

Agricultura Sostenible: Es aquella en que los sistemas productivos permiten obtener beneficios continuos del agua, suelo, recursos genéticos ,etc, para satisfacer las necesidades actuales de la población sin destruir los recursos naturales básico para las generaciones futuras. El modelo de Agricultura Sostenible resulta el más adecuado para garantizar la seguridad alimentaría, la conservación de la naturaleza y el respeto al medio ambiente.

Entonces la agricultura sostenible es un modelo que intenta obtener rendimientos sostenidos a largo plazo, mediante el uso de tecnologías de manejo que integren los componentes de la finca, mejorando la eficiencia biológica del sistema y manteniendo su capacidad productiva, la preservación de la biodiversidad y la capacidad del sistema agrícola para mantenerse y regularse por sí solo.

PROPÓSITOS DE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE
➤ Alcanzar producciones estables y eficientes de los recursos productivos
➤ Garantizar la seguridad y autosuficiencia alimentaría
➤ Conservación y regeneración de los recursos naturales.
➤ Preservación de la cultura local y de la pequeña propiedad.
➤ Uso de prácticas agroecológicas o tradicionales de manejo.
➤ Participación de la comunidad en todos los procesos de transformación agrícola.
➤ Aportar al bienestar de la comunidad.

Todos estos objetivos no se alcanzaran a la vez ya que los sistemas agrícolas no están aislados, todo lo que está en la finca es parte del sistema y por ende cada una debe complementar a las otras.

La agricultura ecológica (Agroecología) aunque es un nombre nuevo, es una práctica milenaria, pues todo lo que hicieron los agricultores a lo largo de la historia es

Agroecología, hasta el día en que decidieron romper hostilidades con la naturaleza para doblegarla. Es por tanto, **producir en armonía con la naturaleza**, rescatando las prácticas tradicionales y la sabiduría campesina, devolviendo al campesino el rol principal en la producción agrícola, garantizando la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios.

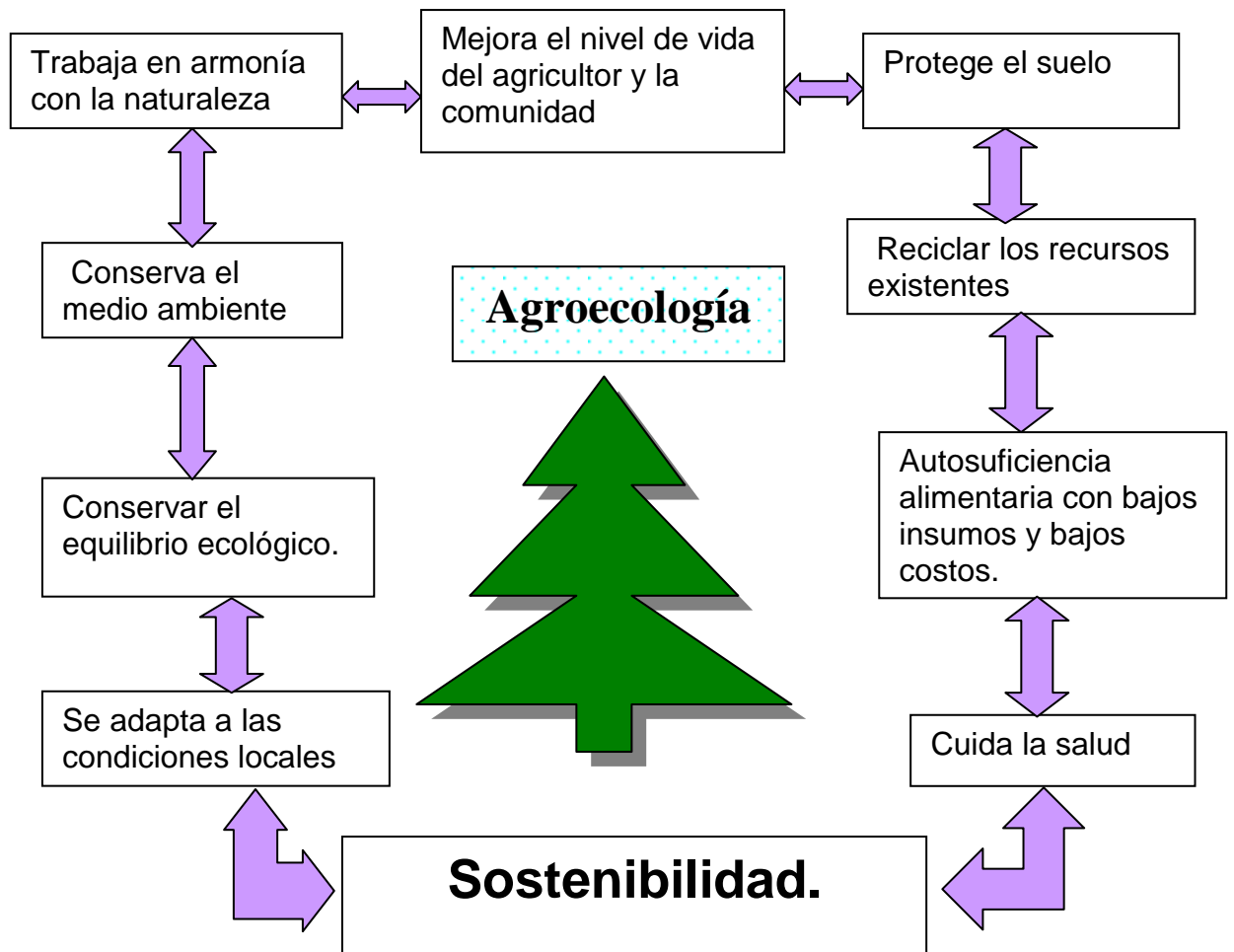
El desarrollo de la Agroecología en nuestro país, no es una consecuencia del período especial y de la crisis económica, sino es una alternativa necesaria para minimizar los efectos del desequilibrio ocasionado por una agricultura intensiva y para producir alimentos sanos, sin contaminación y con bajos insumos. Con la Agroecología no regresamos a prácticas tecnológicas de baja eficiencia, sino que cuando es bien aplicada resulta ser una alternativa ecológicamente equilibrada, económicamente viable, culturalmente diversa y socialmente justa.

