



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Organisation
des
Nations
Unies
pour
l'alimentation
et
l'agriculture

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

S

Tema 4.1 a) del programa provisional

**COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA
ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA**

**GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO INTERGUBERNAMENTAL
SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA
ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA**

Segunda reunión

Roma, 5-7 de noviembre de 2003

**FOMENTO DE LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS
RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA
AGRICULTURA (RFAA): REFUERZO DEL FITOMEJORAMIENTO**

Índice

	Párrafos
1. INTRODUCCIÓN	1 - 5
2. FITOMEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RFAA	6 - 8
3. ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN DE LA BASE	9 - 10
4. CULTIVOS Y ESPECIES INFRAUTILIZADOS	11 - 12

5. DIFICULTADES PARA MEJORAR LA UTILIZACIÓN DE LOS RFAA EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO	13 - 16
6. MEJORA DE LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RFAA POR MEDIO DE LA EVALUACIÓN Y EL REFUERZO DE LA CAPACIDAD DE FITOMEJORAMIENTO	17 - 21
7. ORIENTACIÓN SOBRE LOS RFAA QUE SE SOLICITA AL GRUPO DE TRABAJO	22

1. INTRODUCCIÓN

1. El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura reconoce que los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA) son indispensables en cualquier enfoque, ya sea tradicional o moderno, del mejoramiento de cultivos. En el Artículo 1 del Tratado se establece que la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos constituye uno de los tres objetivos principales del mismo. El uso de los recursos fitogenéticos es crucial para la seguridad alimentaria y nuestra capacidad para adaptarnos a condiciones medioambientales y necesidades sociales cambiantes. En el Artículo 6 del Tratado se prevé que las Partes Contratantes promuevan la utilización sostenible de los RFAA, mientras que en el Artículo 14 se reconoce asimismo la importancia del *Plan de acción mundial*¹, aprobado en la Declaración de Leipzig en 1996. El Plan representa un marco estratégico para la aplicación del Tratado Internacional, y en él se reconoce la necesidad de seguir esforzándose, en los planos nacional e internacional, por utilizar la diversidad vegetal con miras a aumentar la producción de alimentos y promover sistemas agrícolas sostenibles. En el Plan se subraya la importancia del fortalecimiento de la capacidad, la transferencia de tecnología, el intercambio de información y la distribución de los beneficios con objeto de lograr la aplicación efectiva del Tratado Internacional.

2. Uno de los fines principales del Plan de acción mundial es promover la utilización sostenible de los RFAA. En el Plan se esboza un conjunto de actividades para lograr ese objetivo, que deberán llevarse a cabo en consonancia con las actividades conexas de conservación *in situ* y *ex situ* y de fortalecimiento institucional y de la capacidad. En el marco del Plan de acción mundial se prevén las siguientes actividades para fomentar la utilización de los RFAA: incremento de la caracterización, la evaluación y el número de las colecciones núcleo para facilitar el uso (Actividad 9); aumento de la potenciación genética y actividades de ampliación de la base (Actividad 10); promoción de una agricultura sostenible mediante la diversificación de la producción agrícola y una mayor diversidad de los cultivos (Actividad 11); y promoción del desarrollo y comercialización de los cultivos y las especies infrautilizados (Actividad 12). El Plan de acción mundial establece un marco para fortalecer la sinergia entre las actividades de conservación y las de utilización en el ámbito del fitomejoramiento en pro del desarrollo. Además, la Actividad 10 pone de relieve que debe prestarse apoyo a los sistemas nacionales, las redes regionales, los centros internacionales de investigación agrícola, las organizaciones no gubernamentales, las universidades y otras organizaciones pertinentes para que lleven a cabo actividades "previas al mejoramiento", esto es, de preselección, y de mejoramiento genético.

3. En su novena reunión, celebrada en 2002, la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura insistió en "la importancia de promover la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, en particular mediante la caracterización, evaluación y mejora del germoplasma, el fitomejoramiento (incluido el participativo) y la producción y distribución de semillas, y su contribución a la seguridad alimentaria"². La Comisión convino en que su Grupo de Trabajo debería considerar cuestiones relacionadas con la utilización de los RFAA y reforzar la conservación de germoplasma, la capacidad de fitomejoramiento y los sistemas de semillas.

