

Agroforestry

Agroforestry is een landbouwmethode, waarin de teelt van houtige gewassen voor een breed spectrum aan producten en gebruiksdoeleinden, wordt gecombineerd met de teelt van één- of meerjarige gewassen, paddenstoelen of vormen van veehouderij.

De combinatiemogelijkheden binnen Agroforestry- en Forest Garden-systemen zijn eindeloos, en als gevolg daarvan behoren ze tot de productiefste agro-ecosystemen ter wereld.

Agroforestry biedt optimale bescherming tegen erosie en andere vormen van bodemdegradatie.

Als gevolg van het brede spectrum aan producten dat doorgaans binnen Agroforestry- en Forest Garden-systemen wordt voortgebracht, worden zowel de risico's van misoogsten als ook schommelingen binnen de markt opgevangen.

Agroforestry is voor alle en met name voor de economisch minder ontwikkelde landen een uitstekende mogelijkheid tot het realiseren van duurzame ontwikkeling.

Afhankelijk van de situatie in een land zullen evenwel de accenten in de toepassingsgebieden verschillen vertonen.

Voor elke situatie en aangepast aan de wensen van de gebruikers kunnen de meest optimale agroforestry-systemen worden ontwikkeld.

Voordelen van Agroforestry

- Verkleinen van de druk op de bossen;
- Ook toegankelijk voor de armen;
- Passend binnen lokale voorwaarden en tradities;
- Inpassen brandhout-productie mogelijk;
- Voorkomt bodemerosie door permanente begroeiing;
- Waterretentie en bescherming van stroomgebieden;
- Voorkomt nutriëntenuitspoeling;
- Lage input van kapitaal, energie en grondstoffen;
- Vastleggen van kooldioxide;
- Beschikbaarheid grotere diversiteit van gewassen in de huishouding en daardoor betere gezondheid;
- Mogelijkheid om marktgewassen te integreren;
- Egaliseren van de risico's van misoogsten en fluctuerende marktprijzen;
- Gebruik maken van de voordelen van wederzijdse beïnvloeding van organismen;
- Gebruik maken van stikstofbindende gewassen;
- Beschermen en zinvol gebruik maken van (agro)biodiversiteit;
- Verlagen van de afhankelijkheid van de input van industriële producten;
- Mogelijkheden tot het overbodig maken van pesticiden gebruik;
- Ook op kleine schaal effectief;
- Combinatie met en integratie van olie leverende gewassen mogelijk.