



LE GRANDE SFIDA DELL'EROSIONE DEL SUOLO



DATI CHE PROPONGONO UNA SFIDA

È difficile fornire una stima dell'erosione che sta avvenendo nei terreni degli uliveti. Ad essere ottimisti, potremmo considerare una perdita annuale di terreno di **20 tonnellate per ettaro** nella regione dell'Andalusia (considerando la disparità dei tassi di erosione derivati dalle diverse pendenze).

extra info

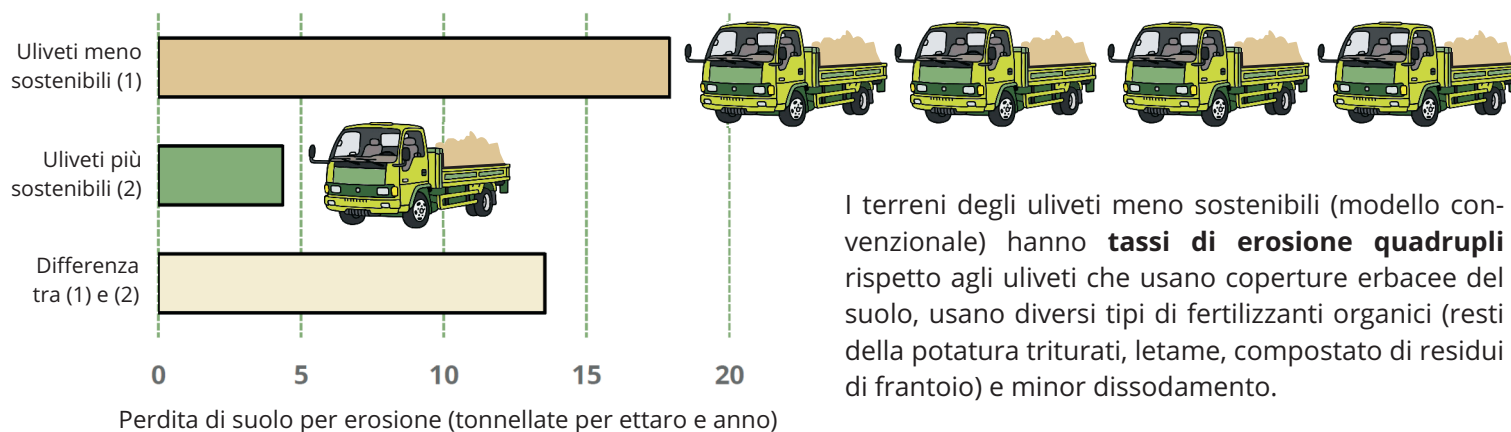


SAPEVATE CHE...

lo strato superficiale del suolo, che soffre più intensamente a causa dei processi di erosione, contiene la materia organica, e quindi, la maggior parte dei nutrienti del suolo?

Se i nutrienti se ne vanno con lo scorrimento delle acque, devono essere reintegrati. Non sorprende, quindi, che negli uliveti che non applicano una gestione di pratiche sostenibili sia necessario investire in costosi sistemi di fertirrigazione ed il conto dei fertilizzanti non smette di crescere.

Paragone dei tassi medi di erosione tra uliveti convenzionali e uliveti che applicano pratiche di gestione sostenibile. I dati si riferiscono ai terreni sperimentali di SUSTAINOLIVE in Spagna.



I terreni degli uliveti meno sostenibili (modello convenzionale) hanno **tassi di erosione quadrupli** rispetto agli uliveti che usano coperture erbacee del suolo, usano diversi tipi di fertilizzanti organici (resti della potatura tritati, letame, compostato di residui di frantoio) e minor dissodamento.

LE CONSEGUENZE

- ✓ Perdita di **fertilità**
- ✓ Apparizione di solchi e canali che rendono difficile il lavoro e causano la **perdita di ulivi**
- ✓ Un consumo maggiore di **fertilizzanti ed acqua**
- ✓ Deterioramento del **paesaggio**
- ✓ Avanzata del **deserto**
- ✓ **Invasi** occlusi
- ✓ Danni alle **infrastrutture** pubbliche

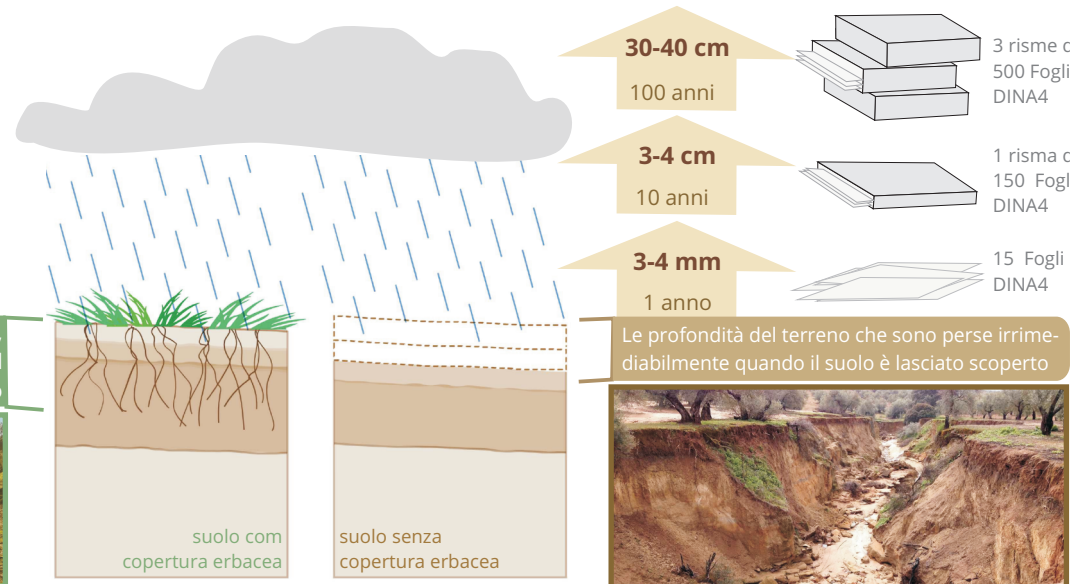
ED IN DEFINITIVA...

danni economici tra € 42 ed € 118 per ettaro e anno, a seconda dell'intensità dei processi di erosione.

extra info

Tra i molti benefici potenziali apportati dalla copertura erbacea, uno dei principali è il ruolo di mitigatore dei processi di erosione del suolo.

Le radici dell'erba trattengono il suolo, impedendo che venga portato via dal ruscellamento



TENETE IN MENTE CHE...

il patrimonio più prezioso di un coltivatore è il suolo. La **strategia più efficace** di un olivicoltore per garantire che gli ulivi mantengano una riserva adeguata di nutrienti e far sì che la fertilità e la funzionalità del suolo non vadano perse attraverso l'erosione del suolo, è di **investire in pratiche di gestione per la conservazione del suolo**.