



LA RIDUZIONE O L'ASSENZA DI LAVORAZIONE DEL SUOLO NON È L'UNICA SOLUZIONE

IN ALTERNATIVA ALLA NON LAVORAZIONE, LAVORAZIONI MENO PROFONDE E PIÙ SUPERFICIALI PER RIDURRE LA COMPATTAZIONE DEI SUOLI



AGGIUNTA O CONSERVAZIONE DI MATERIALE ORGANICO

IL CARBONIO ORGANICO SVOLGE UN RUOLO CHIAVE MIGLIORANDO LA STRUTTURA DEL SUOLO



MODELLI SUOLO-COLTURA: STRUMENTI POTENTI BASATI SULLA FISICA

PER VALUTARE GLI IMPATTI DELLA GESTIONE E DEL CLIMA SUL BILANCIO IDRICO, IL TRASPORTO DI SOLUTI E LA RESA DELLE COLTURE



DIVERSE COMBINAZIONI PER TERRENI, AZIENDE AGRICOLE E AGRICOLTORI



AUTORI

Blanchy G., et al. (2023)

Il progetto CLIMASOMA: adattamento delle pratiche di gestione agricola e delle funzioni di regolazione idrica dei suoli europei

GESTIONE SOSTENIBILE DEI SUOLI AGRICOLI BASATA SU UN APPROCCIO CLIMATE-SMART

Risultato di oltre 10.000 osservazioni sulla gestione del suolo e sulle pratiche dei sistemi colturali: non esiste un'unica soluzione per la gestione dei terreni agricoli. Il contesto pedo-climatico è fondamentale!



Recenti articoli, pur sostenendo la necessità di migliorare i modelli colturali, non considerano il ruolo significativo dell'idrologia del suolo. È, quindi, importante approfondire gli studi che valutano il ruolo dei modelli empirici del suolo sul flusso d'acqua.



Copertura del suolo con colture di servizio e pacciamatura verde

Mantenere il suolo costantemente coperto con piante e materiale vegetale stimola la vita del suolo e lo stoccaggio del carbonio. Ciò è essenziale per sviluppare una buona struttura del suolo.

Miglioramento della descrizione dell'idrologia del suolo nei modelli di simulazione suolo-pianta

I modelli di simulazione sono utilizzati per valutare gli impatti della gestione agricola e dei cambiamenti climatici sul bilancio idrico del suolo, il trasporto di soluti e la produzione vegetale.

Una buona struttura del suolo garantisce una buona infiltrazione e stoccaggio dell'acqua

La copertura del suolo può essere ottenuta in vari modi: colture di servizio agroecologico come colza o phacelia possono essere consociate con i seminativi o seminate tra le file degli alberi da frutto per ridurre il rischio di erosione. Tutte le pratiche agricole hanno i loro vantaggi e svantaggi.

IMPATTO PREVISTO

Promuovere la comprensione della gestione del suolo e l'influenza sulla mitigazione dei cambiamenti climatici e sull'adattamento ad essi, sulla produzione agricola sostenibile e sull'ambiente.

MISSIONE SUOLO: Conservare le riserve di carbonio organico del suolo e migliorarne la struttura

CONVEGNO FINALE EJP SOIL

**Coltivare il Futuro: Scienza, Politica
e Innovazione per la Salute e la
Fertilità dei Suoli Italiani
4 - 5 DICEMBRE 2024, ROMA**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 862695

EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme: Grant agreement No 862695

