



Convenio sobre la Diversidad Biológica

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/14/11
24 de enero de 2010

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

ÓRGANO SUBSIDIARIO DE ASESORAMIENTO
CIENTÍFICO, TÉCNICO Y TECNOLÓGICO

Decimocuarta reunión

Nairobi, 10-21 de mayo de 2010

Tema 4.1.1 del programa provisional*

DIVERSIDAD BIOLÓGICA AGRÍCOLA: SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO POR LA CONFERENCIA DE LAS PARTES EN LA DECISIÓN IX/1

Nota del Secretario Ejecutivo

RESUMEN EJECUTIVO

Se está llevando a cabo la labor de identificación de métodos o medios apropiados, incluidos objetivos y metas provisionales e indicadores, inclusive los ya existentes, con miras a evaluar objetivamente la forma en que la aplicación del programa de trabajo sobre diversidad biológica agrícola contribuye al logro de los tres objetivos del Convenio y del Plan Estratégico del Convenio (decisión IX/1, párrafo 6). Se ha realizado una importante labor acerca de objetivos e indicadores para la diversidad biológica agrícola, y la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura está llevando a cabo una importante evaluación del tema. Se debe alcanzar un consenso científico respecto a los modos y medios para fortalecer la incorporación de las consideraciones relativas diversidad biológica agrícola en el Plan Estratégico del Convenio para el período posterior a 2010. Se ha preparado el plan de trabajo conjunto sobre diversidad biológica para la alimentación y la agricultura con la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (decisión IX/1, párrafo 37), que se adjunta a esta nota en el idioma original. Una evaluación de la aplicación de los Principios y Directrices de Addis Abeba para la utilización sostenible (decisión IX/1, párrafo 32) llegó a la conclusión de que las Directrices se aplican en forma general a la utilización sostenible de la diversidad biológica. A fin de que las Directrices resulten útiles como guía para la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola, la mayoría deberían ser explicadas, o llevadas a la práctica y comunicadas a fin de abordar las inquietudes específicas relativas a la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola, especialmente para los recursos fitogenéticos y zoogenéticos. Los temas antes mencionados se apoyan con documentos de información, que también proporcionan detalles más amplios acerca de los progresos logrados con otros temas a los que se hace referencia en la decisión IX/1, incluido un informe sobre la marcha de las actividades entre períodos de sesiones de la FAO.

* UNEP/CBD/SBSTTA/14/1.

RECOMENDACIONES PROPUESTAS

El Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico pudiera recomendar que la Conferencia de las Partes adopte una decisión del siguiente tenor:

La Conferencia de las Partes

1. *Toma nota con agradecimiento* de la labor en curso en la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura sobre objetivos e indicadores para la diversidad biológica para la alimentación y la agricultura, inclusive en los ámbitos ecosistémico y de los recursos genéticos;
2. *Invita* a la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura a contribuir más a fondo, en las esferas dentro de su mandato, en la aplicación del Plan Estratégico revisado del Convenio para el período posterior a 2010, formulando objetivos para la diversidad biológica agrícola, inclusive en los ámbitos ecosistémico y de los recursos genéticos, y supervisando el progreso hacia su logro por medio del uso de indicadores;
3. *Insta* a las Partes y otros Gobiernos a fortalecer, y establecer, cuando sea necesario, objetivos en el nivel nacional para el programa de trabajo de diversidad biológica agrícola y a incorporarlos en estrategias y planes de acción nacionales sobre diversidad biológica revisados, con calendarios, responsabilidades y presupuestos específicos, como una contribución al Plan Estratégico revisado del Convenio;
4. *Acoge con beneplácito* el plan de trabajo conjunto sobre diversidad biológica para la alimentación y la agricultura con la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura que figura en el anexo al presente documento.

