

Unidad 1

INTRODUCCIÓN

c. DESAFÍOS DE LA AGROECOLOGÍA

Dar respuesta a los tres grandes problemas que enfrenta la agricultura hoy en día: alimentar a la población, preservar el ambiente y hacerles frente a las incertidumbres (el agotamiento de ciertos recursos, el cambio climático, entre otros).

Frente a este escenario la agroecología aporta un camino original y apropiado para responder a estos tres grandes problemas que enfrenta la humanidad en este momento (ambiental, socioeconómico y cultural).

1. El primer problema es el aumento poblacional y la demanda de más alimentos, basado en las actuales pautas de consumo que están lejos de ser óptimas para la salud y al problema de la gran cantidad de personas que padecen hambre o están desnutridas, se le suma los que están sobrealimentados o mal alimentados. Si bien hay suficientes alimentos para toda la población, el problema se encuentra en la distribución y acceso a los mismos, a algunos les falta alimentos y a otros les sobran. En los actuales sistemas de producción se producen pérdidas de lo que se produce.

La agroecología da una respuesta más integral a la problemática del hambre en el mundo a través de un adecuado diseño de producción agroecológico que es capaz de producir de manera equivalente a lo que produce la agricultura moderna y, como se basa en el máximo aprovechamiento de los recursos naturales, puede pro-

ducir en lugares que no lo hace la agricultura moderna y así llevarnos a un cambio cultural por su manera de trabajar y a un cambio en las dietas que generará un hábito alimentario más saludable.

2. Segundo problema, el impacto de la agricultura en el cambio climático. El sistema agropecuario es el responsable del 30% de emisión de gases de efecto invernadero, destruyendo la biodiversidad y generando problemas de contaminación que impactan en el medio ambiente y en nuestra salud.

La agroecología se basa en diseños de módulos de producción orientadas en interacciones biológicas y positivas que permiten la recuperación de la fertilidad de los suelos, el mantenimiento de la productividad y el control de malezas y enfermedades en los cultivos, las técnicas de la agroecología no son contaminantes y pueden reducir de manera notable la emisión de gases de efecto invernadero.

3. El tercer problema es el agotamiento de los recursos naturales. La agricultura convencional se enfrenta directamente a este problema porque gran parte de los insumos que utiliza están agotándose, ejemplo el petróleo que no solo es usado para las maquinarias sino que también para sus productos químicos. La agroecología contribuye de manera notable a esta problemática tan actual, ya que se basa en equilibrios naturales y utiliza mínima cantidad de insumos externos.