

RESUMEN DE LA DISCUSIÓN DEL FSN FORUM BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA DEL 7 AL 31 DE ENERO DE 2008

I. IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

- La biodiversidad favorece enormemente al mantenimiento de los ecosistemas, el suministro de alimentos y la seguridad alimentaria. (R. Huffaker, D. Navarro Ros)
- Los ecosistemas agrícolas sustentan la vida humana; proporcionan alimento y agua potable, mantienen un banco de recursos genéticos, preservan y regeneran el terreno, atrapan nitrógeno y carbono, reciclan los nutrientes, controlan las inundaciones, filtran sustancias contaminantes, polinizan las cosechas y constituyen el medio de vida de más de la mitad de la población mundial, y de más de tres cuartos de los más pobres del planeta. (B. Neves)
- Cada vez es más importante el reconocimiento de la importancia de adoptar programas de gestión de ecosistemas (B. Neves) y de SAN (seguridad alimentaria y nutrición) basados en cereales, hortalizas y frutas locales. (K. Gallagher)

II. CUESTIONES PLANTEADAS

- Los aspectos que atañen a la biodiversidad no se suele tener en cuenta a la hora de planificar y poner en práctica la mayoría de los proyectos de seguridad alimentaria (K. Gallagher, E. Elamin). Algunos de estos aspectos son los siguientes:
 - Productos alimentarios locales y provenientes de los bosques de la zona. (K. Gallagher, E. Elamin)
 - La conexión entre biodiversidad y pobreza (la pobreza conduce al deterioro de la biodiversidad). (E. Elamin, E. F. Ismail)
 - El valor de los beneficios que brindan los ecosistemas a los más desfavorecidos (valoración económica frente a los beneficios del ecosistema). (E. F. Ismail)
- Comunicación inapropiada de la información sobre biodiversidad (como por ejemplo, las utilidades de muchas plantas autóctonas), disponibilidad y acceso restringidos a la información por parte de las comunidades locales e información presentada con un estilo inadecuado (por ejemplo, haciendo uso de tecnicismos).
- Falta de recursos económicos para realizar acciones concretas.
- Los ecosistemas están amenazados por una combinación de factores, como la presión de la población, el rápido crecimiento económico, las demandas de una mayor integración global y el cambio climático. (B. Neves)
- Pocos prestan atención a la conexión entre biodiversidad y pobreza: el uso de alimentos tradicionales por encima del nivel actual puede dar lugar al deterioro de la biodiversidad y agravar la pobreza, sobre todo en tierras áridas. (E. Elamin)
- Cuestión ética: el derecho de toda especie vegetal a existir aunque no sea considerada

“útil” para el hombre. (K. Gallagher)

- Hace mucho tiempo que no se considera el potencial de la diversidad de las cosechas. (O. Rupela)

III. BUENAS PRÁCTICAS Y SUGERENCIAS PARA EL FUTURO

- **Buenas prácticas**

- Incentivar el consumo en Kenya de hortalizas africanas tradicionales de hoja verde. (L. Guarino, A. Kimani)
 - Introducir compensaciones económicas a cambio de servicios ecosistémicos, cuyos beneficios se traducirían en ingresos adicionales y mayor seguridad alimentaria, al igual que protección y mejora de los ecosistemas a nivel regional y mundial. De este modo se potencian los bienes y servicios medioambientales como pretende el proyecto PESAL (ver referencias). (B. Neves)
 - Los cultivos de agricultura orgánica en India han demostrado ser los más beneficiosos para la seguridad alimentaria, la nutrición y la diversidad. (R.A. Ram)
- La biodiversidad agrícola debería ser tratada mucho más en los programas de FSN, sobre todo los siguientes puntos:
 - Buscar más usos para las plantas y variedades locales.
 - Considerar los ecosistemas en su conjunto, con plantas y animales integrados en sistemas mixtos, y tener en cuenta los conocimientos de los habitantes de la zona.
 - Promocionar otros productos a parte de la madera (en comunidades forestales).
 - Biodiversidad en los recursos acuáticos (por ejemplo, en arrozales y manglares). (K. Gallagher)
- Ampliar el ámbito de la biodiversidad incluyendo los niveles macro y global de las políticas que se ocupan de las relaciones entre medioambiente y desarrollo. (E. F Ismail)
- Facilitar los componentes de la biodiversidad, que aportarán beneficios a los más desfavorecidos a través de una mayor educación y disseminación de conocimientos para cambiar de forma real y definitiva la actitud de la población en los países en vías de desarrollo. (E. F Ismail)
- Desarrollo de las PYMES locales en el ámbito de la alimentación para aliviar la pobreza y el hambre. (E. F Ismail)
- Enfoque integrador que incluya a todos los implicados en biodiversidad agrícola: el ministerio de agricultura y medio ambiente y otros órganos ministeriales, especialmente el ministerio de educación, y las ONGs. (E. F. Ismail, I. Mathew)
- Hacer que la información sea accesible a nivel local. (E.F. Ismail)
- Creación y difusión de documentos informativos redactados con un estilo sencillo y que describan las buenas prácticas e información sobre biodiversidad, además de su importancia para asegurar la seguridad alimentaria y la nutrición. (E.F. Ismail, I. Mathew, O. Rupela, S. Mehta)