En esta agricultura no hay recetas, solo se abordan principios generales no particulares, los que son analizados y adaptados a las condiciones de cada región o localidad. Es importante que cada productor tenga en cuenta estos parámetros al transitar hacia una agricultura ecológica:

- Diversificar su finca tanto con especies vegetales como animales, o sea plantar diferentes especies de cultivo en su finca e introducir animales (vacuno, porcino, aves, peces, abejas)
- Ver el conjunto del sistema productivo integralmente, donde todos los componentes están estrechamente relacionados, la producción vegetal se apoyará en la producción animal y viceversa.
- Mantener la fertilidad de su suelo a través de aplicaciones de materia orgánica, rotación y asociación de cultivos y otras prácticas.
- Aprovechamiento de las fuentes de generación propias de fertilidad de la finca: residuos de cosecha, residuos domésticos, excretas de animales, basura.
- Nutrición indirecta de las plantas mediante la actividad biológica del suelo: siembra de plantas fijadoras de nitrógeno, uso de abonos verde, cobertura del suelo y otras dirigidas a mantener la vida del suelo.

- Enfrentamiento de las causas y no de los síntomas, en la protección vegetal, fomentando el equilibrio y la regulación ecológica. Uno de los factores que inciden en la aparición de plagas es el monocultivo, esto se resuelve con la diversificación de cultivos, que ayuda a recuperar el equilibrio ecológico de la finca.

¿Qué se hace en una agricultura ecológica?



- Conservación y labranza del suelo en base a su mejoramiento bioestructural y la materia orgánica: utilización de la tracción animal, laboreo mínimo de los suelos, empleo de barreras vivas y muertas.
- Selección y mejoramiento de variedades vegetales y razas animales en función de condiciones naturales: no renunciar a las variedades adaptadas a las condiciones propias de la finca, producir su propia semilla.

- Crianza y producción animal sanas de acuerdo a la naturaleza y requerimientos fisiológicos de los animales: no se debe violar el comportamiento y las exigencias de los animales.