

Agricultura Orgánica y Biodiversidad

LA AGRICULTURA ORGÁNICA es un sistema de producción que mantiene y mejora la salud de los suelos, los ecosistemas y las personas. Se basa fundamentalmente en los procesos ecológicos, la biodiversidad y los ciclos adaptados a las condiciones locales, sin hacer uso de insumos que tengan efectos adversos. La agricultura orgánica combina tradición, innovación y ciencia para favorecer el medio ambiente que compartimos y promover relaciones justas y una buena calidad de vida para todos los que participan en ella.

LA BIODIVERSIDAD, la variedad de vida que se encuentra en la tierra, es la base de toda la agricultura. Es fundamental para la producción de nuestros alimentos y también para el suministro de servicios ecosistémicos vitales, como la polinización.



NO TODA LA AGRICULTURA ES BENEFICIOSA PARA LA BIODIVERSIDAD:

- La agricultura ha reducido el hábitat de las especies silvestres, debido a la expansión mundial, en los últimos 300 años, del 500% de la extensión de las tierras dedicadas a los cultivos y a la ganadería.
- La agricultura se ha expandido hacia ecosistemas delicados, produciendo efectos de gran alcance sobre la biodiversidad, el almacenamiento de carbono y servicios ambientales importantes.
- La tala de bosques tropicales para la agricultura supone la pérdida de unos 5-10 millones de hectáreas de bosque al año.
- La pérdida de hábitat se identifica como la principal amenaza para el 85 - 90% de todas las especies descritas por la UICN como "amenazadas" o "en peligro", y es la razón registrada más común de la extinción de especies durante los últimos 20 años.

LAS INVESTIGACIONES HAN DEMOSTRADO QUE LOS SISTEMAS ORGÁNICOS PUEDEN FAVORECER LA BIODIVERSIDAD:

- Proporcionando alimento y refugio a las especies silvestres que se encuentran en las fincas, aumentando su número y variedad.
- Favoreciendo niveles elevados de agrobiodiversidad.
- Conservando los suelos sanos y la fauna en ellos, tal como las lombrices.
- Reduciendo el riesgo de contaminación del agua.
- Disminuyendo la demanda de insumos sintéticos, reduciendo así la necesidad de generar energía para producirlos, lo que puede implicar la destrucción del hábitat de la vida silvestre.
- Nutriendo los ecosistemas y asegurando que no se destruyan para ampliar aún más la frontera agrícola.





LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS CONVENCIONALES TIENEN IMPORTANTES REPERCUSIONES EN EL MEDIO AMBIENTE:

- Los sistemas de irrigación bombean agua de los embalses más rápido de lo que se recargan.
- Los herbicidas e plaguicidas tóxicos se acumulan en las aguas subterráneas y superficiales.
- Los fertilizantes químicos se filtran desde los campos a los sistemas de agua, donde generan floraciones dañinas de microorganismos que agotan el oxígeno, trastornando los ecosistemas y acabando con los peces.
- Los compuestos de nitrógeno de las fincas de manejo intensivo crean grandes zonas muertas en el océano, donde la vida acuática no puede sobrevivir.
- Los monocultivos de alto rendimiento reducen la variedad genética de las especies utilizadas en la agricultura.
- El 75% de la diversidad de los cultivos (agrobiodiversidad) se ha perdido en los últimos 100 años.
- Las razas animales autóctonas también están disminuyendo. Se estima que en el 2016 se habían extinguido más del 9% de todas las razas domesticadas de los mamíferos utilizados para la alimentación y la agricultura, y que al menos 1.000 razas más estaban amenazadas.
- Se ha estimado que tanto el costo ambiental, (es decir, los impactos en la vida silvestre, los polinizadores, los enemigos naturales, la pesca, el agua y el desarrollo de resistencia), como los costos sociales, (es decir, las intoxicaciones y enfermedades humanas), por el uso de plaguicidas, alcanzan alrededor de 8 mil millones de dólares cada año.



PARA IMPULSAR LA TOMA DE CONCIENCIA Y EL USO DE TÉCNICAS SOSTENIBLES QUE PERMITAN CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD, SOLICITAMOS:

- Apoyo de los gobiernos y los organismos donantes a las técnicas agrícolas realmente sostenibles, incluida la orgánica, como política para la conservación de la biodiversidad.
- Introducción del principio de "quien contamina paga" para la agricultura y el fin de los subsidios perversos que promueven prácticas agrícolas perjudiciales para la biodiversidad.
- Investigación y extensión agraria para desarrollar experiencias a largo plazo de técnicas agrícolas respetuosas de la biodiversidad, incluidas las orgánicas, y promoción e intercambio de técnicas exitosas entre agricultores y técnicos.
- Que las empresas alimentarias den prioridad e incentiven a los productores que utilicen métodos que conserven la biodiversidad.
- Protección de los derechos de los agricultores a desarrollar, intercambiar, vender y guardar semillas.



This leaflet has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this leaflet are the sole responsibility of the project partners and can under no circumstances be taken as reflecting the position of the European Union.