- Incentivar la agricultura orgánica y los métodos agrícolas tradicionales que ofrecen valores nutritivos más altos que la agricultura moderna y contribuyen a garantizar la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de las comunidades agrícolas, además de tener un efecto positivo para la biodiversidad. (O. Rupela, R.A. RAM, S. Mehta)
- Promocionar el uso de hortalizas de hoja verde, cereales y legumbres tradicionales. (L. Guarino, I. Mathew, A. Kimani)
- Divulgar los buenos hábitos y prácticas de alimentación y nutrición entre los más necesitados. (E. F Ismail, I Mathew)
- Tomar las pautas de consumo alimentarias como punto de partida para conectar la agricultura con el ámbito de la salud y la nutrición, prestándole especial atención a la biodiversidad y la sostenibilidad. El estudio de las bases científicas de las percepciones locales debe ser la premisa para crear una agenda de biodiversidad agrícola. Estos aspectos deben incluirse en el currículum académico y en los programas de formación para agricultores y personal sanitario, de modo que los conceptos sean claros y puedan ser aplicados a nivel local para favorecer la biodiversidad agrícola y la SAN. (S. H. Thilsted)

IV. REFERENCIAS (EN INGLÉS)

- **Biodiversidad y reducción de la pobreza.** La importancia de la biodiversidad para los servicios ecosistémicos, de N. Ash y M. Jenkins (UNEP-WCMC) [solo en inglés]
<http://www.unep-wcmc.org/latenews/Biodiversity%20and%20Poverty%20Reduction%20UNEP-WCMC.pdf> (R. Huffaker)
- **Plataforma FAO sobre diversidad biológica.** – Cómo beneficia la biodiversidad los sistemas naturales y agrícolas: <http://www.fao.org/biodiversity/index.asp?lang=es> (D. Navarro Ros)
- **Paquete de concienciación sobre biodiversidad de la FAO.** Varios artículos relevantes a este tema: http://www.fao.org/biodiversity/doc_es.asp (D. Navarro Ros)
- **Bibliografía de recursos genéticos de vegetales tradicionales africanos.** Especies infrautilizadas, autores: N.M. Mnzava, J.A. Dearing, L. Guarino, J.A. Chweya [solo en inglés]:
<http://www.underutilized-species.org/Documents/PUBLICATIONS/neglectedleafygreenvegetablecropsinafricavol2.pdf> (L. Guarino)
- **Vegetales de hoja africanos.** Su papel en la iniciativa de frutas y vegetales de la Organización Mundial de la Salud, de Francisca I. Smith y Pablo Eyzaguirre [solo en inglés]:
http://ajfand.net/Issue14/PDFs/SMITH-IPGRI_1.pdf (L. Guarino)
- **NVMA Tasks Government on Compensation on Avian Flu** – Sugerencias de comentaristas en Nigeria, publicadas en el *Nigerian Tribune* [solo en inglés]:
<http://www.tribune.com.ng/07112007/agric.html> (L. Guarino)
- **South Africa Turning its Back on Local Greens?** – From Agricultural Biodiversity Weblog, by L. Guarino [solo en inglés]: <http://agro.biodiver.se/2008/01/south-africa-turning-its-back-on-local-greens/> (L. Guarino)
- **FAO PES Dedicated Website** –Available from mid February at: www.fao.org/es/esa/pes (B.Neves)
- **The State of Food and Agriculture 2007-** Paying Farmers for Environmental Services, FAO 2007: <http://www.fao.org/docrep/010/a1200e/a1200e00.htm> (B.Neves)

- **Nutritional Quality of Organic Versus Conventional Fruit, Grains and Vegetables** from The journal of Alternative and Complementary Medicine:
http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?r=333 (O.Rupela, S.Mehta)
- **Linking human nutrition and fisheries:** Incorporating micronutrient-dense, small indigenous fish species in carp polyculture production in Bangladesh:
http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?no_cache=1&r=343&nocache=1
- **Organic farming in India** (R.A Ram)
http://km.fao.org/fsn/resources/fsn_viewresdet.html?no_cache=1&r=350&nocache=1