agua y, la erosión, amenaza la productividad de muchos agricultores. Por otro lado, mientras que los terrenos cultivables ya no pueden aumentar de manera significativa, el aumento de la población durante los próximos treinta años se espera que sea de 100 millones anuales. La consecuencia de esto es que en varias partes del mundo la producción de alimentos per capita continuara disminuyendo.

Con este panorama en mente, algunos científicos consideran que los Alimentos Genéticamente Modificados son la gran solución para los problemas alimenticios del planeta, mientras que otros grupos de científicos consideran que este tipo de alimentos resulta una amenaza para los sistemas ecológicos. Pero, ¿qué es la modificación genética?

La modificación genética es un conjunto especial de tecnologías que alteran la genética de organismos vivos, tales como plantas, animales o, bacterias. La combinación de genes de organismos distintos da como resultado organismos "genéticamente modificados".

En el año 2003, 7 millones de agricultores en 18 países implementaron cultivos modificados en 167 millones de acres (67.7 millones de hectáreas). Los cultivos

principales fueron: soya, maíz, algodón y canola resistentes a herbicidas y a insecticidas. En el África se implementó modificación genética a un tipo de camote propio del África, que por su resistencia a un cierto virus ponía en riesgo toda la cosecha y, en el Asia se hizo lo mismo con el arroz, con la finalidad de agregarle hierro y vitaminas.

Los países que durante este año produjeron el 99% de los cultivos modificados genéticamente fueron: Estados Unidos (63%), Argentina (21%), Canadá (6%), Brasil (4%), China (4%), África del Sur (1%).

Para mayor información comuníquese con la División de Alimentos y Medicinas del Departamento de Agricultura y Consumo al Consumidor de Carolina del Norte: 919-733-7366