I. INTRODUCCIÓN

1. En los párrafos 6, 32 y 37 de la decisión IX/1, la Conferencia de las Partes pidió al Secretario Ejecutivo, respectivamente, que: i) colabore con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y otras organizaciones pertinentes para identificar métodos o medios apropiados, incluidas metas y objetivos provisionales, e indicadores, incluidos los existentes, para evaluar objetivamente la aplicación del programa de trabajo; ii) colabore con la FAO y otras organizaciones pertinentes para elaborar más a fondo las directrices operativas incluidas en los Principios y Directrices de Addis Abeba para la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola, tomando en consideración la índole especial de la diversidad de biológica agrícola, sus características distintivas y los problemas que requieren soluciones distintivas; y iii) colabore con la FAO y la Secretaría de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura para preparar un plan de trabajo conjunto sobre diversidad biológica para la alimentación y la agricultura.

2. Consiguientemente, el Secretario Ejecutivo ha preparado esta nota, en colaboración con la FAO. En las secciones A, B y C de la sección II de esta nota se presentan informes sobre la marcha de las actividades acerca de los tres párrafos antes indicados. Además, la sección D presenta información sobre las respuestas a la notificación 2008-130, en la que se invitó a presentar información sobre varios otros temas de la decisión IX/1 (como se listan más adelante a continuación).

3. La FAO, en colaboración con el Secretario Ejecutivo, ha preparado también documentos de información que presentan un informe sobre la marcha de las actividades en varios otros temas mencionados en la decisión IX/1, incluidos, entre otros, los progresos respecto a: la Iniciativa internacional para la conservación y utilización sostenible de los polinizadores (párrafo 21), la Iniciativa internacional para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica de los suelos (párrafo 23); la Iniciativa intersectorial sobre diversidad biológica para la alimentación y la nutrición (párrafo 25); la Situación de los recursos fitogenéticos del mundo (párrafo 4); opciones que fomentan la agricultura sostenible, reducen el impacto negativo de la agricultura y contribuyen al logro de los objetivos del Convenio (párrafo 7); prácticas óptimas respecto de la cuestión de la conservación en granjas e in situ de la diversidad biológica agrícola (párrafo 11); diversidad biológica agrícola y planificación de la adaptación y mitigación del cambio climático (párrafo 27); y aplicación del enfoque por ecosistemas en la agricultura (párrafo 36). En respuesta a la invitación formulada por la Conferencia de las Partes en el párrafo 30 de la decisión IX/1, la FAO también ha proporcionado el informe de la reunión “Seguridad alimentaria mundial y los retos del cambio climático y de la bioenergía” para información del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico.

4. Se publicó un borrador de esta nota para la revisión entre pares durante el período entre el 20 de noviembre y el 20 de diciembre de 2009, y los comentarios recibidos fueron incorporados del modo correspondiente.

II. SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO POR LA CONFERENCIA DE LAS PARTES EN LA DECISIÓN IX/1

A. *Objetivos, metas e indicadores*

5. Se está llevando a cabo una importante labor sobre objetivos e indicadores relacionados con el programa de trabajo sobre diversidad biológica agrícola. El tema es complejo, debido a la naturaleza amplia de las actividades agrícolas y sus impactos en los ecosistemas y la diversidad biológica, tanto dentro de los sistemas agrícolas como más allá de los mismos. No se ha alcanzado aún un consenso científico definitivo acerca de qué objetivos e indicadores son los más prácticos y viables para evaluar el logro de los objetivos del Convenio sobre la Diversidad Biológica (sin aumentar el conjunto de indicadores que se utilizan actualmente).

6. La Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CRGAA), en su Undécima reunión ordinaria (2007), reconoció la importancia de elaborar objetivos e indicadores relacionados con la diversidad biológica para la alimentación y la agricultura a fin de fomentar la coherencia de las políticas entre los foros internacionales a este respecto y reducir la carga de presentación de informes sobre los países. En el Plan Estratégico (2010-2017) para la aplicación de su plan de trabajo plurianual, adoptado en su Duodécima reunión ordinaria (19 al 23 de octubre de 2009), la CRGAA señaló la necesidad de que la FAO participase en el examen de la consecución del objetivo de 2010 y de establecer sinergias en la creación de objetivos e indicadores posteriores a 2010 relativos a la biodiversidad para la alimentación y la agricultura, en los ámbitos ecosistémico y de los recursos genéticos. Se prevé que la CRGAA realizará un estudio preliminar para examinar los objetivos e indicadores internacionales en su Decimotercera reunión ordinaria (2011). Se prevé que los grupos de trabajo técnicos intergubernamentales de la CRGAA evaluarán los objetivos e indicadores internacionales pertinentes en 2012; además, la Decimocuarta reunión ordinaria de la CRGAA (2013) examinará los objetivos e indicadores pertinentes, incluida la consideración de avances en las políticas, análisis de potenciales sinergias y lagunas y posible labor futura. La CRGAA también adoptó el segundo informe del Estado de los recursos fitogenéticos en el mundo para la alimentación y la agricultura en su Duodécima reunión ordinaria.

