

# Il suolo *rigenerato*





## L'agricoltura rigenerativa è sulla bocca di tutti. Non è però così semplice definire questo concetto. Un elemento centrale è la fertilità del suolo.

«Formazione di humus» e «agricoltura rigenerativa» sono temi trattati da tempo in occasione di congressi e dalla stampa specializzata. Da alcuni anni a questo proposito sono proposti anche dei corsi. È tuttavia difficile definire esattamente che cosa sia l'agricoltura rigenerativa. Nella ricerca di una definizione ci si imbatte per esempio nella seguente frase della biologa del suolo australiana Christine Jones: «L'agricoltura è rigenerativa se i suoli, i cicli dell'acqua, la vegetazione e la produttività migliorano costantemente anziché rimanere invariati o peggiorare lentamente.»

### La formazione di humus è un principio fondamentale

Nell'agricoltura rigenerativa viene rivolta particolare attenzione al suolo. Infatti il suolo è la base per acqua pulita, alimenti sani e pertanto per la salute degli animali e dell'uomo. Il principio fondamentale è il miglioramento della fertilità del suolo attraverso la formazione di humus. Per raggiungere quest'obiettivo si seguono diversi approcci come per esempio la lavorazione del suolo senza aratro, la copertura permanente del suolo, il compostaggio aerobico o l'utilizzo di microrganismi effettivi (ME) e di tè di composto.

I metodi rigenerativi finora non sono vincolati a direttive e sono praticati da contadini che lavorano secondo tecniche biologiche e convenzionali. Ciononostante si tratta di un metodo molto vicino all'agricoltura biologica. Il seguente enunciato tratto dalle direttive di Bio Suisse relative alla fertilità del suolo per esempio corrisponde in grandi linee al metodo dell'agricoltura rigenerativa: «La cura del suolo vivo e quindi il mantenimento e l'incremento della fertilità naturale del suolo stanno al centro di tutte le misure colturali. La diversità vegetativa e la copertura possibilmente integrale del suolo offrono le migliori premesse. L'agricoltura biologica pratica un'economia mirata del suolo atta a valorizzare l'humus.» L'agricoltura rigenerativa può pertanto anche rappresentare un'opportunità per concentrare maggiormente l'attenzione su questi principi dell'agricoltura biologica. L'attualità del tema dimostra inoltre quanto sia grande l'esigenza di capire meglio le molteplici correlazioni tra suolo, piante e l'intero sistema del settore agricolo e alimentare.

### Studi scientifici finora pressoché inesistenti

L'applicazione di metodi rigenerativi tuttavia non è possibile con semplici istruzioni passo per passo. Occorre piuttosto osservare i processi e comprendere i mutamenti. Le conoscenze acquisite nell'ambito di corsi o con l'autoapprendimento possono senz'altro essere utili all'inizio. Per riuscire a trovare le soluzioni adatte per la propria azienda e per le condizioni del suolo e del clima del luogo è però necessario sperimentare. Può inoltre essere utile uno scambio di esperienze, positive o negative, con altri professionisti. Una buona piattaforma è costituita da gruppi di lavoro e da visite dei campi.

I metodi dell'agricoltura rigenerativa finora sono stati poco analizzati dal punto di vista scientifico. Numerosi contadini che praticano l'agricoltura rigenerativa riferiscono però che i cambiamenti del suolo e delle piante nella propria azienda sono evidenti. Al fine di sviluppare ulteriormente e studiare i metodi di coltivazione il FiBL sta avviando due progetti di ricerca nei quali saranno analizzati gli approcci dell'agricoltura rigenerativa (vedi riquadro). *Jeremias Niggli, FiBL*

Nell'agricoltura rigenerativa viene rivolta particolare attenzione alla formazione di humus. Foto: Ursina Steiner



#### Visite dei campi

Le visite dei campi relative al tema sono annunciate su:

[www.bioattualita.ch](http://www.bioattualita.ch) > Agenda

#### Gruppi di lavoro

Alcuni servizi di consulenza cantonali propongono gruppi di lavoro sull'agricoltura rigenerativa.

#### Gruppo Agricoltura Regeneratio

L'associazione è stata fondata nell'autunno 2019 con l'obiettivo di promuovere i metodi rigenerativi.

[agricoltura-regeneratio.org](http://agricoltura-regeneratio.org) (D)

#### Cercasi aziende per esperimenti

Dal 2020 al 2023 il FiBL esegue esperimenti in azienda relativi all'agricoltura rigenerativa. Saranno fra l'altro studiati gli effetti dei metodi rigenerativi paragonati a quelli di un procedimento non rigenerativo. Il FiBL a questo scopo è alla ricerca di contadini interessati a eseguire esperimenti in bande, che desiderano sperimentare diversi metodi di gestione nella propria azienda e/o che vorrebbero iniziare a produrre con il metodo dell'agricoltura rigenerativa. Le aziende partecipanti otterranno supporto scientifico dal FiBL per tutta la durata dell'esperimento e le spese sostenute saranno rimborsate.

→ Jeremias Niggli, dipartimento scienze del suolo, FiBL

[jeremias.niggli@fibl.org](mailto:jeremias.niggli@fibl.org)

→ Ulteriori informazioni (F e D)

Raphaël Charles

[raphael.charles@fibl.org](mailto:raphael.charles@fibl.org)

tél. 062 865 17 25 ou 079 270 33 32