

# Los temas del medio ambiente

## Lecturas



**FUENTE NÚMERO 1** El artículo, "Agricultura orgánica y medio ambiente", apareció en Ganadería Agroecológica, realizado por Pedro O. Gómez, Dora Carmona, Hernán Echeverría y Olga R. Rosso de la Unidad Integrada EEA INTA Balcarce/Facultad Ciencias Agrarias Balcarce, Argentina del Instituto de Investigaciones de Pastos y Forrajes. Trata sobre el desarrollo de sistemas agrícolas para conservar y mejorar el medio ambiente y es de 2005.

5 El siglo XX se ha caracterizado por grandes cambios en el manejo de los agroecosistemas. De sistemas naturales de producción a principios de siglo, se pasó al uso abusivo de laboreo del **suelo** y de agroquímicos, con graves consecuencias como la pérdida de las propiedades físicas y químicas del **suelo**, el desarrollo de resistencia a pesticidas con rápida multiplicación de organismo, plaga, graves pérdidas de la diversidad biológica y **contaminación ambiental**.

10 En años recientes la **creciente** preocupación de la población por temas relacionados con el medio ambiente, la salud humana y el bienestar de los animales ha contribuido al **creciente** y sostenido desarrollo de lo que hoy se conoce como agricultura orgánica, que le garantiza a la sociedad la producción de fibras y alimentos minimizando los riesgos de impacto ambiental.

20 La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGPyA) de Argentina, define a la agricultura orgánica, ecológica o biológica como un sistema de producción **sustentable** en el tiempo, que **mediante** el manejo racional de los recursos naturales, sin la utilización de productos de síntesis química, brinde **alimentos sanos** y abundantes,

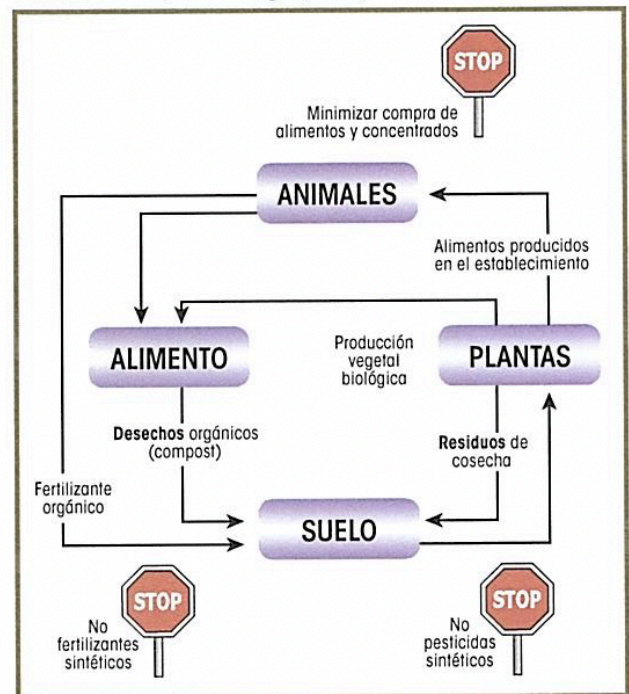
25 mantenga o incremente la fertilidad del **suelo** y la diversidad biológica y que asimismo, permita la identificación clara por parte de los consumidores, de las características señaladas **a través de** un sistema de certificación que las garantice.

30 La agricultura orgánica se basa en la optimización de los procesos biológicos y la aplicación de tecnologías amigables con el medio ambiente, excluyendo la utilización de organismos genéticamente modificados. **Debido a** las características de este enfoque de

35 producción, el cual se rige por normativas específicas, se dice que la agricultura orgánica es la sustentabilidad puesta en práctica.

**FUENTE NÚMERO 2** El gráfico fue publicado por ECLAC en julio de 2011.

Figura. 1. Los ciclos de la Agricultura Orgánica. Adaptado de: Frieder Thomas, Rudolf Vögel (1993).