7. También se han establecido diversas formas de cooperación y sinergia entre el Convenio sobre la Diversidad Biológica y la CRGAA respecto, entre otras cosas, a objetivos e indicadores para la diversidad biológica agrícola. Si bien las conclusiones detalladas de la CRGAA sobre objetivos e indicadores se esperan para después de que los objetivos para después de 2010 hayan sido considerados por la décima reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica, la cooperación en esta materia se ha incluido en el plan de trabajo conjunto entre las secretarías del Convenio sobre la Diversidad Biológica y la CRGAA. El Secretario Ejecutivo ha establecido comunicaciones con la FAO respecto a objetivos e indicadores para la diversidad biológica agrícola en relación con la elaboración del Plan Estratégico revisado del Convenio sobre la Diversidad Biológica para el período posterior a 2010, incluidos modos y medios para racionalizar y armonizar los procesos del Convenio sobre la Diversidad Biológica y la CRGAA. El Secretario Ejecutivo distribuirá una nota sobre el examen de las metas y objetivos orientados a los resultados, y los indicadores relacionados, y el examen de sus posibles ajustes para el período posterior a 2010, a fin de que sea considerada por las Partes en el contexto del tema 3.4 del programa provisional para la decimocuarta reunión del OSACTT (UNEP/CBD/SBSTTA/14/10).

8. La Alianza 2010 sobre Indicadores de Biodiversidad está desarrollando diversos indicadores pertinentes para la agricultura. Estos incluyen, entre otros, indicadores para: i) áreas sujetas a ordenación sostenible; ii) recolección de cultivos *ex situ*; iii) diversidad genética de animales domesticados terrestres; iv) situación nutricional de la diversidad biológica; y v) diversidad biológica para la alimentación y la medicina (<http://www.twentyten.net/Indicators/tabid/59/Default.aspx>). Dieciocho organizaciones e instituciones están contribuyendo activamente como asociados clave para los indicadores (<http://www.twentyten.net/keyindicatorpartners>).

9. La FAO, en colaboración con Bioversity International, organizó dos consultas de expertos sobre Indicadores de nutrición para la diversidad biológica en relación con la composición de los alimentos. La primera consulta se realizó en San Pablo, Brasil, del 24 al 27 de octubre de 2007; la segunda se celebró en Washington, DC, los días 8 y 9 de junio de 2009. Participaron 12 expertos de 8 países, que definieron y desarrollaron un posible indicador, indicaron fuentes y lagunas de datos y recomendaron un mecanismo para la presentación de informes. El informe de la segunda consulta se publicará en inglés, francés y español y se dará a conocer al OSACTT a título de documento de información. Se están elaborando los informes de datos de base para 2009, que demuestran que sólo unos pocos estudios pueden investigar, hasta ahora, la diversidad biológica de los alimentos consumidos. Se espera que, en el futuro, más estudios incluyan alimentos en el nivel de las variedades, así como alimentos silvestres y autóctonos, que pueden tener contenidos muy ricos de micronutrientes. Estos indicadores también estimularán la generación y recopilación de datos de composición y consumo para alimentos subutilizados y silvestres y

para las diferentes variedades y clases, y proporcionarán, por lo tanto, la base para la investigación sobre diversidad biológica y nutrición.

10. En su informe sobre la marcha de las actividades (documento de información), también se incluyen diversas otras actividades pertinentes de la FAO en relación con los indicadores. Uno de los principales mecanismos para incorporar estas esferas es la Evaluación de la degradación del suelo en zonas áridas (LADA) de la FAO.

