



Agro4esterie

Nel progetto Agro4esterie il sistema di produzione agroforestale viene ulteriormente sviluppato e testato nella pratica. Negli ambiti suolo, acqua, clima e biodiversità, i sistemi agroforestali concorrono al raggiungimento degli Obiettivi ambientali per l'agricoltura. Allo stesso tempo, le aziende agricole mantengono o migliorano la loro redditività.

Situazione iniziale

L'agroselvicultura è la combinazione mirata, su una particella, di alberi e piante utili o animali. Questa pratica protegge il suolo dall'erosione, favorisce la formazione di sostanza organica del suolo nonché promuove la disponibilità di acqua e la biodiversità. L'agroselvicultura è vista anche come una risposta alla sfida di adattare l'agricoltura ai cambiamenti climatici. Allo stesso tempo, l'obiettivo è contrastare i cambiamenti climatici mediante il sequestro del carbonio nella sostanza organica del suolo e negli alberi. Negli ultimi anni, l'interesse per l'agroselvicultura è aumentato in modo significativo nei Cantoni della Svizzera romanda. Ciononostante, finora in questa parte della Svizzera le aziende agricole hanno fatto poco nell'ambito dell'agroselvicultura. La moderna agroselvicultura è associata a sfide relative alla pianificazione, all'impianto e alla manutenzione e non si è ancora ampiamente affermata nell'agricoltura svizzera.



Nel sistema di agroselvicultura «alley cropping» si combinano file di alberi con superfici campicole
Fonte: Johanna Schoop, AGRIDEA, 2021

Obiettivi

L'obiettivo principale è promuovere la moderna agroselvicultura nella Svizzera romanda. Partecipano al progetto 140 aziende agricole nell'ottica di aumentare di 280 ettari la superficie con sistemi agroforestali. Il progetto mira a raggiungere numerosi obiettivi quantitativi negli ambiti suolo, acqua, biodiversità, clima e redditività. In particolare, è promossa la formazione di sostanza organica onde proteggere il suolo dall'erosione. Si ottiene una migliore efficienza dell'azoto e un bilancio equilibrato del fosforo, nonché si promuove la biodiversità e l'offerta di foraggio verde per gli animali da reddito. Il reddito delle aziende non diminuisce a

causa delle misure attuate. Nel quadro degli obiettivi di apprendimento il progetto consente di acquisire conoscenze a livello generale, tecnico ed economico. Contribuisce altresì a una migliore comprensione dell'impatto ambientale, delle tecniche di gestione specifiche, del sequestro del carbonio, della fattibilità, dell'accettazione e della redditività dei sistemi agroforestali.

Misure

Il punto forte del progetto è nel suo approccio multidisciplinare che non solo cerca di combinare le competenze forestali e agricole, ma anche di integrare le conoscenze e gli strumenti della ricerca e della consulenza. Durante una consulenza iniziale dettagliata, consulenti e capiazienda effettuano congiuntamente un'analisi della situazione ed elaborano un piano di attuazione per la creazione o l'ottimizzazione di un sistema agroforestale. Il progetto offre eventi formativi sulla gestione dei sistemi agroforestali. Gli agricoltori partecipano ad almeno due corsi di formazione durante il progetto. Le file di alberi sono valorizzate predisponendo piante e strutture che promuovono la biodiversità nonché altre piante utili, come le colture di bacche. I sistemi agroforestali, a seconda della configurazione, sono ottimizzati come area di uscita per gli animali da reddito.

Dati salienti

Ambiti tematici	Sistemi di produzione sostenibili e adeguati alle condizioni locali, protezione di suolo e acqua, sostanza organica del suolo, biodiversità
Comprensorio del progetto	Cantoni di Ginevra, Neuchâtel, Giura, Berna e Vaud
Ente promotore	Sezioni cantonali e servizi di consulenza dei Cantoni GE, NE, JU/JB, VD, associazione Agro4esterie
Contatto	Johanna Schoop; johanna.schoop@agridea.ch Emilie Carrard; e.carrard@prometerre.ch
Periodo	2020–2025, monitoraggio dell'efficacia fino al 2027
Finanze	Costi totali: CHF 8928440 Contributo dell'UFAG: CHF 6971452