

RESUMEN DE LA DISCUSIÓN DEL FORO FSN
“TEMAS EN LOS QUE SE NECESITA INVESTIGAR MÁS”
DEL 12 DE NOVIEMBRE AL 7 DICIEMBRE 2007

I. TEMAS EN LOS QUE SE NECESITA INVESTIGAR MÁS

- Mejora de la producción alimentaria de cultivos menos conocidos (A. MacMillan y P. von Hartmann)
- El impacto del cambio climático en la seguridad alimentaria, la nutrición, los medios de vida, y especialmente en la adaptación de las agriculturas de subsistencia. (C. Lagu & A. MacMillan, J. Mambo, C. Ahmadou Lo)
- Nuevos fundamentos para una agricultura realmente sostenible e investigación sobre cómo abastecer a las comunidades rurales para garantizar su auto-subsistencia alimentaria, por ejemplo, con tecnologías alternativas (incluyendo formas de reducir la mano de obra) para mejorar la producción, el aprovechamiento del agua, la agricultura de subsistencia, etc. (C. Lagu & A. MacMillan, J. Mambo)
- La importancia de la nutrición como medida de mitigación de la pandemia del SIDA y la infección VIH en el contexto de la agricultura de subsistencia y las poblaciones rurales (J. Mambo)
- Agricultura peri urbana en general y nuevas formas de agricultura urbana y su impacto en materia de seguridad alimentaria y nutrición (S. Abbasi, A. MacMillan)
- Medir a nivel global el impacto real de la ayuda alimentaria y de la irrigación de terrenos áridos por medio de canales para mejorar el acceso al agua y la agricultura de irrigación (C. Ahmadou Lo)
- La graduación de factores responsables de una mayor esperanza de vida (P. Dutta)

II. OTROS PROBLEMAS/ LAGUNAS

- Falta de una evaluación exhaustiva y base empírica que respalde los programas de seguridad alimentaria y nutrición de la FAO (B. Davis)
- Importancia de una dieta equilibrada y variada y los riesgos que conlleva la excesiva dependencia de un solo tipo de alimento (MC Dop)
- El aumento de los ingresos es más efectivo para mejorar el acceso a la alimentación que centrarse en un solo tipo de cultivo o semilla (P. Dutta)
- Disminución de la cantidad de comida per cápita (J. Sherman & A. MacMillan)
- Escasez de tierra y agua (A. MacMillan, C. Lagu & S. Abbasi)
- La asistencia alimentaria es solo una solución temporal contra el hambre y la desnutrición en los países pobres (J. Mambo)
- Las autoridades y las entidades bancarias consideran los fondos para la seguridad alimentaria como prestaciones sociales en lugar de ser una opción de inversión viable; por este motivo los programas de FSN siguen sin recibir los recursos necesarios (A. MacMillan)
- El papel, contribución y coordinación de los diferentes colaboradores que gestionan la seguridad alimentaria y nutrición en África subsahariana (F. Imaikorit Oumo)

- Gestión y comunicación ineficientes de la información sobre las experiencias/prácticas con éxito impidiendo así su ampliación o aplicación en otros contextos o a mayor escala (J. Tefft, F. Imaikorit Oumo)
- Falta de atención al sistema de aprendizaje y seguimiento para la seguridad alimentaria y nutrición (J. Tefft)