11. La OCDE ha organizado un taller sobre **Indicadores agroambientales de la OCDE: Lecciones aprendidas y dirección futura**, que se realizará del 23 al 26 de marzo de 2010, en Leysin, Suiza (www.oecd.org/agriculture/env/indicators/workshop). Reflejan una creciente integración de los indicadores y la supervisión relacionados con la diversidad biológica en actividades relacionadas con la agricultura. Sin embargo, todavía no existen conclusiones claras respecto a la utilidad de estos indicadores para las evaluaciones mundiales del impacto del programa de trabajo en la consecución de la meta para 2010 (o en el futuro).

12. La agricultura continúa siendo un sector clave influyente, con consecuencias tanto positivas como negativas para diversidad biológica y se requieren, por cierto, una mejor supervisión e informes de progresos hacia la sostenibilidad. Considerando la importancia del programa de trabajo sobre diversidad biológica agrícola, existen oportunidades para reforzar los esfuerzos para identificar medios más adecuados para mejorar el establecimiento de objetivos (inclusive en el contexto de los objetivos pertinentes del Convenio sobre la Diversidad Biológica) y la supervisión de los progresos hacia dichos objetivos por medio de una variedad más amplia de consideraciones e interesados. Los asociados ya están deliberando acerca de este tema en relación con el Plan Estratégico actualizado del Convenio. Una consideración clave es identificar modos y medios con los que los interesados agrícolas, puedan elaborar y establecer sus propios objetivos en las esferas pertinentes y supervisar y notificar los progresos hacia los mismos.

B. Los Principios y Directrices de Addis Abeba para la utilización sostenible de la diversidad biológica

13. La FAO y la Asociación Mundial de Producción Animal (WAAP) organizaron una reunión de expertos sobre utilización sostenible de los recursos zoogenéticos (AnGR), en Italia, en julio de 2006 (<http://dad.fao.org/cgi-bin/getblob.cgi?sid=-1,297>). Tomando los Principios de Addis Abeba como punto de partida, los objetivos principales de la reunión fueron: definir la utilización sostenible de los recursos zoogenéticos; identificar principios rectores; desarrollar un esquema de directrices técnicas para la utilización sostenible de los recursos zoogenéticos; e identificar las lagunas que no pudieran ser manejadas por este grupo de expertos. Entre los aspectos de la utilización sostenible de los recursos zoogenéticos considerados en la reunión se incluyeron: i) las percepciones de las comunidades locales respecto al valor de los animales y cómo afectan la utilización; y ii) las consecuencias sociales y económicas de las estrategias de cría y conservación.

14. También se han emprendido tareas para la aplicación de los Principios y Directrices de Addis Abeba para la diversidad biológica agrícola por medio de la colaboración entre el Secretario Ejecutivo, Bioversity International y la FAO. En un proyecto de documento de información en el que se resumen las conclusiones de esta labor se llega a la conclusión de que los Principios y Directrices de Addis Abeba para la utilización sostenible de la diversidad biológica se aplican en forma general a la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola. Sin embargo, éstas se expresan principalmente en términos muy generales. A fin de que los Principios y Directrices de Addis Abeba resulten útiles como guía para la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola, la mayoría deberían ser explicadas, o llevadas a la práctica y comunicadas a fin de abordar las inquietudes específicas relativas a la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola, especialmente para los recursos fitogenéticos y zoogenéticos. Este tema, y la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola en términos más

amplios, se analizan más detalladamente en la revisión a fondo de la utilización sostenible en una nota del Secretario Ejecutivo (UNEP/CBD/SBSTTA/14/7).

C. Programa de trabajo conjunto con la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CRGAA)

15. El Secretario Ejecutivo, en colaboración con la FAO, ha preparado el programa de trabajo conjunto, que figura en el anexo I. En la Duodécima reunión de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, celebrada en Roma, del 19 al 23 de octubre de 2009, se tomó nota de los elementos del plan de trabajo conjunto.

