

Nutrición



Nutrióloga: Brenda del Carmen López

A.Luis Fabrizio Chapital Velasco

FUENTES:



otro tema son las plagas las cosechas pueden ser víctimas de plagas como por ejemplo alguna bacteria que destruya a la planta o puede ser algún insecto en los campos de diferentes tipos de cosecha de trigo, maíz, café, tabaco etc.



otro punto es la tierra o condiciones sobre las cuales se pueden cosechar ciertos alimentos que de no ser optimas se obtendrá una cosecha pobre, cabe el riesgo de que la planta muera en el proceso.



pero como menciono al principio la alimentación actualmente es una necesidad, y la población ya no puede darse el lujo de esperar 1 cosecha cada temporada del año o de poner en riesgo esa cosecha al poder ser víctima de alguna plaga, de aquí nace la necesidad de un cambio y con esto entra el campo de la biotecnología,



Mediante técnicas utiliza genes extraídos de seres vivos y los modifica en laboratorios para después ser reintroducidos en el mismo organismo. En el campo se conocen técnicamente como **organismos modificados genéticamente**, y como tal estos procesos de la biotecnología tienen el propósito de dotar a este organismo de cualidades especiales de las que carecían y con estas nuevas características las plantas transgénicas pueden sobrevivir a plagas, aguantar sequías, resistir de algunos herbicidas.



Pros y contras de los alimentos transgénicos

Pros

- protección frente a virus o herbicidas
- mayor durabilidad de los alimentos
- mayor tamaño
- mayor número de cosechas
- capacidad de cultivar en zonas estériles
- poder añadir proteínas extras
- no ha habido indicios de ser nocivos contra la salud

Contras

- se han integrado al mercado tan pronto que no se ha comprobado con certeza si tiene algún tipo de consecuencia
- impacto medio ambiental
- pérdida de biodiversidad
- no generan semillas viables
- pone a los agricultores en una dependencia ante las empresas