

RESUMEN DE LA DISCUSIÓN DEL FSN FORUM

LA AGRICULTURA ORGÁNICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

DEL 24 DE JUNIO AL 14 DE JULIO 2008

Todas las intervenciones de la discusión (en inglés):

http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/PROCEEDINGS_Organic_Agriculture_ClimateChange.doc

I. CUESTIONES PLANTEADAS

- Dificultades con las que se encuentran los agricultores de la India: deterioro del medio ambiente, terrenos infértiles, erosión, deforestación, escasez de agua, etc. (P. Pande)
- La agricultura se ve **afectada** por el **cambio climático** y también es una de sus **causas**. Las continuas emisiones de gases invernadero están cambiando el clima mundial y dando lugar a condiciones atmosféricas extremas. (P. Pande).
- La agricultura orgánica es una buena solución para los pequeños agricultores, la cuestión es cómo implementarla, copiarla o aumentar las prácticas agrícolas biológicas. (P. Pande).

II. OPORTUNIDADES Y RETOS DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA

- **Oportunidades de la agricultura orgánica:** la agricultura orgánica podría ser una de los **mecanismos de control** y **adaptación** al cambio climático. (P. Pande, El F. A. Ismail):
 - La agricultura orgánica proporciona y garantiza alimentos inocuos y saludables para la mayoría de las personas, especialmente para los agricultores y ganaderos. (A. R. Kakar).
 - La agricultura convencional conlleva probadas desventajas: p. e. el uso intensivo de pesticidas y fertilizantes disminuye el valor nutritivo de la cadena alimentaria (A. R. Kakar); es difícil reducir los pesticidas y productos químicos en la producción agrícola. (F. Mirzaei).
- **Retos de la agricultura orgánica:**
 - La agricultura orgánica practicada por los agricultores rurales tiene un rendimiento (productividad) muy bajo y un coste de producción relativamente alto. (El F. A. Ismail).
 - Los conocimientos locales, incluyendo los relativos a las prácticas biológicas, son difícilmente aplicables en otras zonas climáticas. (El F. A. Ismail).
 - Uno de los mayores obstáculos para la agricultura orgánicas es la ausencia de una autoridad organizativa que controle todos los aspectos de la cadena de producción. (El F. A. Ismail).
 - Los agricultores no son conscientes de las posibilidades de comerciar con productos biológicos en los mercados internacionales, donde hay una gran demanda de estos productos, y por consiguiente limitan sus áreas de comercio a los mercados locales. (El F. A. Ismail).
- **Sugerencias:**

- Los agricultores cuentan con potencial pero necesitan las políticas y el reconocimiento de las iniciativas existentes. (Z. Hossain).
- Teniendo en cuenta que el elevado coste de instalar explotaciones agrícolas biológicas, se deberían apoyar aquellos cultivos que siguen realizándose hoy en día con un uso mínimo de productos químicos. (F. Mirzaei).
- En algunos casos la agricultura orgánica basada en prácticas tradicionales no constituye solamente un sistema de producción sino también una parte del patrimonio cultural de una zona. Es necesario conservar ese sistema, las variedades de cultivos y razas de animales según las necesidades y perspectivas locales. (Abdul Raziq Kakar)

