

Agroecología para la sanidad vegetal

“La Agroecología es la aplicación de los conceptos y principios ecológicos al diseño, desarrollo y gestión de ecosistemas agrícolas sostenibles”.

Dos de los principios de la agroecología que más impactan en la sanidad de los cultivos son:

1. Mantener y aumentar la biodiversidad

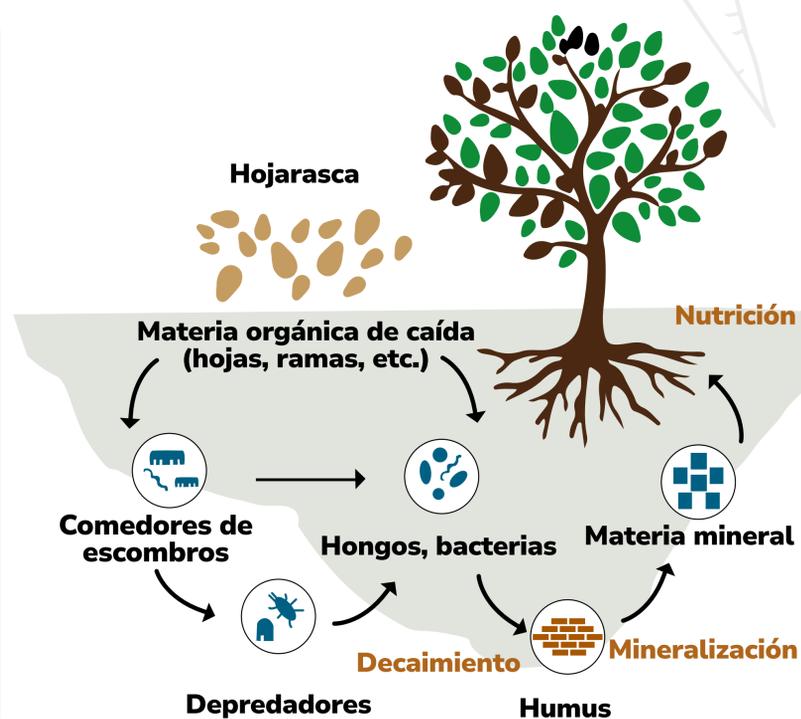
¿Y cómo hacerlo?

- 🌿 Sembrar árboles en **cercas vivas**, intercalados en lotes de siembra y cerca de las **fuentes de agua**.
- 🌿 Sembrar **policultivos** o cultivos **multiestrato**.
- 🌿 Establecer **corredores biológicos**.
- 🌿 Contar con siembras de **especies vegetales** para **alimentación animal**.
- 🌿 Intercalar siembras de **diferentes variedades** de la misma **especie vegetal**.
- 🌿 Recolectar y hacer un manejo adecuado de los residuos vegetales afectados por plagas.
- 🌿 Usar **macro y microorganismos** para la regulación de poblaciones de plagas.
- 🌿 Permitir la presencia de especies **vegetales utilitarias** - alelopáticas.
- 🌿 Implementar prácticas adecuadas de selección y conservación de semillas, sembrando únicamente semillas sanas.
- 🌿 Establecer zonas favorables para los **polinizadores y fauna benéfica**.

2. Mantener el suelo vivo, cubierto y fértil

¿Y cómo hacerlo?

- 🌿 **Incorporar biomasa** vegetal y materia orgánica estabilizada.
- 🌿 **Minimizar** las labores de **labranza** del suelo. Realizar siembras en **curvas de nivel**.
- 🌿 Usar **coberturas vivas** o cultivos asociados.
- 🌿 Proteger e incrementar los **microorganismos** entomopatógenos, antagonistas de plagas, solubilizadores y fijadores de nutrientes que hay en el suelo.
- 🌿 Sembrar cultivos **mejoradores** de suelo. Implementar prácticas de **cosecha y almacenamiento de agua**.



www.ica.gov.co

Teléfono conmutador: 601 794 4492

Correo institucional: contactenos@ica.gov.co

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario