

## CULTIVOS PARA EL SIGLO XXI

### SEMINARIO INTERNACIONAL

#### CULTIVOS DEL PASADO Y NUEVOS CULTIVOS PARA AFRONTAR LOS RETOS DEL SIGLO XXI

Córdoba, 10-13 Diciembre 2012

#### 1. Justificación

Las especies olvidadas e infrautilizadas (NUS, por su sigla en inglés), también conocidas como "los cultivos de los pobres", desempeñan un papel crucial en la lucha contra el hambre hoy y lo seguirán haciendo en el futuro, especialmente en las partes más pobres y marginadas del mundo. Aunque cada vez más se reconoce su valor como recursos clave para el desarrollo agrícola y rural, los esfuerzos para promover el interés y la investigación sobre los mismos son escasos. Como reconocimiento al creciente valor de las NUS, las Naciones Unidas han designado 2013 como el Año Internacional de la Quinoa.

Según la FAO<sup>1</sup> se han identificado unas 30.000 especies vegetales comestibles de las cuales más de 7.000 han sido utilizadas en la historia de la humanidad para satisfacer las necesidades humanas básicas como comida, ropa, fibras, medicinas, materiales de construcción y combustible. En la actualidad, no más de 150 especies son cultivadas comercialmente, de las cuales 30 constituyen el 90% del aporte calórico a la dieta humana y solo tres (arroz, trigo, maíz) representan más de la mitad de esa contribución calórica.

Esta reducción en el número de cultivos utilizados ha sido en parte el resultado de encuentros y desencuentros entre civilizaciones que a menudo han llevado a la sobreposición cultural de ciertas especies, un fenómeno que algunos definen como "colonización nutritiva". La mayoría de los cultivos tradicionales ha sido ignorada por la investigación y los programas de mejora genética, por lo que tiene un gran potencial para aumentar su rendimiento.

Afortunadamente, muchas NUS aún no se han perdido y son la base de los sistemas alimentarios locales de muchas zonas del mundo. Estos cultivos están adaptados a las condiciones agroecológicas de las áreas en las que todavía existen, y tienen fuertes lazos culturales con las comunidades que los ofertan y los utilizan. Cultivos como la quinoa, cañihua, oca, tarwi o arracacha siguen satisfaciendo hoy una parte importante de la alimentación de las comunidades indígenas de la región andina.

Por otro lado, el proceso de globalización junto con los impredecibles cambios ambientales actuales aumenta la interdependencia de los países en cuanto a los cultivos y sus recursos genéticos. Eso ofrece más oportunidades a los cultivos infrautilizados. De hecho, es previsible que en ciertos países los cambios climáticos alteren la agroecología y en consecuencia la productividad de cultivos alimenticios importantes y que éstos deban ser reemplazados por otros más adaptados a las nuevas condiciones. Tan importante como su valor de sustitución es su potencial para conseguir una mayor diversificación de cultivos que permita aumentar la resiliencia y por tanto amortiguar los efectos negativos de la variabilidad climática.

En la actualidad, el 70 % del hambre y la pobreza se concentra en las zonas rurales de los países en desarrollo, razón por la cual el Banco Mundial ha reconocido que la inversión en agricultura es dos veces más eficaz en la lucha contra el hambre que la inversión en cualquier otro sector. A pesar de ello, la proporción de ayuda oficial al desarrollo (AOD) del sector agrícola ha caído del 16% en 1986 a menos del 5% en la actualidad, mientras que, por primera vez en la historia, el número de hambrientos ha superado los mil millones. La comunidad internacional, incluidas las Naciones Unidas, ha reconocido la necesidad de aumentar la inversión en el sector agrícola, enfatizando el apoyo al uso de la biodiversidad y a los pequeños agricultores, para quienes los cultivos infrautilizados tienen un significado especial.