III. CASOS DE ESTUDIO Y OTRAS INICIATIVAS RELACIONADAS

- **Sustainet** (red de información de agricultura sostenible, página web <http://www.sustainet.org/index-en.html>): Está compuesta de una red alemana y otras redes en zonas piloto de la India, Kenia/ Tanzania y Perú/ Bolivia. Tiene como objetivo establecer contactos entre instituciones involucradas a nivel local, regional e internacional. En la India, Sustainet se ocupa de cuestiones relacionadas con la agricultura orgánica creando enlaces entre agricultores y mercados, promoviendo asociaciones público-privadas y abordando el problema de la agricultura en terrenos áridos mediante el aprovechamiento de cuencas hidrográficas, respetando siempre la protección de la biodiversidad. (P. Pande).
- **Sudán** (El F. A. Ismail):
 - Recientemente la Autoridad Árabe para el Desarrollo Agrícola (2001) ha promovido la producción de alimentos libres de contaminantes agrícolas principalmente para la exportación.
 - Casi todos los cultivos de agricultura de secano tradicional mecanizada pueden ser considerados libres de contaminantes, es decir, no se utilizan fertilizantes, herbicidas, fungicidas ni otros productos químicos.
 - Sudán tiene una buena oportunidad de comerciar con productos biológicos y aumentar sus exportaciones y aumentar los ingresos para los agricultores y mejorar la seguridad alimentaria y el desarrollo rural.
- **La región montañosa de Suleiman, Balochistan, Pakistán** (A. R. Kakar): Esta es una zona famosa por la producción agrícola y de ganado biológica siguiendo un sistema tradicional desde hace siglos:
 - La mayoría de los ganaderos (96%) dependen de la agricultura orgánica y la cría de ganado. La agricultura de riego por inundación se lleva a cabo sin usar fertilizantes químicos ni pesticidas.
 - El agua de las inundaciones sirve para irrigar los terrenos. Este es una rica fuente de abono biológica compuesto de fango, excrementos animales y hojas.
 - Solo se usan variedades agrícolas locales que resisten a las plagas, insectos y sequías.
 - Preferencias alimentarias: los ganadores prefieren usar sus propios productos basados principalmente en la agricultura orgánica en lugar de los productos a la venta en el mercado.
 - La mayoría de los agricultores siguen su calendario autóctono basado en las estrellas para cultivar la tierra y criar el ganado. Alrededor del 83% de los ganaderos creen que el

conocimiento autóctono es más fiable, fácil de aplicar y más barato que los métodos occidental.

▪ **Bangladesh, el caso del Instituto Endógeno de Investigación Agrícola:**

- Hasta el momento alrededor de 20 organizaciones han adoptado proyectos de agricultura orgánica. (Z. Hossain).
- Para promover la agricultura orgánica el Instituto Endógeno de Investigación Agrícola ha intentado buscar métodos/ procedimientos únicos: no hay una cultura de proyecto, ni infraestructuras espectaculares, ni compromiso alguno, está abierto a cualquiera (sin necesidad de pertenecer a un grupo), se practica con niños en edad escolar mediante juegos, historias de viñetas, discusiones continuas en lugares públicos como granjas de patos, mercados, etc., y se están obteniendo buenos resultados. (Z. Hossain).

IV. REFERENCIAS

- **Sustainet**, es un proyecto de cooperación para combatir el hambre en el mundo a través de la agricultura sostenible. Para más información (en inglés) visite: <http://www.sustainet.org/index-en.html> (P. Pande).
- IFOAM, 2008. **The 16th IFOAM Organic World Congress**. Disponible en: http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/Organic_World_Congress.html (C.Grandi and L. Luttikholt).
- IFOAM, 2008. **Workshop on Organic Agriculture and Climate Changes**. Disponible en: http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/wed_workshop_climate_changes.html (C.Grandi and L. Luttikholt).
- Azeez, G. S. E. and Hewlett, K. L., 2008. **The Comparative Energy Efficiency of Organic Farming**. Disponible en: http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/abstracts_pdfs/Azeez_abs_WOOAA.pdf (C.Grandi and L. Luttikholt).
- Mc Clintock, N. C., Diop A. M., Sarr, D. and Touré, A., 2008. **Soil Fertility Management and Compost Use in Senegal's Peanut Basin**. Disponible en: http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/abstracts_pdfs/Diop_abs_WOOAA.pdf (C.Grandi and L. Luttikholt).
- Pimentel, D., 2008. **Sustainable Organic Agriculture Conserves Energy Resources**. Disponible en: http://www.ifoam.org/events/ifoam_conferences/owc/modules/abstracts_pdfs/Pimentel_abs_WOOAA.pdf (C.Grandi and L. Luttikholt).
- IFOAM, 2007. **Organic Agriculture's Role in Countering Climate Change**. Disponible en: http://www.ifoam.org/organic_facts/benefits/pdfs/climate_change_english.pdf (C.Grandi and L. Luttikholt).
- Folleto del Instituto Endógeno de Investigación Agrícola. Disponible en: http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/Institutional%20Brief_KSFV_11.0.pdf (Z. Hossain).
- Hossain Z. and Shahid S. **Social, Legal and Economic Aspects of Organic Agriculture in Bangladesh – Krisoks' Perspectives and Experiences**. Disponible en: http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/SocialLegalEconomicAspectof%20OA.pdf (Z. Hossain).

- Hossain Z. and Shahid S. **Paradigm Shift from Project Approach to Krisok Approach for Holistic Rural Development- a local initiative**. Disponible en: http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/EvolvingStrategy_KSFVbd.pdf (Z. Hossain).