D. Respuestas de las Partes y organizaciones internacionales y no gubernamentales pertinentes a la notificación 2008-130

16. En respuesta a la decisión IX/1 de la Conferencia de las Partes, el 3 de octubre de 2008 el Secretario Ejecutivo emitió la notificación 2008-130, en la que se invitó a las Partes, organizaciones internacionales y no gubernamentales pertinentes a presentar información sobre: i) las prácticas óptimas respecto de la cuestión de la conservación en granjas e in situ de la diversidad biológica agrícola (decisión IX/1, párrafo 11); lecciones aprendidas acerca de la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica agrícola para que sea incorporada a la planificación de la adaptación y mitigación del cambio climático y a la planificación intersectorial en zonas agrícolas (ref. decisión IX/1, párrafo 27); y actividades pertinentes para reducir la amenaza a la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica de la carga de nutrientes, especialmente la deposición de nitrógeno (decisión IX/1, párrafo 40).

17. Se recibieron cuatro respuestas (de Australia, Bélgica, la República Checa y México), que están disponibles por conducto del mecanismo de facilitación en: <http://www.cbd.int/agro/responses.shtml>.

[In English only]

Annex

JOINT WORK PLAN OF THE SECRETARIATS OF THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY AND OF THE FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS AND ITS COMMISSION ON GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE

Enhancing synergies in the implementation of the programmes of work of the Convention and the multi-year programme of work of the Commission

Phase 1: (2009-2011) Preparation for Post 2010 Cooperation

1. Introduction

In 1997, the Food and Agriculture Organization of the United Nations, hereinafter referred to as FAO, and the Secretariat of the Convention on Biological Diversity, hereinafter referred to as the CBD Secretariat, entered into a Memorandum of Cooperation, which provided a framework in which the two Secretariats advance biodiversity initiatives of mutual interest. In May 2005, a revised Memorandum of Cooperation was signed, to ensure continued effective working arrangements. The revised Memorandum recognizes that the Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture, hereinafter referred as the FAO Commission, is the international forum where Governments specifically address all components of biological diversity of relevance to food and agriculture. The revised Memorandum also contains, in article V, provision for development of joint programmes¹ of work aimed at specific objects of cooperation of mutual relevance.

FAO has supported the development and implementation of the Convention on Biological Diversity, since its entry into force. This has been done through, *inter alia*, the provision of technical and policy advice and analysis, documentation, the secondment of staff as well as technical assistance to countries. In addition, FAO's International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, negotiated through the FAO Commission, is in harmony with the CBD. FAO is currently involved in the implementation of many thematic and cross-cutting programmes of work of the CBD including the coordination of the pollinators, soil biodiversity and biodiversity for food and nutrition initiatives.

The Conference of the Parties to the CBD and the FAO Commission have regularly recognized the importance of cooperation between FAO and the CBD and have called for development of mutually supportive activities. The FAO Commission, at its Eleventh Session, recommended “a joint work plan on biodiversity for food and agriculture between FAO and its Commission and the Secretariat of the Convention on Biological Diversity”², and requested this recommendation be forwarded to the Conference of the Parties to the CBD. At the same Session, the Commission adopted major milestones and outputs to be addressed in its multi-year programme of work (MYPOW), over its next five sessions, and considered that it provided an excellent basis to prepare the joint work plan.

At its ninth meeting, the Conference of the Parties to the CBD, in response to the request from the FAO Commission, requested the Executive Secretary to work with FAO and the Secretariat of the Commission “to prepare a joint work plan on biodiversity for food and agriculture that would assist Parties in, *inter alia*, streamlining reporting requirements, and facilitating the dialogue at international, regional and national level between bodies dealing with environment and agriculture, while respecting each other's

¹ Although the Memorandum of Cooperation refers to joint programmes of work, this document will use the term joint work plan. Moreover the guidance provided by the FAO Commission and the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity use this terminology

² CGRFA-11/07/REP, para. 80.

mandates and intergovernmental authority³. This joint work plan between the Secretariats of the CBD and of FAO and the FAO Commission will be annexed to the revised Memorandum of Cooperation.