4. Aunque en los debates anteriores sobre los RFAA se ha hecho justamente hincapié en el aspecto crucial de la conservación, es preciso señalar que los beneficios efectivos de los recursos fitogenéticos pueden materializarse únicamente cuando éstos son utilizados mediante procesos tradicionales o modernos de fitomejoramiento. Los gobiernos tal vez deseen dedicar más atención

¹ Plan de acción mundial para la conservación y la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, FAO, 1996.

² CGRFA-9/REP, 2003.

a partir de ahora a la utilización de los RFAA y a la contribución que ésta puede hacer al desarrollo de los países y regiones. Para hacer realidad y aprovechar plenamente los beneficios de la conservación, los países necesitan recursos económicos y humanos suficientes y una capacidad técnica adecuada.

5. El presente documento responde a la petición de la Comisión de que se refuerce la capacidad de fitomejoramiento mediante la aplicación del Plan de acción mundial. En el documento se examinan diversas cuestiones relacionadas con el fitomejoramiento y a continuación se exponen brevemente algunas medidas prácticas a fin de establecer y abordar, de ser necesario, las prioridades en la materia, especialmente en los países en desarrollo. Por último, se pide al Grupo de Trabajo que proporcione orientación sobre una encuesta de la FAO, preparada con objeto de caracterizar la capacidad nacional para la utilización sostenible de los RFAA y la realización de actividades conexas. Se presentarán a la Comisión los resultados de la encuesta.

2. FITOMEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RFAA

6. Considerando que el fitomejoramiento utiliza los RFAA como elemento esencial, la recolección, caracterización y evaluación del germoplasma vegetal son pasos esenciales en cualquier programa eficiente de mejoramiento. Ello incluye potencialmente el germoplasma procedente de reservas génicas primarias, secundarias y terciarias, que pueden introducirse en un programa de mejoramiento en cualquier fase. Muchos programas de fitomejoramiento, especialmente en los países en desarrollo, han hecho un uso limitado de los RFAA disponibles en los bancos de genes de todo el mundo; la FAO debe colaborar con sus asociados para contribuir a estimular la plena utilización por los países de esas reservas génicas.

7. Con objeto de aprovechar todas las posibilidades que ofrece la conservación de los recursos fitogenéticos, en los programas de mejora de las plantas debe hacerse hincapié en el “mejoramiento del plasma germinal”, o sea, en las actividades de preselección. Prácticamente todos los fitomejoradores necesitan ampliar la base de su material de mejora al iniciar un nuevo ciclo de desarrollo varietal. Partiendo de una amplia diversidad de cultivos pueden identificar una mayor variedad de nuevos rasgos deseables e incorporarlos en material adaptado a condiciones ecológicas y necesidades económicas diversas. Los “premejoradores” están con frecuencia encargados de proporcionar germoplasma básico a un gran número de otros fitomejoradores que, a su vez, lo usan para crear nuevos cultivares. Por consiguiente, esta fase del ciclo de fitomejoramiento es de especial importancia para permitir una utilización eficaz. En la mayoría de los países en desarrollo, los programas y la biotecnología relativos a las actividades de preselección se encuentran en las universidades, mientras que las actividades de fitomejoramiento aplicado son realizadas generalmente por conducto de los ministerios de agricultura. Colaborando en actividades nacionales integradas de mejoramiento, las universidades y los ministerios gubernamentales pueden crear programas eficientes que produzcan resultados tangibles. La provisión de recursos al personal universitario para aumentar su capacidad de colaborar con los responsables del fitomejoramiento aplicado representa con frecuencia un medio adecuado para poner en práctica la política de mejora de la coordinación.

