

Suoli le fondamenta della nutrizione

La degradazione dei suoli causa la perdita dei micro e dei macro nutrienti nei suoli

I suoli carenti di nutrienti non sono in grado di produrre cibo salutare contenente i nutrienti necessari per la salute umana

Più di 2 miliardi di persone soffrono a causa di mancanza di micronutrienti

Gestire in maniera sostenibile il suolo per ottenere terreni sani, cibo sano e persone sane

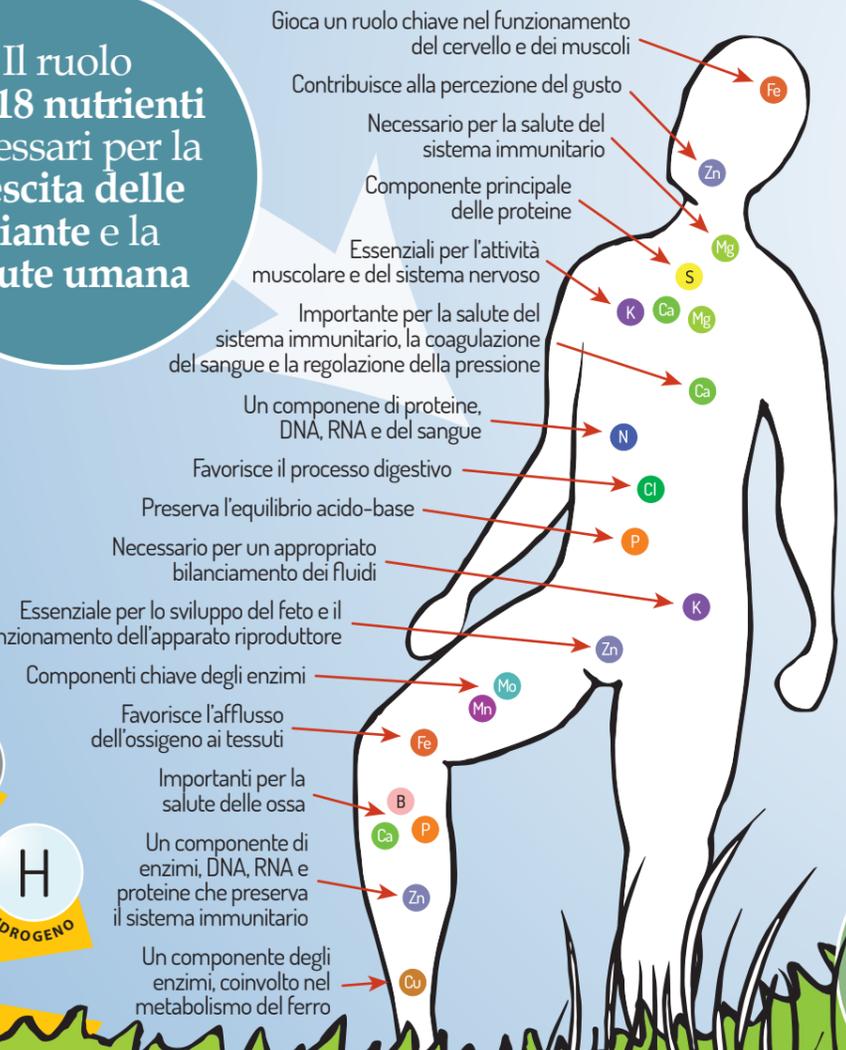
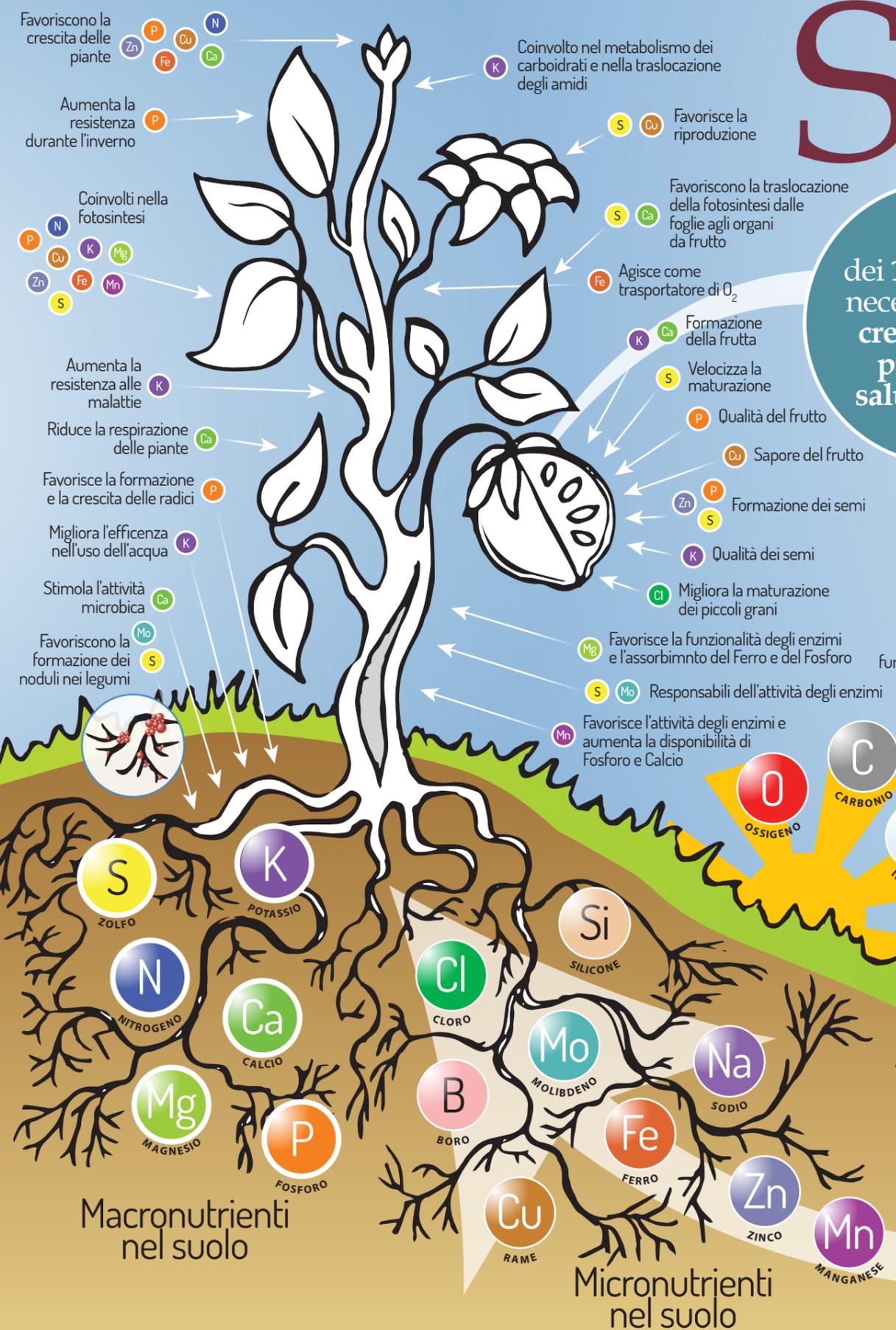
Assicurare la rotazione delle colture