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

1. ¿Por qué se escribió este informe?

- (A) Para explicar la insensatez de los pesticidas
- (B) Para apoyar a los ecologistas
- (C) Para describir cómo debe funcionar la agricultura sustentable
- (D) Para corregir los abusos de los agroecosistemas

2. ¿Cómo son el tono y la perspectiva del artículo?

- (A) Son académicos.
- (B) Son pedantes.
- (C) Son activistas.
- (D) Son filósofos.

3. ¿Cuál es el sentido de "en el tiempo" (línea 21) según se usa en el artículo?

- (A) Que la agricultura orgánica es sustentable
- (B) Que la verdadera agricultura orgánica se sostiene a largo plazo
- (C) Que la agricultura orgánica depende del clima local
- (D) Que la agricultura orgánica requiere paciencia

4. Según el artículo, ¿qué caracterizaba el manejo agrícola en el siglo XX?

- (A) El abuso laboral por parte de los agricultores
- (B) La pérdida de recursos laborales
- (C) Una disminución de la vitalidad de los sistemas naturales
- (D) Una diversidad de plagas y contaminaciones ambientales

5. Según el artículo, ¿qué define la reciente actitud internacional hacia el medio ambiente?

- (A) Un mejoramiento en la comprensión del proceso de producir productos químicos
- (B) Una progresiva ansiedad por el bienestar del medio ambiente
- (C) Una despreocupación por métodos naturales y sustentables
- (D) Un tardío interés en la salud humana y animal

6. En el artículo, ¿cómo se caracteriza la agricultura orgánica?

- (A) Como una meta ya puesta en marcha
- (B) Como un ideal ya alcanzado
- (C) Como una norma tradicional
- (D) Como un obstáculo por superar

7. ¿Cuál es el propósito de la tabla?

- (A) Mostrar lo que no se debe agregar al medio ambiente
- (B) Ilustrar la interdependencia de varios elementos ambientales
- (C) Mostrar lo que contamina los ámbitos locales
- (D) Ilustrar los pasos hacia un ámbito limpio

8. ¿Cuál es el objetivo del eje de la tabla?

- (A) Los desechos orgánicos
- (B) La Agricultura Orgánica
- (C) El alimento
- (D) Las plantas

9. ¿Cómo ayuda la tabla a ilustrar el artículo?

- (A) La tabla muestra cómo funciona un proceso sin productos sintéticos.
- (B) La tabla destaca la importancia de la convivencia de plantas y animales.
- (C) La tabla presenta un esquema natural para conservar el medio ambiente.
- (D) La tabla ilustra cómo la agricultura orgánica es un proceso.

10. ¿Por qué es necesario tener esta tabla en conjunto con el artículo?

- (A) Resalta la importancia de comprender la formación del medio ambiente
- (B) Llama la atención a las señales de tráfico escritas en inglés
- (C) Pone énfasis en cómo la ruptura del proceso natural puede dañar el medio ambiente
- (D) Hace destacar la importancia de la producción vegetal biológica

### CÁPSULA CULTURAL: CULTIVOS ARGENTINOS

La República Argentina es un fenómeno agrícola a nivel global. Es el primer exportador mundial de aceite y harinas de girasol y soja. Ocupa el segundo puesto entre los exportadores de maíz. Es además el décimo productor de trigo en todo el mundo. La siguiente tabla ilustra su producción de varios cultivos.

Avena	500.000 toneladas
Cebado	1.600.000 toneladas
Girasol	3.230 toneladas
Maíz	14.000.000 toneladas
Soja	50.000.000 toneladas
Trigo	8.000.000 toneladas

Fuente: 2009/2010 en base a datos del USDA

**COMPARACIONES:** ¿Qué papel tiene la agricultura en tu comunidad? ¿Qué influencia ha tenido la cultura rural y campestre en los valores sociales y económicos de tu comunidad?