III. MEDIDAS PARA RESOLVER PROBLEMAS

- Necesidad de una mayor concienciación (especialmente en la FAO) sobre la importancia de la investigación y una colaboración más estrecha entre investigadores y los creadores de los programas de acción (B. Davis)
- Necesidad de centrarse en la calidad, nutrición, seguridad (no solo en la agricultura) y valor nutricional de los productos biológicos (S. Mehta)
- El diagnóstico detallado de los mecanismos de supervivencia de las comunidades pobres debería preceder cualquiera medida para combatir la inseguridad alimentaria (M.D. Mfanimpela)
- Las nuevas y probadas tecnologías deberían combinarse con efectivos sistemas locales de conocimiento para reforzar la resistencia y viabilidad de las comunidades (M.D. Mfanimpela)
- Análisis de la producción alimentaria y la generación de ingresos como factores garantes de la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de pequeños agricultores (M.D. Mfanimpela)
- Las intervenciones [humanitarias] deben estar orientadas a conseguir un desarrollo sostenible, no a ser tan solo una medida de ayuda a nivel multisectorial: estructural, sistemático y relacionado con las políticas (M.D. Mfanimpela)
- Afrontar el problema del cambio climático en África y buscar nuevos métodos para acceder al agua con sistemas de irrigación, especialmente en la región de Sahel (C. Ahmadou Lo)
- Establecimiento y gestión sostenible de centros de información locales para afrontar la falta de puntos de referencia y memoria histórica de la comunidad (F. Imaikorit Oumo)
- Desarrollar un “**sistema de aprendizaje y seguimiento**” para la seguridad alimentaria y nutrición, utilizando un método sistemático e integrado que haga el seguimiento de las actividades en las zonas afectadas, que consolide, analice y extraiga lecciones, que reformule y ponga a prueba cada propuesta en distintas condiciones, y que luego valore los factores que han sido identificados como criterios de éxito. Esto puede contribuir a presentar pruebas de lo que funciona y de lo que no, creando a la vez una memoria institucional de intervenciones innovadoras, creíbles y con éxito (J. Tefft)
- Invertir más en el desarrollo y diseminación de los resultados de los procesos que funcionan y consiguen los resultados deseados (J. Tefft)
- Esforzarse por entender mejor la forma en la que los factores políticos, institucionales y gubernamentales condicionan los incentivos y afectan el comportamiento de la gran cantidad de participantes involucrados en el desarrollo (J. Tefft)

Buenas prácticas: National Food Policy Capacity Strengthening Programmme (NFPCSP), Bangladesh (<http://www.nfpcsp.org>). El proyecto tiene el objetivo de expandir y profundizar la capacidad de la sociedad civil para llevar a cabo investigaciones de gran calidad en materia de seguridad alimentaria y fomentar un diálogo efectivo entre creadores de políticas e investigadores (L. Bhattacharjee)

Actividades:

- Una valoración participativa sobre las necesidades de la investigación sobre políticas de seguridad alimentaria y los resultados disponibles en un Resumen de las Necesidades de Investigación sobre Seguridad Alimentaria en Bangladesh (<http://www.nfpcsp.org>)
- Una encuesta clave (BMS) de literatura relacionada con FSN (seguridad alimentaria y nutrición) en Bangladesh, que sirva como referencia a investigadores, autoridades decisorias para identificar las lagunas y prioridades en la investigación de FSN.
- La Research Grant Award Initiative (iniciativa de premios a la investigación) fomenta la investigación socio-económica en una gran variedad de temas relacionados con la seguridad alimentaria y políticas relacionadas con la disponibilidad de alimentos, acceso y utilización para la nutrición, además de asuntos interrelacionados como el género, la atmósfera de gobierno y la infraestructura.
- Una evaluación de las instituciones de investigación en el campo de FSN (seguridad alimentaria y nutrición).

Cuestiones (a tratar en futuras discusiones)

- ¿Cuáles son los mecanismos o estrategias existentes para empezar a investigar las lagunas que han sido identificadas? (Charles Lagu)
- ¿Es necesaria una combinación de nuevos enfoques o paradigmas como el de agrupar varios enfoques innovadores? (para aumentar la competitividad y el progreso) (C. Lagu)
- Nuestros retos en los países del África subsahariana tiene varias dimensiones: estructural, sistemática y relativa a las políticas. ¿Podríamos aprender de las experiencias de otras personas que hayan desarrollado algún modelo de trabajo en este campo y adaptarlo a nuestra situación? (David)

Áreas de investigación recomendadas para científicos agrícolas en países en vías de desarrollo (recopiladas por G. S. Abbas)

Ciencias botánicas:

1. Mejoras genéticas de las cosechas, sobre todo gracias a la aplicación de la biotecnología y la biología molecular
2. Epidemiología, diagnóstico y control de infecciones nuevas o recurrentes y otras plagas que afectan a las cosechas
3. Diversificación de la agricultura, con un especial énfasis en la horticultura y el ganado para mejorar la rentabilidad del terreno (enfoque en el sistema agrícola) ganancias/agricultor/año
4. Modelos integrados de gestión de plagas para algodón-trigo, maíz-trigo, arroz-trigo y sistemas de horticultura y sus campos de aplicación, valorando las diferentes estrategias
5. Ciclo final de los pesticidas y otros contaminantes del terreno y de la cadena alimentaria y su impacto en la salud humana y animal y en el medio ambiente
6. Reducción de las pérdidas tras la cosecha y aumento de la calidad de la producción agrícola gracias a mejores utensilios, instalaciones y métodos
7. Investigación sobre maquinaria agrícola centrada en desarrollar y mejorar la maquinaria para plantar, recoger, categorizar y procesar.

