



Conservación de la biodiversidad y los ecosistemas

Diversificación funcional

Diversificación funcional

Proceso que comprende el aumento del número de especies que conforman un agroecosistema o que cumplen una función dentro del mismo. Como beneficios, se encuentra el aumento de la diversidad y de las interacciones benéficas entre especies.

La regulación de plagas, a través de la diversidad funcional, implica la disminución en el uso de agroquímicos, la ampliación de cobertura vegetal abundante y diversa, y, además, sirve como medida para conservar el suelo y el agua, reduciendo los riesgos económicos de los agricultores

En los sistemas agroforestales los árboles se cultivan junto a otro tipo de cultivo, como los anuales o de animales, promoviendo un uso múltiple de los ecosistemas. Así, cuando un cultivo falla, las ganancias de los otros compensarán las pérdidas presentadas.



Los sistemas silvopastoriles incorporan árboles a los procesos de producción pecuaria, mejorando, así, la gestión de los recursos naturales, incrementando la biodiversidad y elevando la producción de los suelos, por ejemplo, se combinan árboles frutales, o forestales, con actividades de ganadería. La implementación de estos sistemas es más compleja, aunque, igualmente, beneficiosa para el manejo sostenible del suelo.