

Cosa significa *agroforestry*?

Definizione: la combinazione della silvicoltura con l'agricoltura sullo stesso pezzo di terra

Ciò potrebbe, a titolo di esempio, essere:

Alberi insieme a piante annuali → **silvoarable Agroforestry** (per esempio file di alberi insieme a cereali)

Alberi insieme ad animali → **silvopastoral Agroforestry** (per esempio pecore al pascolo in un oliveto)

Perchè *agroforestry*?

Molti effetti positivi:

- protegge il suolo (erosione)
- ottimo per la salute degli animali
- può essere più produttivo
- resiliente (tempo estremo)
- migliora la qualità dell'acqua
- produce lavoro e reddito
- promuove la biodiversità

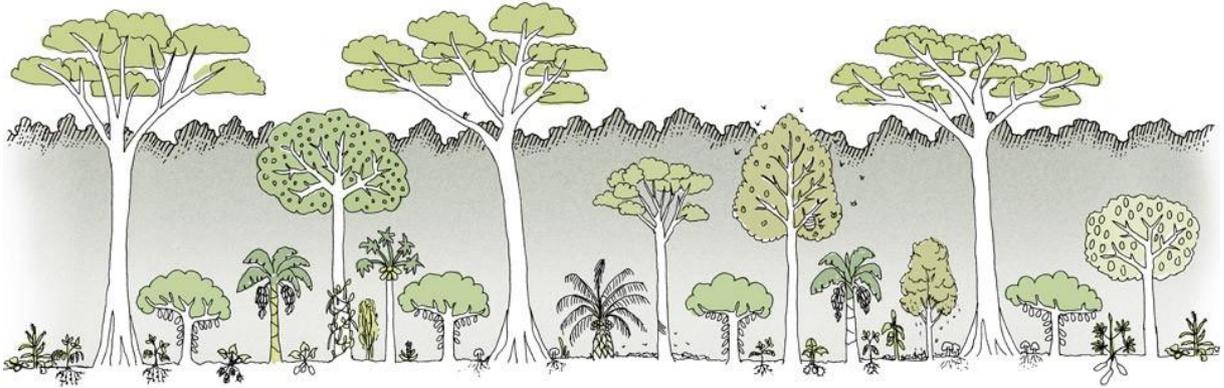


Agricoltura sintropica

- Basata su un sistema agroforestale ma più diversificato

1. Diverse specie e tipi, per esempio
 - a. Fissazione dell'azoto (alberi, arbusti)
 - b. Produzione di biomassa (alberi, arbusti, annuali)
 - c. Colture commerciali (alberi, arbusti, verdure, erbe)
 - d. Copertura del suolo (erbe, legumi)
2. Diversi strati per usare la luce del sole e lo spazio nel miglior modo possibile
3. La struttura del suolo migliora con una dominanza di funghi del suolo attraverso un sacco di pacciamatura da alberi e arbusti di biomassa
4. Nessun fertilizzante esterno necessario dopo la creazione del sistema

1. Diversi sistemi di radici delle piante, radici profonde, poco profonde, intermedie
→buone per ciclo dell'acqua ed erosione



Attività sul campo:

- Mappatura di un oliveto con alcune altre specie di alberi misti con un'applicazione mobile chiamata Qfield (android playstore)

Perché?

- Per vedere quanto vicini siano gli alberi piantati
- quanti anni hanno?
- quanto è grande la corona?
- Quali altri alberi crescono nel frutteto?
- Salute degli alberi

Risultato:

- Dove c'è abbastanza spazio per gli alberi futuri?
- Qual è la situazione attuale?