---

<sup>1</sup> Primer Informe sobre el Estado de los Recursos Fitogenéticos en el Mundo, FAO (1997).  
<http://apps3.fao.org/wiews/docs/swrfull.pdf>

En las últimas décadas las nuevas demandas del consumidor han aumentado las oportunidades de mercado para especies infrautilizadas tanto a nivel doméstico como internacional. Esto ha supuesto la revalorización de algunas especies, lo que ha demostrado su potencial cuando existen políticas de apoyo e inversiones adecuadas. Por esta razón, muchas especies que estaban marginadas hace 20 años tienen ahora un papel destacado en el mercado; por ejemplo la quinua (*Chenopodium quinoa*), la granada (*Punica granatum*), la maca (*Lepidium meyenii*) y la rúcula (*Eruca sativa*).

Por último, las necesidades de la sociedad actual y una mayor capacidad tecnológica están llevando a la domesticación y el uso de un número creciente de plantas silvestres, transformándolas en nuevos cultivos conocidos como promisorios, tanto para ser utilizados para la alimentación, como para usos medicinales y para la obtención de bio-energía.

Aunque los cultivos y especies infrautilizados son vitales para la supervivencia de las comunidades rurales pobres, la información disponible acerca de su producción, gestión y uso es escasa, lo que limita los esfuerzos para su mejora. Por tanto, es esencial que en el sector agrícola, las entidades no gubernamentales, las agencias de financiación y los centros de investigación y desarrollo compartan, en la medida de lo posible, prioridades y objetivos al respecto.

Por todo lo anterior, varias instituciones internacionales y españolas decidieron organizar conjuntamente el Seminario Internacional "Cultivos para el Siglo XXI". Este será el cuarto de una serie de seminarios internacionales organizados por España específicamente para fomentar la lucha contra el hambre y la pobreza. Hasta ahora todos han tenido un fuerte impacto internacional, influyendo en el establecimiento de prioridades y desarrollo de políticas. Por ejemplo, el documento final del Seminario celebrado en 2010 fue discutido como documento de trabajo en la Asamblea General en Nueva York.

## 2. Organización

Las siguientes instituciones nacionales e internacionales han organizado juntamente el Seminario Internacional "*Cultivos para el Siglo XXI*", hospedado por la Cátedra de Estudios sobre Hambre y Pobreza (CEHAP) de la Universidad de Córdoba:

- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)
- Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA)
- Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación (TIRFAA)
- Bioversity International
- Crops for the Future
- Slow Food International
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
- Real Academia de Gastronomía
- Junta de Andalucía
- Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CeiA3)
- Diputación de Córdoba
- Ayuntamiento de Córdoba
- Universidad de Córdoba

El Comité Organizador está compuesto por representantes de cada una de estas instituciones.

## 3. Objetivos

El **objetivo general** es combatir el hambre y la pobreza rural en el mundo dando mayor atención a los cultivos infrautilizados y promisorios.

Más concretamente, el Seminario se propone:

- Aumentar la concienciación pública y política de la importancia actual y futura de los cultivos infrautilizados;
- Resaltar el papel clave de los cultivos infrautilizados para la seguridad alimentaria y la obtención de ingresos en el contexto de las culturas y de los sistemas agrícolas tradicionales;
- Destacar la importancia de los pequeños agricultores, de los cultivos infrautilizados y de los conocimientos tradicionales asociados en la alimentación mundial y la identidad cultural de los pueblos;
- Recalcar el aporte de los cultivos infrautilizados al aumento de la resiliencia frente a cambios climáticos, en la reducción de la vulnerabilidad de los pequeños agricultores y las comunidades rurales y en la mejora de los servicios de los ecosistemas agrícolas;
- Revisar y analizar los avances y métodos en el reposicionamiento de los cultivos infrautilizados en los mercados para beneficio de los pequeños agricultores;
- Destacar la creciente importancia gastronómica de los cultivos infrautilizados para diversificar las dietas, mejorar la calidad nutricional de los alimentos y potenciar las posibilidades culinarias, tanto en los países desarrollados como en desarrollo;
- Apoyar el establecimiento de prioridades para la cooperación internacional en el marco de la lucha contra el hambre y la pobreza, enfatizando la investigación y desarrollo de los cultivos infrautilizados y promisorios;
- Fomentar la cooperación y sinergia entre los colectivos interesados, así como entre las organizaciones implicadas en la definición de políticas, el desarrollo de proyectos y la financiación de los mismos;
- Contribuir a las celebraciones del Año Internacional de la Quinua.

