

RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE



cuestiones en el centro de atención...

Salvaguarda de la biodiversidad

Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura

La salvaguarda de la biodiversidad al servicio de la alimentación y la agricultura es un objetivo crucial para la consecución de la seguridad alimentaria mundial. Con sus más de 170 Estados Miembros, la Comisión intergubernamental de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO juega un papel determinante en el desarrollo, refuerzo y aplicación, a nivel nacional, regional e internacional, de políticas y programas que aseguran la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica y los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura, y la distribución equitativa de los beneficios que derivan de su aprovechamiento. La Comisión es el único foro permanente donde los gobiernos pueden debatir y negociar asuntos relacionados específicamente con la diversidad biológica para la alimentación y la agricultura. La Comisión también supervisa las evaluaciones mundiales de la situación de los recursos genéticos vegetales, animales, forestales y acuáticos para la alimentación y la agricultura.

A la luz de los múltiples desafíos relacionados con la seguridad alimentaria en el mundo —el crecimiento demográfico, los altos precios de los alimentos, los brotes de enfermedades, los siempre más frecuentes desastres naturales, la variabilidad climática—, es hoy más importante que nunca salvaguardar la diversidad biológica al servicio de la alimentación y la agricultura. ¿Cuáles son algunos de los campos en los que la conservación de la biodiversidad es crucial para garantizar la seguridad alimentaria de las generaciones futuras?

Recursos fitogenéticos - A lo largo de la historia, se han cultivado o recolectado más de 7 000 especies de plantas. Sorprendentemente, pese a esta rica diversidad genética, se calcula que en la actualidad tal sólo una treintena de cultivos suplen el 95 % de las necesidades humanas de energía alimentaria. Mediante los cuatro principales cultivos alimentarios—arroz, trigo, maíz y patatas— se satisface el 60 % de las necesidades humanas mundiales de energía alimentaria. Sin embargo, los retos que enfrenta la consecución de la seguridad alimentaria, tales como el cambio climático, la erosión de la base de recursos naturales o los brotes de enfermedades, han determinado que la comunidad internacional concentre sus esfuerzos en la conservación de la biodiversidad fitogenética. Los miembros de la Comisión trabajan para intensificar el apoyo a la conservación y el uso de las especies tradicionales y las especies infrautilizadas, prestando especial atención a las que son cultivadas por los agricultores más pobres en tierras marginales.

Recursos genéticos animales - Según las estimaciones, el 70 % de las personas pobres del mundo tienen ganado y dependen de él para satisfacer buena parte de sus necesidades de subsistencia. Sin embargo, los miembros de la Comisión advierten múltiples dificultades en lo que respecta a la conservación y uso sostenible de estos valiosos recursos genéticos. De las 8 000 razas cuya existencia ha sido comunicada por los Estados Miembros a la FAO, más de 1 700 están en peligro de extinción. El cambio climático y las enfermedades emergentes tienen repercusiones adversas en los recursos genéticos animales. Dada la imperfección de nuestros conocimientos sobre las especies y razas mejor dotadas para adaptarse a las nuevas realidades, resulta crucial asegurar que recursos genéticos potencialmente valiosos no sufran merma antes de que se pueda hacer uso de ellos. Un área prioritaria para la salvaguarda de los recursos genéticos animales es además la utilización del conocimiento tradicional sobre el ganado.





RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

cuestiones en el centro de atención...

Salvavarda de la biodiversidad

Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura

Recursos genéticos forestales - Los bosques cubren alrededor del 31 % de las tierras emergidas del mundo y albergan el 80 % de la biodiversidad terrestre. A medida que la población mundial aumenta y la presión sobre las tierras forestales se intensifica, es hoy más importante que nunca llevar a cabo esfuerzos coordinados para conservar los recursos genéticos forestales. Mil seiscientos millones de personas en todo el mundo dependen de los bosques para la realización de sus medios de vida y para la satisfacción de sus requisitos de subsistencia diarios. El mantenimiento de los recursos genéticos forestales se planteará como un objetivo de urgencia extrema a la luz de que existe una población siempre más numerosa por alimentar y del consenso acerca de la necesidad de mitigar los efectos del cambio climático.



Recursos genéticos acuáticos - La pesca y la acuicultura proporcionan oportunidades para el logro de la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza y el bienestar general de las personas en todo el mundo. La pesca de captura sigue dependiendo de la caza, recolección y pesca con trampas de recursos genéticos acuáticos. Existen alrededor de 32 000 especies ícticas en el planeta, de las cuales unas 5 000 se explotan para obtener alimentos y con otros fines. El uso de los recursos genéticos acuáticos en la acuicultura — técnica de cultivo de plantas y animales acuáticos— tiene una historia de domesticación relativamente reciente. En la actualidad se cultivan más de 500 especies acuáticas y se están desarrollando razas nuevas. La Comisión ha reconocido la importancia y vulnerabilidad de estos recursos genéticos, el papel que desempeñan en el enfoque ecosistémico de la alimentación y la agricultura, y su contribución para hacer frente a los retos que supone el cambio climático.



Hoja de ruta para la conservación de los recursos genéticos ante el cambio climático - Es evidente que los problemas relacionados con el cambio climático representan un desafío para la conservación de la biodiversidad al servicio de la alimentación y la agricultura. No obstante, la biodiversidad agrícola es a menudo pasada por alto en los debates sobre el cambio climático. Un enfoque ecosistémico —con énfasis en la biodiversidad asociada— será determinante para formular estrategias sólidas de adaptación al cambio climático. La Comisión se propone indicar los pasos que es preciso seguir para aumentar los conocimientos sobre esta materia, y propondrá medidas concretas para que los países puedan enfrentar eficazmente los retos que se plantean y por consiguiente diseñar una hoja de ruta destinada a vincular más adecuadamente los objetivos de la biodiversidad con la adaptación al cambio climático y las políticas y programas de mitigación.



SITIO WEB:

Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura

<http://www.fao.org/nr/cgrfa/cgrfa-home/es/>

PUBLICACIONES:

Segundo informe sobre el Estado mundial de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura

www.fao.org/docrep/013/i1500e/i1500e00.htm

La situación de los recursos zoogenéticos mundiales para la alimentación y la agricultura

<http://www.fao.org/docrep/012/a1250s/a1250s00.htm>

Departamento de Gestión de Recursos Naturales y Medio Ambiente
la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
www.fao.org/nr