

Les bases de l'Agroforesterie

En tant que mode d'amélioration de la durabilité de l'environnement, l'agroforesterie est pratiquée compte tenu des différents avantages qu'elle recèle.

Comme l'agroforesterie combine des éléments agricoles, pastoraux et forestiers dans une même zone, les éléments forestiers sont de différents types de plantes ligneuses pérennes et les arbres peuvent être disposés en rangées sous forme de contours ou dispersés au hasard.

Importance de l'agroforesterie

Premièrement, l'agrosylviculture associe les arbres aux cultures et la sylvopastorale pour les arbres au bétail tandis que l'agrosylvopastoral associe les arbres, les cultures et les animaux. Les avantages et les inconvénients de l'agroforesterie sont aussi divers que ses systèmes et les systèmes agroforestiers complexes nécessitent des connaissances, des compétences et un travail manuel tout au long de l'année.

De même, selon les types d'arbres, les éléments agricoles et l'aménagement temporel spécial, la concurrence pour la lumière, l'eau et les nutriments devient excessive et le rendement inférieur pour chaque composant et le retour sur investissement peut être long.

Les avantages des systèmes agroforestiers multifonctionnels dépassent le système de monoculture avec un bon rabotage et assurent la séquestration du carbone de la biodiversité et l'utilisation appropriée des nutriments dans les sols. Les arbres améliorent le microclimat, réduisent l'érosion et améliorent la fertilité des sols et les pesticides sont réduits car les cultures intercalaires réduisent les ravageurs et les maladies.

En outre, les arbres réduisent le stress thermique pour le bétail. Cependant, l'établissement de l'agroforesterie nécessite une planification et une conception minutieuses et, si elle est bien gérée, l'agroforesterie est productive pendant une longue période et se traduit par une stratégie d'utilisation des terres très résilientes.