

RESUMEN DE LA DISCUSIÓN DEL FSN FORUM

CÓMO MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN ÁFRICA

DEL 3 AL 16 DE JUNIO 2008

I. CUESTIONES PLANTEADAS

- En estos momentos está teniendo lugar un interesante **debate** sobre el arroz en África iniciado por la *Japan International Co-operation Agency*, JICA (Agencia de cooperación internacional de Japón), la *New Partnership for Africa's Development*, NEPAD (Nueva Alianza para el Desarrollo de África) y la *Alliance for Green Revolution in Africa*, AGRA (Alianza por una revolución verde en África) (G. Ashton). Hasta ahora la mejora de la producción de arroz se ha planteado a través de **diferentes métodos**, con insumos genéticos o convencionales, siguiendo la fuerza propulsora de la revolución verde y, ahora, con el uso de organismos genéticamente modificados (M. Cervantes).
- Sería irresponsable por parte de los investigadores agrícolas si se concentrasen en métodos de producción alimentaria que conlleven riesgos aún por cuantificar descuidando la investigación y aplicación de otras opciones igualmente ventajosas para desarrollar el potencial agrícola de África y otras regiones (G. Ashton)

II. OPINIONES Y SUGERENCIAS

- El aumento de la producción de arroz **no mejora** automáticamente **el consumo y aporte nutricional** para los consumidores (I. Onimawo). El consumo de arroz/ alimentos/ calorías depende del **poder adquisitivo** (del acceso a la comida), no de la oferta (M Y. Ali, G. Kent).
- Críticas al uso de arroz en África:
 - Los **alimentos tradicionales** africanos serían más efectivos para garantizar la seguridad alimentaria de la población. Por esta razón es recomendable retornar a los alimentos básicos tradicionales (M Y. Ali, I. Onimawo). P. e. el nivel de desnutrición en Nigeria empezó a aumentar en la década de los 80, cuando se adoptó el arroz como alimento básico en detrimento de otros alimentos tradicionales (I. Onimawo).
 - El arroz es el cereal **más costoso** y el que más agua requiere, con el consiguiente perjuicio para el medio ambiente (M Y. Ali).
- El arroz es tan solo uno de los alimentos básicos (arroz, maíz, patatas, etc.) y no debe considerarse como la única opción para la producción y consumo locales (M. Cervantes). Se deberían fomentar los cultivos de secano o que requieran poca agua como complemento de los cultivos locales (M Y. Ali).
- Aquellos que trabajen para garantizar la seguridad alimentaria non deberían limitarse a los métodos de producción de alimentos. En el mundo no hay carencia de alimentos y otras oportunidades pueden aparecer fuera del ámbito de la agricultura (G. Kent, X. Rakotonjanahary).
- El reto es encontrar la forma de adaptar y desarrollar nuevas (y adecuadas) tecnologías para la producción en todas las situaciones. Para que la aplicación y mejora de la tecnología sea un éxito completo es necesario asegurar las condiciones y prerequisites necesarios antes de la implementación, lo que conlleva considerar y analizar muchas opciones y alternativas (X. Rakotonjanahary).

- Facilitar la distribución de alimentos y el acceso a las tecnologías de producción son tan importantes para los más desfavorecidos como la mejora de la producción alimentaria (M. Cervantes).

III. VARIEDADES DE ARROZ Y SISTEMAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD

- **NERICA: Creado** cruzando dos variedades de arroz asiático y africano. Ha tenido éxito en varios países de África Occidental, donde se encuentra la mayoría arroz de los cultivos de arroz del continente. **Ventajas** agronómicas: mayor productividad, mejor control de la maleza, etc. Desventajas agronómicas: descuido de otras variedades o prácticas agronómicas que también podrían ofrecer ventajas en el futuro para alimentar a África (G. Ashton).
- **SRI, System of Rice Intensification (sistema de intensificación de arroz):**
 - **Creado** por un sacerdote jesuita en Madagascar en los años 70 y 80 (G. Ashton).
 - **El aprovechamiento del agua** es el principal reto para la aplicación del SRI (X. Rakotonjanahary).
 - **Ventajas** agronómicas: aumento de la producción de arroz (de unas dos toneladas por hectárea a unas 8 toneladas en varias zonas climáticas), reducción de la cantidad de agua necesaria (G. Ashton).

IV. REFERENCIAS

- Springer Netherlands, 1999. **Agroecological Implications of the System of Rice Intensification (SRI) in Madagascar**. Disponible en: <http://www.springerlink.com/content/vg37m54225284510/> (G. Ashton).
- SIR NET. **The system of rice intensification**. Disponible en: <http://ciifad.cornell.edu/SRI/index.html> (G. Ashton).