8. Existen numerosas oportunidades para mejorar la utilización de los recursos fitogenéticos, incluidas algunas novedades técnicas recientes, que pueden ayudar a simplificar muchos aspectos de la mejora de las plantas. Una de las principales limitaciones técnicas al fitomejoramiento es que la selección se lleva a cabo en general sobre la base de atributos físicos (fenotipo), en los que influye el medio ambiente y que no son necesariamente una buena indicación de la constitución genética realmente transmisible (genotipo). Diversos métodos biotecnológicos pueden ayudar a superar esta limitación, al permitir la selección directa del genotipo por medio de instrumentos y tecnologías moleculares, incluidas la selección con ayuda de marcadores y la ingeniería genética. Los instrumentos biotecnológicos son útiles para medir la biodiversidad, para desarrollar cultivos adaptados a entornos rigurosos caracterizados por presiones abióticas, como la sequía y la salinidad, y para desarrollar cultivos resistentes a presiones bióticas como las enfermedades y plagas. La biotecnología ha demostrado asimismo su potencial para ampliar la reserva génica útil

mediante la inclusión de genes procedentes de organismos relacionados o no. Los adelantos de la genómica y de las técnicas conexas de “cartografía de loci de rasgos cuantitativos” ayudan a identificar los genes de interés y a lograr que las selecciones se basen en el genotipo, de manera que la selección resulta más directa y eficaz.

3. ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN DE LA BASE

9. Tanto el Tratado Internacional como el Plan de acción mundial conceden particular atención a la ampliación de la base. La mayoría de las variedades modernas de cultivos se basan en una variación genética limitada y fueron creadas cuando los programas convencionales de mejoramiento dependían de un reducido número de plantas madre. Para mejorar la utilización es preciso abordar esta limitación. En la actualidad resulta claro que ampliar la base genética de las variedades de cultivos, especialmente de especies muy mejoradas como el maíz y la soja, constituye un modo de reducir la vulnerabilidad genética al estrés, y de incrementar así la utilización y los beneficios de los RFAA conservados.

10. La ampliación de la base es un objetivo caro y a largo plazo. Por consiguiente, las asociaciones y las redes pueden permitir optimizar los beneficios y aumentar la eficiencia. En América Latina, por ejemplo, el proyecto de mejoramiento del germoplasma de maíz (GEM) representa un ejemplo de colaboración entre el sector privado y el sector público basado en el Proyecto sobre el maíz en América Latina (LAMP). En esta iniciativa, el sector privado aporta líneas endogámicas de su propiedad exclusiva para cruces con las mejores obtenciones proporcionadas en el marco del LAMP por organizaciones científicas públicas. Todos los asociados se benefician de esta colaboración. Los resultados indican que el germoplasma exótico de maíz ha contribuido considerablemente a aumentar la resistencia a las enfermedades y los insectos y ha ampliado los rasgos con “valor añadido”. El aprovechamiento de la diversidad genética por medio de asociaciones encaminadas a ampliar la base podría representar sin lugar a dudas un elemento de importancia estratégica para estimular la utilización efectiva de los RFAA y un factor beneficioso con vistas a alcanzar los objetivos nacionales en materia de fitomejoramiento.

4. CULTIVOS Y ESPECIES INFRAUTILIZADOS

11. Para muchos países en desarrollo, los cultivos infrautilizados son esenciales para la seguridad alimentaria, pero una gran proporción de los recursos disponibles para los mejoradores se invierte en muy pocos cultivos. No obstante, no todos los cultivos infrautilizados son de importancia “menor”; el mijo y la yuca (ambos incluidos en el sistema multilateral del Tratado Internacional) se producen en zonas muy extensas, pero generalmente para satisfacer las necesidades de subsistencia y abastecer los mercados locales. Otros cultivos, como el tef (*Eragrostis tef* Zucc.), tienen una enorme importancia en determinadas regiones pero no se producen en zonas demasiado amplias. En el contexto de la mejora de la utilización de los RFAA, los gobiernos tal vez deseen destinar cierta cantidad de recursos a los programas de mejoramiento de cultivos infrautilizados.