Mantenere la superficie dei suoli coperta

Minimizzare l'aratura

Incrementare la materia organica nel suolo

Il ruolo dei 18 nutrienti necessari per la crescita delle piante e la salute umana



Favoriscono la crescita delle piante: N, P, K, Ca, Cu, Zn, Fe, S.

Aumenta la resistenza durante l'inverno: P.

Coinvolti nella fotosintesi: N, P, K, Mg, Zn, Fe, Mn, S.

Aumenta la resistenza alle malattie: K.

Riduce la respirazione delle piante: Ca.

Favorisce la formazione e la crescita delle radici: P.

Migliora l'efficienza nell'uso dell'acqua: K.

Stimola l'attività microbica: Ca.

Favoriscono la formazione dei noduli nei legumi: Mo, S.

Coinvolto nel metabolismo dei carboidrati e nella traslocazione degli amidi: K.

Favorisce la riproduzione: S, Cu.

Favoriscono la traslocazione della fotosintesi dalle foglie agli organi da frutto: S, Ca.

Agisce come trasportatore di O₂: Fe.

Formazione della frutta: K, Ca.

Velocizza la maturazione: S.

Qualità del frutto: P.

Sapore del frutto: Cu.

Formazione dei semi: Zn, P, S.

Qualità dei semi: K.

Migliora la maturazione dei piccoli grani: Cl.

Favorisce la funzionalità degli enzimi e l'assorbimento del Ferro e del Fosforo: Mg.

Responsabili dell'attività degli enzimi: S, Mo.

Favorisce l'attività degli enzimi e aumenta la disponibilità di Fosforo e Calcio: Mn.