



www.fao.org

Agricultura

Datos importantes

Las proyecciones indican que si bien las tasas de crecimiento de la población y la agricultura se desacelerarán, el incremento de la producción de alimentos seguirá superando el crecimiento demográfico.

La superficie agrícola por persona disminuye. Se ha reducido de 0,38 hectáreas en 1970 a 0,23 hectáreas en 2000, con una disminución prevista a 0,15 hectáreas por persona para 2050.

Asia meridional utiliza el 94 por ciento de su superficie potencialmente agrícola. Por el contrario, en el África subsahariana sólo se explota el 22 por ciento de las tierras con potencial agrícola.

En el 80 por ciento de la superficie agrícola se practica la agricultura de secano. La de regadío produce el 40 por ciento de los cultivos alimentarios del mundo en el otro 20 por ciento.

De 1974 a 2008 la superficie cultivada con métodos de conservación creció de poco menos de 3 millones a más de 105 millones de hectáreas.

En el África subsahariana las mujeres constituyen del 60 por ciento al 80 por ciento de la mano de obra para la producción de alimentos, tanto para consumo doméstico como para el mercado.

Alrededor del 32 por ciento de las variedades pecuarias corre peligro de extinción en los próximos 20 años. Desde 1900 se ha perdido cerca del 75 por ciento de la diversidad genética de los cultivos agrícolas.

La producción pecuaria representa hoy en torno al 40 por ciento del valor bruto de la producción agrícola mundial, y su participación está aumentando.

Se estima que en todo el mundo más de medio millón de toneladas de plaguicidas prohibidos, obsoletos y no deseados son una amenaza para el medio ambiente y la salud humana.

Obtener adelantos sostenibles en agricultura

El Departamento de Agricultura de la FAO ayuda a los países a obtener adelantos sostenibles en agricultura para alimentar a una población mundial cada vez más numerosa y respetar al mismo tiempo el entorno natural, proteger la salud pública y promover la equidad social. El Departamento también ayuda a los agricultores a diversificar la producción de alimentos, reducir la pesadumbre de la agricultura, comercializar sus productos y conservar los recursos naturales.

Uso de técnicas avanzadas para producir alimentos

La FAO promueve la agricultura de conservación para lograr una agricultura sostenible y rentable, y proteger a la vez el medio ambiente. La agricultura de conservación utiliza técnicas más avanzadas, como las de labranza cero o labranza mínima, siembra directa, rotación intensiva de los cultivos y mantenimiento de una cubierta continua del suelo para proteger el terreno del sol, el viento y la lluvia. Una materia orgánica más abundante en el suelo ofrece

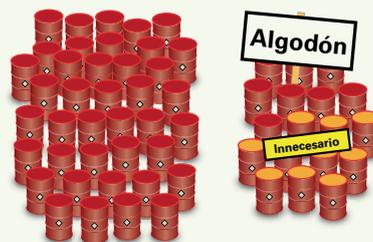
una mayor capacidad de recuperación frente a la sequía y mejora la respuesta a los fertilizantes minerales. Muchas veces se incorporan animales para diversificar la producción y ayudar a reciclar los nutrientes. La agricultura de conservación –practicada en más de 105 millones de hectáreas, sobre todo en América del Norte y América del Sur y cada vez más en el sur de África y el sur de Asia– se adapta a cualquier tamaño de explotación.

Reducir la dependencia de los plaguicidas

La FAO promueve el manejo integrado de plagas para reducir la dependencia de los plaguicidas químicos. Hoy en día, millones de agricultores han recibido capacitación en este método y miles de ellos se han convertido en instructores. Una serie de acuerdos internacionales ayudan a los países a ocuparse de la salud vegetal y a afrontar los riesgos humanos y ambientales planteados por los plaguicidas. El objetivo es prevenir la propagación de plagas que constituyen una amenaza para las plantas y los productos vegetales, fomentar buenas prácticas en la gestión de los plaguicidas y dar a los países importadores el poder para decidir si quieren o no recibir determinadas sustancias químicas prohibidas o de muy limitadas.

Utilización anual de plaguicidas en Asia (excluidos Japón, el Cercano Oriente y la Comunidad de Estados Independientes)

400 000 toneladas de i.a.*; 5,6 millones de dólares EE.UU.



*i.a. = ingrediente activo

Fuente: FAO-UE Programa de MIP para el algodón en Asia 2004



Mujeres trabajando en el campo, Bangladesh.

Mejores instrumentos y mercados mejorados

En los países en desarrollo, se cultiva aproximadamente una tercera parte del territorio –dos terceras partes en África– con mano de obra. La FAO trabaja para reducir lo agobiante del trabajo agrícola, especialmente para las mujeres, que se ocupan de la mayor parte de las labores destinadas a la producción de alimentos, pero muchas veces

tienen las herramientas más rudimentarias. También promueve el uso de equipo que economiza energía. Los agricultores necesitan mercados para vender sus productos y obtener ingresos razonables. La FAO ayuda a los agricultores a diversificar, elaborar y comercializar sus cultivos para incrementar los ingresos de la familia.

