



LA SALUTE DEI SUOLI È FONDAMENTALE PER UNA PRODUZIONE ALIMENTARE SANA

Il suolo fornisce



nutrienti essenziali



acqua



ossigeno



sostegno per
le radici

che favoriscono la crescita e lo sviluppo delle piante per la produzione alimentare.

L'IMPORTANZA DI PRESERVARE LA SALUTE DEI SUOLI

Il suolo ospita una comunità di organismi variegata che:



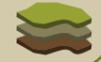
aiuta a **mantenere sotto controllo** erbe infestanti, insetti e malattie delle piante

crea **legami simbiotici** benefici con le radici delle piante



ricicla **nutrienti vegetali** essenziali

migliora la **struttura del terreno**.



Il terreno ha la funzione di **proteggere le radici più delicate** dagli sbalzi di temperatura.



Un suolo sano contribuisce a **mitigare il cambiamento climatico** mantenendo stabile o aumentando il suo **contenuto di carbonio**,



è alla base dei sistemi alimentari e il mezzo in cui crescono quasi tutte le piante per la produzione alimentare.

SUOLI, SICUREZZA ALIMENTARE E NUTRIZIONE



Il **95%** degli alimenti deriva direttamente o indirettamente dal terreno.

Negli ultimi **50** anni,



le **innovazioni tecnologiche nel settore agricolo** hanno permesso di aumentare la produzione alimentare, spesso a **discapito del terreno e dell'ambiente**.



In molti paesi, la **produzione intensiva ha impoverito il suolo**, compromettendo la nostra capacità di mantenere la produzione futura in queste zone.

Occorrono quasi

1000 anni per formare **1 cm** di suolo.

La salute e la fertilità del suolo influenzano anche il **contenuto di nutrienti delle colture**.



GESTIONE SOSTENIBILE DEL SUOLO

Sono molti gli **approcci agricoli** che promuovono una gestione sostenibile del suolo.

Agroecologia

è un approccio sistemico basato su tecnologie, pratiche e innovazioni, in cui il sapere tradizionale e locale si coniuga con la scienza moderna.

Agricoltura biologica

è un tipo di agricoltura che non fa uso di prodotti di sintesi, organismi geneticamente modificati, regolatori della crescita e additivi per mangimi.

Agricoltura Conservativa

segue tre principi (minimo danneggiamento del suolo, copertura permanente del terreno e rotazione delle colture) per migliorare la salute del suolo, ridurre il degrado e aumentarne la produttività.

Agroforestazione

impiega tecniche tradizionali e moderne per la gestione del terreno al fine di integrare gli alberi nei sistemi di produzione animale e vegetale in ambito agricolo.

Agricoltura senza lavorazione

è una tecnica usata nell'ambito dell'agricoltura conservativa per preservare la naturale copertura del suolo in modo (semi) permanente, lasciando ai microrganismi e agli animali il compito di "arare" il terreno ed equilibrare i suoi nutrienti.

La gestione sostenibile dei suoli potrebbe aumentare la produzione di cibo fino al **58%**

