



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 2010 la superficie cultivada con métodos de conservación creció de poco menos de 3 millones a más de 117 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 resultados sostenibles en agricultura

La FAO ayuda a los países a obtener resultados sostenibles en la agricultura con el fin de alimentar a una población mundial cada vez más numerosa, proteger la salud pública y promover la equidad social, dando apoyo a los agricultores para diversificar la producción de alimentos, proteger la salud vegetal y animal, reducir el trabajo pesado de la agricultura, comercializar sus productos y conservar los recursos naturales. La FAO también da ayuda para mejorar la nutrición y la calidad e inocuidad de los productos alimentarios finales y reducir al mínimo los riesgos para la salud humana.

Técnicas progresivas para producir alimentos

La FAO promueve la agricultura de conservación para lograr un sistema sostenible y rentable y proteger a la vez el medio ambiente. La agricultura de conservación se adapta a fincas de cualquier tamaño. Actualmente se practica en más de 117 millones de hectáreas, principalmente en América del Norte, América del Sur y Australia, y cada vez más en África austral, África central y Asia meridional.



Cosechando maíz en Honduras.

©FAO/Giuseppe Bizzari

Mejorar y proteger las plantas

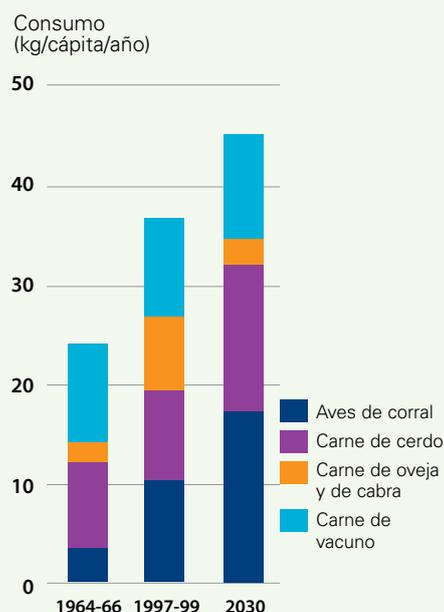
Los agricultores necesitan los recursos genéticos para mejorar la calidad de sus productos y la productividad de sus fincas. La conservación y el uso sostenible de estos recursos, a través del fitomejoramiento y de un sistema fuerte de semillas es decisivo para incrementar la producción agrícola y afrontar los retos del cambio climático y el crecimiento de la demanda de alimentos. Para la seguridad alimentaria es indispensable el acceso constante a los recursos fitogenéticos y una distribución justa y equitativa de los beneficios producidos por su utilización.

Las actividades de la FAO en este ámbito son:

- creación de conciencia internacional sobre la importancia de los recursos fitogenéticos;
- apoyo a la creación de capacidad;
- difusión de conocimientos sobre conservación y utilización de los recursos fitogenéticos.

El Tratado internacional sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, adoptado en 2001, marca un hito en este ámbito.

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



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

Fuente: FAO



Nunca ha sido mayor el consumo mundial de carne.

Mejorar y proteger a los animales

Los recursos genéticos también son decisivos para mejorar y proteger el ganado. Debido al vigoroso crecimiento de la demanda, se prevé que el ganado represente la mitad del total del valor de la producción de alimentos en todo el mundo para 2020.

La FAO ayuda a los países a:

- utilizar tecnologías mejoradas para satisfacer esta demanda;
- hacer una lista de los recursos zogenéticos;

- elaborar políticas y normas para proteger la salud pública y la salud animal en el contexto de la gestión de los recursos naturales.

Para afrontar los desafíos planteados por la propagación de enfermedades de las plantas y los animales, la FAO trabaja a través de su Sistema de prevención de emergencia de plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas (EMPRES). (Véase la hoja de datos sobre el EMPRES).

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 ayuda 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 las pérdidas de cosechas y la propagación de plagas que constituyen una amenaza para las plantas y los productos vegetales;

- fomentar buenas prácticas en la gestión de los plaguicidas a través de reglamentación y ejecución de esos reglamentos;
- promover la aplicación de las normas;
- crear capacidad técnica.

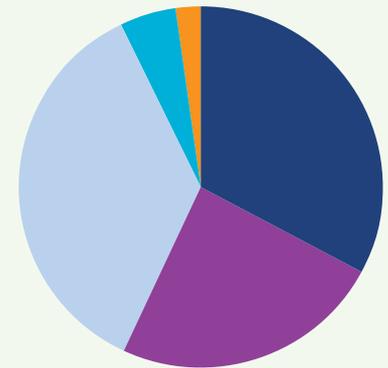
Un objetivo importante es reducir los riesgos representados por los plaguicidas particularmente peligrosos habilitando a los países importadores para decidir si quieren o no recibir determinadas sustancias químicas prohibidas o de uso estrictamente controlado. La FAO también ayuda a los países a encontrar otras opciones de control menos peligrosas.

Comercialización y adición de valor

Para ganarse la vida, los agricultores tienen que vender una gran parte de sus productos o su totalidad. Las actividades para alentar la producción sostenible tienen que ir de la mano de la ayuda a los agricultores para vender sus productos en los mercados locales, a la agroindustria, los exportadores y a otras empresas agrícolas. La FAO ofrece orientación y apoyo a los ministerios de agricultura, las organizaciones de productores,

las agroempresas pequeñas y medianas y a los proveedores sin fines de lucro de servicios comerciales, para formar relaciones justas y sostenibles entre los agricultores y sus compradores. La FAO da apoyo a los agricultores para ayudarlos a incrementar la adición de valor, y también ayuda a la pequeña y mediana empresa a incrementar su competitividad.

Fuentes del suministro mundial de carne en 2007



- Aves de corral 33%
- Bovinos 24%
- Cerdos 36%
- Ovinos 5%
- Otros 2%

Fuente: División de Comercio y Mercados, FAO

