



Biotechnológicos agroalimentarios.

El desarrollo de la agricultura permitió a los grupos humanos estabilizarse de manera permanente en regiones que consideraba propicias para el cultivo de granos. El aprovechamiento de los recursos generados en la tierra ha marcado la historia de éxito o fracaso de ciertas regiones geográficas. Por lo que la generación de cultivos que permitan asegurar la alimentación, calidad y cantidad productiva del campo ha sido y será tema primordial en las políticas de estado y sociales.

La agrobiotecnología busca el aprovechamiento de los recursos mediante la modificación de organismos vivos que contribuyan a la producción de cultivos con características económicamente importantes, como la resistencia a enfermedades y plagas; su inclusión como medios de transporte de producción farmacéuticos y la mejora en procesos ecológicos (1).

La FAO considera a la agrobiotecnología como ramas importantes de inversión (2), ya que el desarrollo en este tipo de tecnologías se presenta como una opción a la crisis de alimento, población y obesidad que se vive hoy día.

En México ya existen antecedentes de trabajo realizados en Agrobiotecnología, específicamente en el caso de maíz, tomate y papa transgénica. Desde 1995, estos alimentos han existido en el mercado. Las instalaciones y profesionistas que laboran en este tipo de áreas tienen un solo fin, el cuidado y preservación de los alimentos de esta área

1. Assefaw T, Chavarría A, Rojas E. Agrobiotecnología en las Américas: Ante los desafíos globales para la producción de alimentos. COMUNIICA. 2007:32-9.
2. FAO. The State of Food and Agriculture. ONU, editor. Roma2012.