2. Goal and rationale

This joint work plan is aimed at enhancing synergies in the implementation of the FAO Commission's multi-year programme of work and the CBD programmes of work including work on cross-cutting issues. In the current phase, the Secretariats have focused the joint work plan on areas where cooperation can be consolidated in the short-term, for the mutual benefit of both institutions. It should therefore be noted that the scope of cooperation between FAO and the CBD is much broader than the scope of this joint work plan. New areas of work could be included in the next phases of this joint work plan or through other joint plans.

At its tenth meeting, the Conference of the Parties to the CBD will consider the post 2010 Strategic Plan for the implementation of the CBD. The joint work plan provides an opportunity to enhance long-term collaboration between CBD, FAO and the FAO Commission.

3. Mechanisms of collaboration between the FAO and the CBD

Both the FAO Commission and the Conference of the Parties to the CBD have repeatedly stressed the need for enhanced cooperation. This section presents enhanced mechanisms of cooperation at different levels.

Between Secretariats:

The Secretariats will:

- (a) Hold consultations on preparations of relevant papers, for mutual benefit;
- (b) Regularly assess progress with and update the joint work plan, at least annually, through joint Secretariat meetings (both in person and by e-mail and teleconference);
- (c) Extend mutual invitations to relevant meetings and consult regarding dates of intergovernmental and other meetings, as appropriate; and
- (d) Submit joint notifications in areas of mutual interest, to streamline reporting.

Between intergovernmental bodies:

The Conference of the Parties to the CBD (and/or its subsidiary bodies) and the FAO Commission may consider decisions or recommendations of mutual interest amongst them. They can also exchange views and develop further guidance on cooperation. In addition to any formal decisions or recommendations of these officially convened forums, communication can be expedited and enhanced through, for example, the exchange of experts to discuss a specific issue, organizing meetings⁴ between representatives, of their various bodies inter-sessionally (e.g., the Bureaux or the Chairs thereof) or otherwise liaise regarding recommendations for the next phase of the joint work plan. Where appropriate, other relevant intergovernmental forums may be provided with information of relevance to them, including any relevant decisions of the Conference of the Parties to the CBD, recommendations of its subsidiary bodies or decisions or recommendations of the FAO Commission. Bone-fide representatives of such other forums, on a case-by-case basis and subject to identified needs, may also be invited to contribute to relevant processes under this joint work plan.

³ COPIX/1, para. 37.

⁴ Membership and TORs of reference to be developed.

In preparing meeting documents, the Secretariats of the CBD and the FAO Commission will suggest ways and means to enhance collaboration between the Conference of the Parties to the CBD and the FAO Commission, such as:

- (a) Inform one another of relevant decisions and provide updates on activities adopted by the intergovernmental bodies which are relevant to the joint work plan;
- (b) Invite Bureau members of the intergovernmental bodies to participate in relevant joint Secretariat meetings to facilitate cooperation; and
- (c) Organize “joint meeting(s)” to discuss specific matters of mutual interest.

Within national Governments: Fostering collaboration between agencies responsible for agriculture and environment working on biodiversity presents an essential mechanism for promotion of synergies and avoidance of unnecessary duplication at the national level. The FAO Commission and the Conference of the Parties to the CBD have both noted the importance of this collaboration. To facilitate such collaboration, FAO and the CBD Secretariats will encourage the respective relevant national focal points to interact with their respective counterparts at the national level.

- FAO and CBD Secretariats will provide information in order to enhance cooperation between their respective focal points and their counterparts in other agencies as appropriate. Such consultation may include communication regarding documents for intergovernmental meetings, and input into development of guidance under the respective intergovernmental bodies.

4. Areas of focus

The Secretariats have agreed to address **five major areas of focus**: (i) assessments of biodiversity relevant to food and agriculture; (ii) targets and indicators; (iii) best practices for the management of agricultural biodiversity; (iv) micro-organisms and invertebrates including the international initiatives on soil biodiversity and pollinators; and (v) climate change.