Recursos naturales:

1. Prevenir la degradación del suelo con una gestión sostenible del ecosistema, especialmente en tierras áridas.
2. Aumentar la productividad del agua en sistemas de producción por irrigación o con lluvias
3. Gestión sostenible de los campos de pastoreo
4. Apicultura para la producción / exportación de miel de calidad y aumentar así la productividad agrícola

Ciencias animales:

1. Mejora genética de animales (ganado, pescado y aves)
2. Epidemiología, diagnóstico y control de infecciones nuevas o recurrentes en animales: gripe aviar, fiebre aftosa, peste bovina, mosca de los barros, etc.
3. Mejorar la nutrición del ganado utilizando mejores piensos y forraje
4. Desarrollo de la acuicultura y pesquerías en zonas del interior

Ciencias sociales:

1. La producción agrícola y la cadena de valor frente a los pequeños propietarios
2. Crecimiento agrícola y reducción de la pobreza
3. Análisis de las políticas agrarias (precios, subsidios, incentivos)
4. Globalización y comercio internacional
5. Transferencia tecnológica y valoración de sus efectos
6. Capacitación de científicos agrícolas

IV. REFERENCES

- “The potential impact of reducing global malnutrition on poverty reduction and economic development” de Joseph M. Hunt:
<http://hec.server101.com/APJCN/Volume14/vol14supp/fullArticles/Hunt.pdf>
- “The economics of hunger in Latin America”, un artículo excelente de relevancia en todas las regiones:
http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?no_cache=1&r=280&nocache=1
- “The complementarities between Conditional Cash Transfer programmes (CTTs) and Food Security programmes”:
http://km.fao.org/fileadmin/user_upload/fsn/docs/Davis.%20complementarities%20between%20CTTs%20&%20FS%20programs.pdf (B. Davis)
- Relaciones entre el consumo de energía alimentaria, salud, desarrollo corporal, resultados laborales y progreso económico en Gran Bretaña entre 1800 y 1980: "Health, Nutrition and Economic Growth", artículo de R.W Fogel
<http://www.journals.uchicago.edu/cgi-bin/resolve?id=doi:10.1086/383450&erFrom=3374568951397857550Guest> (solo con suscripción)

- Estadísticas sobre el hambre en Latinoamérica y el Caribe. La mayoría de los datos provienen de los SOFIs (siglas en inglés: State Of Food Insecurity in the world, es decir, estado de la inseguridad alimentaria en el mundo) de 1999 a 2007: http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?no_cache=1&r=280&nocache=1 (J. L. Vivero Pol)
- Artículo “Nutritional quality of organic versus conventional fruits, vegetables and grains”; <http://72.14.235.104/search?q=cache:jmdobD9pScQJ:www.ioia.net/images/pdf/orgvalue.pdf+nutritional+value+of+organic+produce+versus+conventional+food&hl=en&ct=clnk&cd=8&gl=in&client=firefox-a> (S. Mehta)
- Artículo - “The economic cost of hunger: billions in lost productivity, earnings and consumption” en SOFI 2004: <http://www.fao.org/docrep/007/y5650e/y5650e00.htm> (A. MacMillan)
- Disminución de la cantidad de comida per cápita durante la última década: Brown,L.R.; Renner,M.; Halweil,B. (1999)
- Vital Signs 1999: Las tendencias ambientales que están determinando nuestro futuro Worldwatch Institute, Washington,D.C (J. Sherman)
- Varias fuentes de datos sobre producción agrícola a nivel mundial y nacional: <http://faostat.fao.org/> (A. MacMillan)
- Las pruebas que muestran la relación entre mejor trabajo y rendimiento del aprendizaje se han presentado en SOFA 2001: <http://www.fao.org/docrep/003/x9800e/x9800e00.htm#TopOfPage> (B. Davis)
- La semilla de cáñamo como fuente de alimentos para los animales: www.fao.org/ag/aga/frg/afris/Data494.htm (A. MacMillan)
- Asuntos sobre nuevas formas de agricultura urbana: www.ruaf.org/ (A. MacMillan)
- El valor nutritivo de la semilla de cáñamo: <http://www.finola.com/HempseedNutrition.pdf> (P. von Hartmann)