Edición 1

Octubre 2024

BOLETÍN INFORMATIVO CIAPCP AIP

CONEXIÓN AGROECOLÓGICA

Agroecología, medioambiente y sostenibilidad

Foto: Yexenia Cárdenas Y.

AGROECOLOGÍA, LO QUE USTED DEBE SABER

¿QUÉ ES LA AGROECOLOGÍA?

Por Yexenia Cárdenas Y.

La agroecología es un enfoque de la agricultura que integra los principios ecológicos y sostenibles en la producción de alimentos. Busca promover sistemas agrícolas que sean económicamente viables, socialmente justos y ambientalmente responsables.

PRINCIPIOS QUE INCLUYE

Algunos de los principios que incluye la práctica de la agroecología son:

- **Diversidad:** Fomentar la diversidad de cultivos y especies para mejorar la resiliencia de los sistemas agrícolas.
- **Cuidado del suelo:** Implementar prácticas que mantengan y mejoren la salud del suelo, como la rotación de cultivos y el uso de abonos orgánicos.
- **Manejo de plagas:** Utilizar métodos naturales y biológicos para controlar plagas, reduciendo la dependencia de pesticidas químicos.
- **Participación comunitaria:** Involucrar a las comunidades locales en la toma de decisiones sobre la producción agrícola y el uso de recursos.

Foto: Yexenia Cárdenas Y.

Otros principios agroecológicos

Foto: Anovel Barba.
Proyecto Compostaje
CIAPCP AI

Ciclo de nutrientes, energía y recursos locales

- **Ciclo de Nutrientes:** La agroecología busca cerrar el ciclo de nutrientes mediante prácticas como *el compostaje*, *la fijación biológica de nitrógeno y el uso de abonos orgánicos*. Esto no solo mejora la salud del suelo, sino que también reduce la dependencia de insumos externos.
- **Energía y Recursos Locales:** Se fomenta el uso de recursos locales y energías renovables, lo que reduce la huella de carbono y promueve la autosuficiencia. Esto incluye el uso de técnicas tradicionales y conocimientos locales que han sido desarrollados a lo largo del tiempo.

Beneficios de la Agroecología

La implementación de prácticas agroecológicas tiene múltiples beneficios:

- **Sostenibilidad:** Promueve prácticas que son respetuosas con el medio ambiente y que no agotan los recursos naturales.
- **Resiliencia:** Los sistemas agroecológicos son más capaces de adaptarse a condiciones climáticas cambiantes y a crisis económicas.
- **Salud Alimentaria:** Al reducir el uso de químicos y fomentar la producción de alimentos frescos y locales, se mejora la calidad de la dieta de las comunidades.
- **Bienestar Económico:** Al fomentar la agricultura local y sostenible, se pueden crear empleos y mejorar la economía rural.

Soluciones para mejorar

Equidad Social y Justicia: La agroecología no solo se centra en la producción, sino que también busca promover la justicia social. Esto implica el reconocimiento de los derechos de los agricultores, el apoyo a las comunidades rurales y la promoción de formas de comercio justo que beneficien a todos los actores involucrados en la cadena de producción.

Foto: Anovel Barba.

Ejemplos de agroecológía

Fotos: Anovel Barba.

Algunos ejemplos del uso de plantas en la agroecología:

La canavalia y la cortalaría son conocidas comunmente como abonos verdes para el suelo. Ambas plantas se adapatan muy bien a las condiciones adversas.

La *Canavalia ensiformis* y *Crotalaria juncea* son leguminosas utilizadas en la agricultura regenerativa para ayudar a la fijación de nitrógeno, aumenta los niveles de materia orgánica en el suelo, controlar la erosión del suelo entre otros beneficios.

Desafios y futuro de la Agroecologia

A pesar de sus beneficios, la agroecología enfrenta varios desafíos. Estos incluyen la necesidad de políticas que apoyen la transición hacia sistemas agrícolas más sostenibles, la resistencia de prácticas agrícolas convencionales y la falta de acceso a recursos para pequeños agricultores. Sin embargo, a medida que crece la conciencia sobre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria, la agroecología se está posicionando como una alternativa viable y necesaria para enfrentar los desafíos del siglo XXI, incluidos el cambio climático, la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad.

En resumen, la agroecología ofrece un camino hacia una agricultura más sostenible y equitativa, integrando conocimientos tradicionales y ciencia moderna para promover un futuro en el que tanto las personas como el planeta puedan prosperar.

Foto: Anovel Barba