4.1 Assessments: cooperation toward the preparation of global assessments of the State of the World’s Biodiversity for Food and Agriculture

The multi-year programme of work of the FAO Commission foresees the preparation of a number of global assessments leading towards *The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture*, including in particular the current updating of (i) *The State of the World's Plant Genetic Resources* and work towards the future updating of (ii) *The State of the World's Animal Genetic Resources* as well as the preparation of (iii) *The State of the World's Forest Genetic Resources* and of (iv) *The State of the World's Aquatic Genetic Resources*. The Conference of the Parties to the CBD, at its ninth meeting, welcomed the progress and plans made by FAO in preparing these assessments and encouraged countries to provide information that would enable FAO to complete, as planned, the preparation or updating of these reports.

(1) The updating of *The State of the World’s Plant Genetic Resources for Food and Agriculture* and related processes

- CBD Secretariat will participate in the final peer-review of the update of *The State of the World’s Plant Genetic Resources for Food and Agriculture*; and
- FAO and CBD Secretariat will identify issues based on decisions of the Conference of the Parties to the CBD which are of relevance to the update of the Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, taking into account the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture and the work of its Governing Body and FAO will bring these issues to the attention of the Commission and the Governing Body of the International Treaty.

(2) The future updating of *The State of the World’s Animal Genetic Resources* and related processes

- In relevant forums and processes, the CBD Secretariat will incorporate consideration of the FAO monitoring mechanism on the status and trends of Animal Genetic Resources, including the Domestic Animal Diversity Information System (DAD-IS), and information from FAO on progress and experience with the implementation of the Global Plan of Action for Animal Genetic Resources.

(3) Preparation of *The State of the World's Forest Genetic Resources*

- CBD Secretariat will participate in the conceptualization and development of *The State of the World's Forest Genetic Resources*, including participating in relevant meetings;
- Both Secretariats will promote the exchange of information received from national sources in both forums and encourage mechanisms to streamline national reporting in the future; and
- Encourage the participation of the relevant national officers supporting the preparation of *The State of the World's Forest Genetic Resources* and the CBD focal points in regional workshops and meetings of mutual interest, including the FAO regional forestry commissions, to facilitate the implementation of the CBD programme of work on forest biological diversity and the preparation of *The State of the World's Forest Genetic Resources*.

(4) Preparation of *The State of the World's Aquatic Genetic Resources*

The CBD Secretariat will participate in the conceptualization and development of *The State of the World's Aquatic Genetic Resources* and the review undertaken of the information base for aquatic genetic resources, including participation in relevant meetings;

- CBD Secretariat will provide advice on expertise related to aquatic genetic resources and linkages between the preparation of *The State of the World's Aquatic Genetic Resources* and relevant processes being undertaken through the CBD programmes of work on inland water biological diversity and marine and coastal biological diversity; and
- The FAO will provide to the CBD Secretariat available information on this subject that might be a useful contribution to the latter two programmes of work, in particular their in-depth review.

4.2 Targets and Indicators

The CBD is currently revising the Global Strategy for Plant Conservation and the Strategic Plan of the CBD for the period beyond 2010. Both include targets and sub-targets for biodiversity and indicators to assess performance towards them. FAO is a major partner of the CBD and genetic resources for food and agriculture is an important area in this context. There is a need to streamline reporting and reduce its burden on their respective Members by facilitating synergy and coordination between the FAO Commission and the Conference of the Parties to the CBD regarding these matters.

- Both Secretariats will facilitate cooperation to enhance synergy and harmony between the FAO Commission and the Conference of the Parties to the CBD on relevant aspects of the revised CBD Strategic Plan, in particular the further development and/or refinement of biodiversity targets and indicators of relevance to both the CBD and the CGRFA in the post-2010 period; and
- Both Secretariats will promote and support the development and eventual use by countries of standardised indicators for global and regional monitoring and foster streamlined reporting.

4.3 Best practices for the on-farm and *in situ* management of agricultural biodiversity

At its ninth meeting, the Conference of the Parties to the CBD invited countries and relevant organizations to submit to the CBD Secretariat best practices concerning the issue of on-farm and *in-situ* conservation of agricultural biodiversity and requested the Executive Secretary, in consultation with the FAO, to collate and disseminate this information and make it available to its Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice and the FAO Commission.

- FAO and the CBD Secretariat will jointly review contributions made by countries and explore the next steps for further work of the FAO Commission and Conference of the Parties to the CBD, if appropriate.