#### **4. Estructura y contenido**

El Director General de la FAO impartirá la conferencia inaugural durante la sesión de apertura presidida por el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

A continuación el Seminario se desarrollará en cinco sesiones:

- En la primera sesión, “Panorama General”, se presentará y analizará la situación de los cultivos infrautilizados y promisorios, así como su importancia en la seguridad alimentaria, el desarrollo rural, la diversificación y mejora de la dieta humana y para hacer frente a los cambios climáticos.
- La segunda sesión, “Contribución a las celebraciones del Año Internacional de la Quinua”, estará dedicada a la quinua y otros cultivos andinos. Dado que 2013 ha sido declarado por Naciones Unidas el Año Internacional de la Quinua, esta sesión será el primer acto internacional organizado de esta celebración. Habrá una mesa redonda sobre la historia, uso, producción, comercio y potencial social, económico y gastronómico de la quinua. Habrá además una sesión vespertina sobre los nexos de las NUS y la identidad cultural de los pueblos.
- La tercera sesión, “Oportunidades y limitaciones de las NUS para alimentar a una población creciente, promover la resiliencia y generar ingresos para los pobres”, constará de una presentación general seguida de dos mesas redondas: una para presentar casos de éxito y otra para nuevas iniciativas. A continuación tendrá lugar un debate abierto con chefs de reconocido prestigio internacional.
- La cuarta sesión, “Cooperación: instituciones y partes interesadas”, promoverá un mejor entendimiento y cooperación respecto a las políticas y las actividades en las áreas de investigación, desarrollo y financiación de las instituciones y organizaciones con interés en estos cultivos. Se celebrarán dos mesas redondas: una entre instituciones y otra entre las partes interesadas en estos cultivos, es decir agricultores, investigadores, academia, sector privado, consumidores y sociedad civil. Se espera que los contactos entre las distintas

instituciones fomenten la cooperación para evitar las duplicaciones y catalizar actividades y proyectos conjuntos.

- La quinta y última sesión, “De lo global a lo local: agrobiodiversidad en Andalucía”, permitirá analizar la situación y los planes de esta comunidad autónoma española.

## **5. Conclusiones: Declaración Internacional de Córdoba 2012**

Las instituciones organizadoras redactarán un documento de conclusiones y recomendaciones recogiendo las ideas e iniciativas más importantes surgidas en el Seminario. Ese documento podría adoptar la forma de una Declaración.

En seminarios anteriores, también auspiciados por la CEHAP, se han realizado declaraciones similares que han tenido una amplia repercusión internacional, influyendo en la definición de prioridades y desarrollo de políticas. La del 2010, por ejemplo, fue enviada por el Gobierno Español al Secretario General de Naciones Unidas, donde fue traducida a todas las lenguas oficiales de la organización y discutida como documento de trabajo en la Asamblea General en Nueva York en noviembre de 2010.

## **6. Actividades paralelas (exposiciones, stands, etc.)**

La sede del Seminario, el Palacio de la Merced, un Palacio reconstruido del Siglo XV, actual ubicación de la Diputación Provincial de Córdoba, albergará durante el evento tres exposiciones relacionadas con los cultivos infrautilizados: la primera sobre campesinos y pueblos indígenas a cargo de Slow Food International; la segunda sobre los propios cultivos infrautilizados, por Crops for the Future, y la tercera sobre productos derivados de estas especies, por el Centro Nacional de Recursos Genéticos.