PROTEZIONE DEL SUOLO ATTRAVERSO L'AGRICOLTURA CONSERVATIVA

OBIETTIVO

Proteggere il suolo dall'erosione e dal degrado, migliorare la qualità del suolo e la biodiversità, preservare le risorse naturali e aumentare la loro efficienza, ottimizzando la resa delle colture.

DESCRIZIONE

Per agricoltura conservativa si intende *"un sistema agricolo che promuove il mantenimento della copertura permanente del suolo, il minimo disturbo del suolo e la diversificazione delle specie vegetali. Aumenta la biodiversità e i processi biologici naturali sopra e sotto la superficie del suolo, che contribuiscono ad aumentare l'efficienza nell'uso di acqua e nutrienti e a migliorare e sostenere la produzione agricola" (Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura)*.
Il minimo disturbo del suolo sottintende la riduzione dell'azione meccanica (ad esempio, aratura, erpicatura e altre abituali azioni meccaniche eseguite per preparare il suolo per la germinazione dei semi, l'indurimento delle piantine, l'accrescimento delle colture e la produzione), effettuando la messa a dimora diretta dei semi e/o l'applicazione diretta del fertilizzante. Aiuta a migliorare le proprietà del suolo, preservare e aumentare la sostanza organica del suolo riducendo di conseguenza l'erosione del suolo.
La diversificazione colturale è l'attività di coltivazione di più specie in una stessa area agricola sotto forma di rotazione e/o associazioni di colture. La diversificazione delle specie coltivate aumenta la capacità di adattamento dei sistemi agricoli ai cambiamenti climatici grazie al miglioramento della fertilità e struttura del suolo, della capacità di ritenuta idrica del campo e della distribuzione dell'acqua e dei nutrienti nel suolo, aiutando a prevenire gli organismi nocivi e le malattie e migliorando la stabilità della resa.
La copertura organica permanente del suolo con i residui colturali e/o le colture di copertura (ad esempio, legumi, cereali o altre colture piantate tra quelle principali, coltivate primariamente a beneficio del suolo piuttosto che della resa delle colture) favorisce l'adattamento ai cambiamenti climatici grazie alla riduzione dell'erosione e della degradazione del suolo, aggravate dall'impatto di eventi meteorologici estremi (ad esempio, precipitazioni estreme, siccità o periodi di saturazione del suolo, calore estremo e vento forte) migliorando la stabilità del sistema agricolo di conservazione.

RISULTATI ATTESI

Aiuta a proteggere l'ambiente e ridurre sia l'impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi agricoli (adattamento) sia il contributo delle attività agricole alle emissioni di gas serra (mitigazione) attraverso la gestione sostenibile dei terreni.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero dei servizi ecosistemici forniti.

ATTORI COINVOLTI

Agricoltori, servizi di consulenza agricola, ricercatori, decisori politici.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Montpellier – Francia
- Alenteyo – Portogallo
- Segovia – Spagna
- Heilbronn – Germania
- Italia
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Italia
- Regione Marche – Italia
- Regione Puglia – Italia
- Contea di Dubrovačko-Neretvanska – Croazia

CRITICITÀ

Ci sono fattori limitanti per le aziende di piccole dimensioni, per quanto riguarda l'implementazione delle pratiche, poiché richiedono investimenti nell'acquisto di macchinari. Altri fattori limitanti includono la disseminazione inadeguata delle conoscenze e buone pratiche, la collaborazione insufficiente tra la ricerca ed i servizi di consulenza agricola, nonché la mancanza di supporto agli agricoltori.

SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione
- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della risorsa idrica

IMPATTI CLIMATICI

- Siccità
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/help/share-your-info/general/conservation-agriculture