



© FAO/23094/J.Spaull

LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS EN ACCIÓN

Los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura son una parte integrante de la biodiversidad agrícola.

Los agricultores son los guardianes y los principales usuarios de esta biodiversidad agrícola y de los recursos fitogenéticos. La diversidad genética contenida en las variedades tradicionales, los cultivares modernos, y las especies silvestres afines a las plantas cultivadas constituyen la base para la producción de alimentos y actúan, asimismo, como amortiguadores para la adaptación y la resistencia ante el cambio climático. Todos los países del mundo dependen los unos de los otros en lo que respecta a los recursos fitogenéticos, y existe una necesidad continua de conservar, intercambiar y transferir germoplasma sano para la sostenibilidad de la agricultura y el mantenimiento de un agroecosistema dinámico.

Conservación eficaz para un uso más extenso de los recursos fitogenéticos.

Las mujeres y los hombres que se dedican a la agricultura y al mejoramiento genético necesitan acceder a los recursos fitogenéticos (incluidos los cultivos alternativos y los nuevos cultivares) así como a la información y las tecnologías relacionadas con ellos, incluso mediante la provisión de semillas, para lograr el aumento sostenible de la producción y la generación de ingresos.

La FAO, junto con sus colaboradores, trabaja activamente para reforzar las capacidades relacionadas con el fitomejoramiento y los sistemas de suministro de semillas en los países en desarrollo, especialmente en lo relativo a los cultivos que no aborda el sector privado.



© M.Martoz

Tales actividades están sustentadas por el Plan de acción mundial para la conservación y la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura y el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura.



© G.Bizzari



© M.Lamine



© J.Fajardo



© J.Fajardo



© FAO/M. Marzot

Sea para abordar la cuestión del cambio climático o para proporcionar servicios ecológicos, es necesario disponer continuamente de una diversidad de recursos fitogenéticos para contribuir a la producción de alimentos. La diversidad vegetal es necesaria para la prestación de servicios ecológicos como la polinización, el equilibrio entre plagas y depredadores, la retención de carbono y la conservación del agua, entre otros. Las poblaciones vegetales genéticamente diversas y los ecosistemas que cuentan con muchas especies tienen mayor capacidad de adaptación al cambio climático y a las condiciones locales, y contribuyen a una mayor resistencia de los ecosistemas a las situaciones adversas.



© M. Marzot

Dada la enorme contribución de los recursos fitogenéticos a la humanidad, el reto principal reside en la integración en las políticas nacionales, subregionales e internacionales de la conservación y el uso sostenible de estos recursos y de su biodiversidad asociada por un lado, y de las cuestiones relacionadas con las semillas por otro, mediante el desarrollo de las capacidades y la adecuada gestión de los conocimientos. La FAO proporciona asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los Miembros en todas estas áreas y ofrece un foro neutral para el debate entre los gobiernos acerca de cuestiones nuevas e incipientes. La FAO está comprometida con la promoción y el apoyo a los instrumentos internacionales y a la colaboración para la conservación y el uso sostenible de los recursos fitogenéticos, a fin de reducir el hambre y mejorar los medios de vida que dependen de dichos recursos.



© M. Marzot

PRINCIPALES ACONTECIMIENTOS INTERNACIONALES RELACIONADOS CON LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS: CRONOLOGÍA

2004

- Entrada en vigor del **Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TI/RFAA)**, tras la firma de 40 partes contratantes.
- Creación del **Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos** a fin de garantizar la conservación de cultivos ex situ a perpetuidad.

2001

- A después de siete años de negociaciones en la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CRGAA), la Conferencia de la FAO adopta el TI/RFAA como resultado jurídicamente vinculante de la revisión del Compromiso Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos.

1996

- Aprobación del **Plan de acción mundial para la conservación y la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación**, de carácter progresivo, por parte de 150 miembros, mediante la Declaración de Leipzig.
- Publicación del primer informe **Estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo**, cuyo propósito es proporcionar una evaluación de la situación de los recursos fitogenéticos y sentar las bases del Plan de acción mundial. La FAO actualiza periódicamente dicho informe para facilitar la revisión del Plan de acción en función de las nuevas cuestiones y tendencias.

1983

- La Conferencia de la FAO aprueba el **Compromiso Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos**, como el primer acuerdo internacional en materia de recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación y establece la CRGAA.

Para saber más, consulte los sitios:

www.fao.org/ag

www.globalplanofaction.org

<http://km.fao.org/gipb>

<http://apps3.fao.org/wiews/wiews.jsp>

Más información acerca del trabajo

de la FAO sobre biodiversidad en:

www.fao.org/biodiversity



A G R I C U L T U R A
PARA BIODIVERSIDAD PARA
A G R I C U L T U R A