12. Habida cuenta de estas circunstancias, la creación de diversas asociaciones, con arreglo a lo previsto en el Artículo 6.2 c) del Tratado Internacional, podría ser particularmente beneficiosa. Algunos cultivos infrautilizados no están lo suficientemente domesticados y presentan todavía rasgos no deseables. Por medio de procedimientos sencillos de “selección en masa”, en especial con la participación de los agricultores, podrían hacerse notables progresos con vistas a su mejoramiento. Hasta la fecha se ha proporcionado escaso apoyo para el mejoramiento de cultivos descuidados y sería necesario abordar esta situación desde una perspectiva estratégica, en los planos nacional y regional, en el contexto de las prioridades establecidas para mejorar la utilización de los RFAA.

5. DIFICULTADES PARA MEJORAR LA UTILIZACIÓN DE LOS RFAA EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO

13. Los programas de mejoramiento principales se ocupan a menudo de cultivos producidos en entornos favorables o que pueden manipularse mediante el suministro de recursos externos (por ejemplo, el riego, los fertilizantes y los plaguicidas) a fin de obviar los efectos del medio ambiente cuando éste no es óptimo. Sin embargo, la agricultura en los países en desarrollo a menudo se enmarca en entornos marginales y frágiles. Los cultivos producidos en esas condiciones son descuidados frecuentemente por los programas nacionales de mejoramiento y casi siempre por el sector privado. Aunque actualmente hay relativamente pocos programas de fitomejoramiento relacionados con el mejoramiento de cultivos para entornos sujetos a condiciones adversas en los países en desarrollo, los programas de ese tipo producirían probablemente buenos resultados por lo que se refiere a la mejora de los medios de vida de las poblaciones locales. Las redes de mejoramiento de cultivos encaminadas a facilitar la cooperación en materia de investigación y desarrollo de cultivos descuidados reciben por lo general financiación escasa, especialmente en los países en desarrollo. Casi todas las redes de cultivos de los países en desarrollo cuentan en la actualidad con una financiación insuficiente.

14. El fitomejoramiento convencional, especialmente en los países en desarrollo, no siempre ha estado plenamente integrado en el tejido social de las comunidades a las que beneficia. El fitomejoramiento se ha llevado a cabo fundamentalmente en las estaciones de investigación, y las variedades resultantes se han transferido a los agricultores por medio de los servicios de extensión. La participación de los agricultores en los procesos de selección y mejoramiento ha sido normalmente mínima. Dado que los agricultores disponen de elementos tradicionalmente aplicados de mejoramiento de cultivos, el fomento de la participación de los agricultores en los programas de fitomejoramiento desde el comienzo no sólo aumentará su pertinencia, sino que además permitirá reducir los costos. El fitomejoramiento participativo como complemento de los esfuerzos convencionales ha mostrado sus ventajas en varios programas de mejoramiento de cultivos, como el del Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas (ICARDA). Las estrategias de mejora de la utilización deben tener más en cuenta las ventajas de esas asociaciones.

15. Mientras que los medios de vida de las comunidades más pobres de muchos países en desarrollo dependen de la agricultura, las opciones para adaptar la agricultura son limitadas en vista de esas dificultades. Un sistema nacional de investigación agrícola (SNIA) bien gestionado y dotado de recursos suficientes es con frecuencia esencial en los países en desarrollo para formular y llevar a cabo programas nacionales de fitomejoramiento. Sin SNIA fuertes, puede que no sea posible aprovechar los adelantos tecnológicos en beneficio de la producción agrícola nacional y, en último extremo, mejorar los medios de vida de los agricultores con escasos recursos. Sin embargo, las inversiones en investigación agronómica y en el desarrollo agrícola van por lo general en disminución. Los programas de fitomejoramiento del sector público han resultado especialmente afectados, sobre todo en los países en desarrollo. La planificación estratégica y la realización de actividades de mejoramiento para ayudar a superar las limitaciones de la producción merecen recibir una mayor atención. Durante esa planificación estratégica, es preciso considerar atentamente y evaluar las oportunidades de integrar la biotecnología vegetal en los programas de mejoramiento para aumentar las eficiencias debidas a la selección, así como la vinculación de la investigación sobre biotecnología en las universidades con las actividades de mejoramiento aplicado de cultivos realizadas en el marco de los programas nacionales.

