

BENEFICIOS AGROECOLÓGICOS DE UN SISTEMA AGROFORESTAL

La agrosilvicultura tiene un impacto significativo en el medio ambiente al mejorar la fertilidad del suelo y la biodiversidad y crear explotaciones más sanas para las generaciones futuras. Como enfoque holístico de la agricultura, la agrosilvicultura garantiza comunidades sostenibles y un futuro agrícola.

- 1 Protección contra el viento, el sol y la lluvia intensa, reducción de la escorrentía, la erosión del suelo y las pérdidas debidas al calor y la luz solar directa.
- 2 Aumentar la biodiversidad y la presencia de diversas especies, atrayendo a polinizadores como abejas y mariposas.
- 3 Proporcionar hábitat a los depredadores naturales que se alimentan de las plagas y evitan la propagación de enfermedades.
- 4 Proporcionar sombra que reduzca el estrés térmico de cultivos, animales y agricultores.
- 5 Una buena estructura del suelo y una cubierta orgánica reducen la escorrentía del agua de lluvia, permitiendo que el agua penetre en el suelo y evitando la pérdida de agua por evaporación.
- 6 Aumento de los aportes de nutrientes disponibles para las plantas gracias a los sistemas radiculares profundos y a los árboles que fijan el nitrógeno, estabilizando el suelo con el sistema radicular.
- 7 Mejora de la actividad biológica mediante la reducción de la temperatura del suelo, proporcionando materia orgánica como hábitat y alimento para diversos insectos y organismos.
- 8 Creación de una buena estructura del suelo, mejorando la retención de humedad y la capacidad nutrientes.

