



PAO-UACH

INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN: NECESIDADES PARA EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN MÉXICO

**Foro Retos y Oportunidades de los
Productos Orgánicos de México**
Ciudad de México, 26 de noviembre de 2008

M. C. María del Rocío Romero
Programa de Agricultura Orgánica
Universidad Autónoma Chapingo

La Agricultura

- **Orgánica**



- **Es diferente a la**



- **Química**



La agricultura orgánica se basa en Principios



1. Principio ecológico



2. Principio de salud

3. Principio de equidad



4. Principio precautorio

Agricultura Orgánica



Problemática de la Actividad Orgánica

- Desconocimiento de los principios de la actividad
 - Falta desarrollo tecnológico y de productos
 - Falta de información de mercados, precios, insumos, etc.
 - Falta de promoción comercial de productos
 - Desconocimiento de normas de consumidores
 - Ausencia de un Sistema de Registro Estadístico
 - Alta dependencia del mercado externo
 - Limitado y desarticulado apoyo a la actividad
 - Escaso recurso humano formado
 - Ausencia de un marco legal que proteja al consumidor y regule a los diferentes actores
 - Falta de asociatividad gremial de los productores
 - Participación de Agencias Certificadoras sin control
-

OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO



- Erradicación de la pobreza extrema y el hambre
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
- Mejorar la salud
- Reducir la desigualdad social

PLAN NACIONAL DE
DESARROLLO

2007-2012



- Eje 2. Economía competitiva y generadora de empleos
- Eje 3. Igualdad de oportunidades
- Eje 4. Sustentabilidad Ambiental
- Eje 5. Democracia efectiva y política exterior responsable

Investigación en Agricultura Orgánica

- Que atienda aspectos puntuales y transversales
- Investigación interdisciplinaria y participativa



Posibles Líneas de Investigación



- Conservación y recuperación de suelos y agua
- Conservación y manejo de biodiversidad, entre ellas semillas y cultivos nativos
- Reciclaje, manejo y aprovechamiento de residuos orgánicos
- Estrategias biológicas de fertilización orgánica
- Protección de cultivos con esquemas no agresivos con el ambiente



Posibles Líneas de Investigación

- Procesamiento y transformación orgánica de productos vegetales y animales
- Alimentación orgánica y salud humana
- Organización de productores orgánicos
- Esquemas de comercialización alternativa
- Certificación participativa y por agencia de la producción orgánica
- Educación ambiental para la producción y consumo sustentable



Niveles de investigación en el proceso de conversión (Gliessman)

- Aumentar la eficiencia en el uso de insumos, reducir insumos costosos, escasos o dañinos
 - Sustitución de insumos y prácticas convencionales con alternativas
 - Rediseño con base en procesos ecológicos
 - Cambio de valores y pensamientos sobre el proceso de producción y sostenibilidad
-

Capacitación

IEAS, ONG'S, INCA

- Para: productores, consumidores, educadores, capacitadores y tomadores de decisiones

- Fortalecer la formación de profesionales a nivel superior en el ámbito de la agricultura orgánica



Capacitación

- Esfuerzos de ONG's y de intercambios de experiencias entre productores
- Parcialmente de Instituciones gubernamentales y de Educación e Investigación agrícola.
- Ambito transversal centros de investigación, universidades, productores, ONG's, industria, gobierno



PROGRAMA NACIONAL QUE COORDINE