16. Muchas de las zonas donde la investigación agronómica necesita con mayor urgencia apoyo, y donde el fitomejoramiento resulta cada vez más difícil de poner en práctica, son aquéllas que disponen de abundantes recursos fitogenéticos que podrían proporcionar germoplasma valioso para el desarrollo de los cultivos. Los fondos para ello son limitados. Las necesidades de los agricultores con escasos recursos en entornos que no son óptimos reciben normalmente escasa atención. Los costos relacionados con el fitomejoramiento han aumentado, mientras que la

financiación pública para la ciencia se ha reducido. Los programas públicos de fitomejoramiento han dado paso frecuentemente a intereses privados relativos a unos pocos cultivos de importancia comercial. Necesariamente, el fitomejoramiento financiado con fondos privados se guía por la búsqueda de beneficios. En consecuencia, raramente trata cuestiones importantes para determinados cultivos y para las regiones que no son atractivos desde el punto de vista económico, incluso si pueden obtenerse ventajas por medio de economías de escala. La falta de recursos para programas públicos de fitomejoramiento es un problema particularmente grave en los países en desarrollo, donde mayor es la necesidad de financiación pública del fitomejoramiento. Es preciso tener una idea cabal de la capacidad pública y privada de fitomejoramiento en los países en desarrollo para hacer posible una inversión estratégica. Las asociaciones entre el sector público y el privado pueden resultar más eficaces cuando las dos partes disponen de una capacidad adecuada y de incentivos apremiantes.

6. MEJORA DE LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RFAA POR MEDIO DE LA EVALUACIÓN Y EL REFUERZO DE LA CAPACIDAD DE FITOMEJORAMIENTO

17. En la mayoría de los países en desarrollo, la responsabilidad de la producción agrícola, el mejoramiento de cultivos y la investigación agronómica recae en los SNIA. Además, algunos países en desarrollo están incorporando también los adelantos de en la ciencia y la tecnología en el fitomejoramiento. No obstante, en muchos países actualmente no se dispone de información precisa sobre la situación exacta de los SNIA por lo que se refiere a la capacidad de fitomejoramiento o al uso de nuevos instrumentos, incluida la biotecnología. No siempre existen estrategias claras para mejorar la utilización de un amplia variedad de RFAA. La disminución de las inversiones en investigación agronómica y en el desarrollo agrícola ha causado problemas en muchos casos. Los países en desarrollo necesitan una base de información para poder hacer planes a largo plazo y obtener inversiones financieras a largo plazo para tratar de establecer asociaciones con los donantes.

18. A fin de sentar bases sólidas para las políticas y los programas nacionales e internacionales encaminados a mejorar la utilización sostenible de los RFAA, y de proporcionar a la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura más información específica, la FAO compilará información sobre la capacidad de fitomejoramiento de los SNIA y analizará las tendencias relativas a la asignación de recursos y los resultados. Durante el año 2004 se convocará una Consulta de expertos, con el concurso de las partes interesadas, para realizar un análisis crítico con vistas a fomentar un entendimiento común y acordar las actividades prioritarias. Este proceso ayudará a los SNIA a determinar los puntos fuertes y los puntos débiles por lo que respecta a sus actividades de fitomejoramiento. Se identificarán las oportunidades y limitaciones para la utilización de los RFAA, lo que puede ayudar en definitiva a los gobiernos a formular sus políticas. Una mejor comprensión del estado de las actividades de fitomejoramiento ayudará a asignar de forma más eficaz los recursos nacionales con objeto de reforzar las esferas prioritarias de la utilización de los RFAA, con inclusión de los porcentajes que se asignan a los sistemas convencionales y los sistemas basados en la biotecnología de mejora de las plantas, además de proporcionar una base convenida para la asistencia técnica, la transferencia de tecnología y el fortalecimiento de la capacidad, que el órgano rector del Tratado tal vez desee apoyar.