4.4 Micro-organisms and invertebrates including the international initiatives on soil biodiversity and pollinators

Both the Conference of the Parties to the CBD and the FAO Commission recognize the work carried out by FAO on soil biodiversity and pollinators and welcome the technical assistance provided to further the understanding of their role and importance as providers of ecosystem services. During this period FAO will be developing a number of tools and protocols and will regularly inform the Conference of the Parties to the CBD, its Secretariat and the FAO Commission on progress made. The workplan will aim to:

- Streamline information in both forums, in particular in relation to pollinators and soil biodiversity; and
- Raise awareness of the importance and value of pollinators and soil biodiversity in both forums

The Commission, the Conference of the Parties to the CBD and both Secretariats have recognised that micro-organisms and invertebrates beyond the domains of soil and pollinators are also important components of genetic resources for food and agriculture which are currently given insufficient attention. The workplan will aim to:

- Explore ways and means to improve the information availability for micro-organisms and invertebrates, other than soil biodiversity and pollinators, and share available information between them, with a view to the eventual provision of improved information to the FAO Commission and the Conference of the Parties to the CBD (including, if appropriate, its Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice) and to their respective Members.

4.5 Climate Change and genetic resources for food and agriculture

The interface between climate change and biodiversity is an emerging issue at both the FAO Commission and Conference of the Parties to the CBD. Both Secretariats will collaborate to explore the links between climate change and genetic resources for food and agriculture in particular in the following areas:

- Impact of climate change on genetic resources for food and agriculture;
- Lessons learned about ways and means to conserve and use genetic diversity to build resilience and adaptation to climate change in food and agriculture systems;
- Integration of genetic diversity considerations into climate change adaptation and mitigation planning; and
- Integration of climate change consideration in sectorial and cross sectorial planning for genetic resources;

with a view to eventually providing improved information on these subjects to the Commission and the Conference of the Parties to the CBD (including, if appropriate, its Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice) and to their respective Members.

5. Resource Mobilization

This joint work plan is subject to the availability of resources for its implementation.

Nothing in this joint work plan shall be binding on financial resources of either Secretariats unless mutually agreed in writing.

The CBD Secretariat and the FAO will regularly consult each other to determine the availability of resources required to implement the activities under this joint work plan and the most equitable way of meeting such expenditure, and, if resources are not available, the most appropriate ways to obtain them.

The FAO and CBD Secretariats may, preferably jointly or independently where necessary, seek in kind and financial resources from other organizations and agencies, including funding agencies, for implementation of activities under this joint work plan.

6. Duration and timeline

Phase 1 of this joint work plan concludes on 31 December 2011. Important milestones for this period are:

- CGRFA-12 (October 2009): Joint progress report presented. (FAO Secretariat will lead on this, draft available July 31 2009);

SBSTTA – 14 (May 2010): Joint report presented as requested by COP-9 together with recommendations by CGRFA-12. (FAO Secretariat to provide draft input by 31 October 2009, Secretariat of the CBD to incorporate the information into documents prepared for SBSTTA 14);

- COP-10 (October 2010): Guidance on progress made and future work; and
- CGRFA-13 (2011): Guidance on progress made, the outcomes of COP-10 and future work.

Consideration will be given to organizing, between COP-10 and CGRFA-13, a joint meeting with representatives of environment and agriculture to discuss phase II of this joint work plan, including mechanisms to improve streamlining of reporting and facilitation of sectoral dialogue.

7. Focal points for this joint work plan

Since this joint work plan is between the FAO and the Secretariat of the CBD it is agreed that the focal points for this joint work plan shall be designated from within respective Secretariat staff. This does not preclude the designation of additional focal points in, for example, the various bureaux of the relevant subsidiary bodies.

The focal points shall be:

For the CBD:

The Principal Officer, Scientific, Technical and Technological Matters; and

The Programme Officer in charge of the programme of work on agricultural biodiversity at the Secretariat.

For the FAO:

The Senior Officer, Crop Biodiversity, co-chair of the Interdepartmental working group on Biodiversity for food and agriculture; and

The Senior Liaison Officer of the FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture.