Mejorar y proteger las plantas y los animales

Los agricultores y los mejoradores dependen de los recursos genéticos para mejorar la calidad de sus productos y la productividad de sus fincas. La conservación y el uso sostenible de estos recursos a través del fitomejoramiento y de un sistema fuerte de semillas son decisivos para aumentar la producción agrícola y afrontar los desafíos del cambio climático y el aumento de la demanda de alimentos. Para la seguridad alimentaria es indispensable el acceso continuo a los recursos fitogenéticos, así como una distribución justa y equitativa de los beneficios producidos por su utilización. El Tratado internacional sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, adoptado en 2001, marca un hito en este ámbito. La FAO participa en sensibilización internacional, suministro de apoyo para la creación de capacidad y difusión de conocimientos para la conservación y utilización de los recursos fitogenéticos.

Debido a su demanda en vigoroso crecimiento, se prevé que para 2020 el ganado aportará la mitad del valor total de la producción mundial de alimentos. La FAO ayuda a los países a utilizar tecnologías mejoradas para satisfacer esta demanda y a formular políticas y normas para proteger la salud pública y los recursos naturales.

El Sistema de prevención de emergencia de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas, de la FAO (EMPRES), está al frente de la lucha mundial para prevenir, contener, controlar y erradicar las enfermedades pecuarias más graves del mundo, algunas de las cuales también

afectan a la salud humana. Mantiene una atenta vigilancia de las enfermedades nuevas y trabaja para mejorar los instrumentos para combatir las enfermedades animales, su estrategia consiste en combatirlas en su origen e impedir que se propaguen. Cuando se produce un brote, equipos desplegados rápidamente aportan apoyo veterinario y técnico de otros tipos. La complejidad de las enfermedades transfronterizas de los animales exige un enfoque coordinado y la FAO ha elaborado iniciativas conjuntas con la Organización Mundial de la Salud y la Organización Mundial de Sanidad Animal. Este enfoque ha dado buenos resultados en los casos de la gripe aviar, la fiebre del Valle del Rift, la peste porcina africana, la fiebre aftosa, la peste de los pequeños rumiantes y otros brotes de enfermedades de los animales.

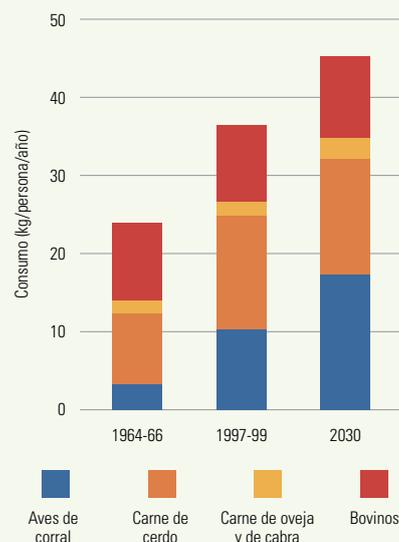
El componente fitosanitario del EMPRES al principio se concentró en la langosta del desierto, una plaga migratoria que avanza con celeridad en grandes nubes, devastando a su paso los cultivos. Pero otras especies de langostas también son una amenaza grave en extensas zonas de Asia y África, y la FAO hoy utiliza su acertado modelo de gestión de la langosta del desierto para combatir estas plagas. Está aplicando mecanismos análogos de seguimiento a otra amenaza transfronteriza para las plantas, una nueva cepa virulenta de la roya del tallo del trigo. También promueve el uso de tecnologías de control que respeten el medio ambiente. La cooperación mundial es decisiva para reducir la vulnerabilidad del mundo a estas amenazas fitosanitarias.



©FAO/Johan Spanner

El apetito mundial de carne es insaciable.

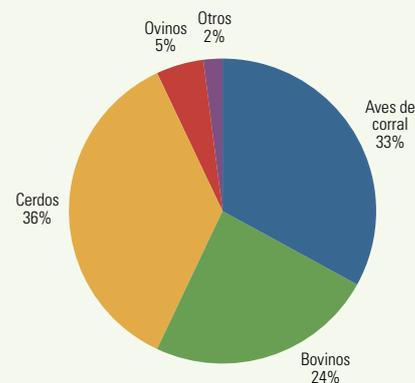
Promedio del consumo mundial de carne por persona, 1964-66 – 2030



La producción pecuaria aumenta para satisfacer la demanda creciente de carne.

Fuente: FAO

Fuentes del suministro mundial de carne en 2007



Fuente: División de Comercio y Mercados, FAO



Organización de las Naciones Unidas
para la Agricultura y la Alimentación
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma, Italia

Tel.: (+39) 06 57051
Fax: (+39) 06 57053152
Correo electrónico:
FAO-HQ@fao.org

Contacto para los medios
de comunicación:
Tel: (+39) 06 57053625
Fax: (+39) 06 57053729