19. Se reunirá información mediante encuestas del sector público y el sector privado en países representativos. Esta actividad se realizará en colaboración con diversas organizaciones, como los centros del GICIAI, en particular el Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos (IPGRI), y con organizaciones nacionales de investigación. Se aprovechará al máximo la información actualmente disponible. Se prevé que la información que se reúna se incorporará en el Sistema Mundial de Información y Alerta sobre los Recursos Fitogenéticos (WIEWS) y constituirá parte integral del segundo informe de la FAO sobre el estado de los RFAA en el mundo, y que además

ayudará a orientar mejor los esfuerzos en pro de la utilización de los RFAA. Asimismo se prevé que se utilizará más adelante para actualizar el Plan de acción mundial.

20. Se propone que la información que se reúna se incorpore en el sistema mundial de información sobre los RFAA creado para apoyar las actividades nacionales e internacionales encaminadas a mejorar la utilización de los citados recursos (tal como se prevé en el Artículo 17 del Tratado Internacional). La base de datos se mantendrá al día para que pueda utilizarse como fundamento de la cooperación regional e internacional con miras a mejorar la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos. La acumulación de datos permitirá realizar un seguimiento continuo del estado de programas de fitomejoramiento concretos o de la situación en determinadas regiones o respecto de determinados cultivos, así como de las asociaciones entre el sector público y el sector privado. Además, ayudará a elaborar y resaltar indicadores de la utilización global de los RFAA y servirá para llamar la atención sobre cuestiones importantes para su uso sostenible.

21. La creación de asociaciones eficaces será esencial para aprovechar los beneficios de la utilización de los RFAA. Los centros internacionales de investigación agronómica están en buenas condiciones para desempeñar diversas funciones importantes en los esfuerzos nacionales e internacionales con miras a mejorar la utilización de los recursos relativos a cultivos de los que se ocupan, y el Tratado Internacional reconoce por ello su importancia. En el contexto de la mejora de la utilización de los recursos, pueden ayudar a los SNIA a planificar el mejoramiento de cultivos, la creación de capacidad pertinente, la ampliación de la base y la introducción de una mayor variedad de materiales procedentes de colecciones internacionales. También pueden facilitar el establecimiento de empresas conjuntas entre entes públicos y privados.

7. ORIENTACIÓN SOBRE LOS RFAA QUE SE SOLICITA AL GRUPO DE TRABAJO

22. Se invita al Grupo de Trabajo a expresar sus opiniones y a hacer sugerencias en relación con las posibles formas de seguir reforzando la utilización sostenible de los RFAA. El Grupo de Trabajo tal vez desee asimismo:

- a) Proporcionar orientación relativa a la encuesta de la FAO sobre la capacidad de fitomejoramiento y sugerir prioridades al respecto, de manera que los resultados de la encuesta tengan el máximo valor para el WIEWS y para el segundo informe sobre el estado de los RFAA en el mundo. Esos resultados serán también útiles para actualizar el Plan de acción mundial, cuando la Comisión decida hacerlo. Entre las esferas con respecto a las cuales el Grupo de Trabajo tal vez desee formular observaciones figuran las siguientes:
 - i) apoyo a las actividades básicas de mejoramiento de cultivos descuidados y en entornos subóptimos;
 - ii) inversiones en actividades de ampliación de la base;
 - iii) promoción de la participación de los agricultores y los interesados directos en las actividades de fitomejoramiento;
 - iv) formas de reducir el desequilibrio entre los métodos convencionales de fitomejoramiento y las biotecnologías aplicadas;
 - v) formas de facilitar el fortalecimiento de la capacidad, la transferencia de tecnología y la colaboración entre el sector público y el sector privado;
 - vi) formas de proporcionar asistencia a los programas nacionales de fitomejoramiento con vistas a determinar las esferas importantes para la asignación estratégica de recursos y el aumento de las asociaciones relativas al fitomejoramiento.
- b) Alentar a los distintos países a participar en la encuesta, de manera que sus resultados iniciales puedan comunicarse a la Comisión en su 10ª reunión ordinaria.

- c) Recomendar la celebración de una consulta con las partes interesadas y los asociados con objeto de afinar el documento que se someterá al examen de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura en su próxima reunión.