



Da oltre 20 anni presso il FiBL: lo studioso di pedologia Andreas Fliessbach. Foto: Theresa Rebolz

## Una vita per la protezione del suolo

**Stabilizzare i suoli per aumentarne la fertilità – ecco l'oggetto della ricerca di Andreas Fliessbach.**

Andreas Fliessbach lavora presso il FiBL da quasi un quarto di secolo. La fertilità del suolo accompagna la sua attività di ricerca come un filo conduttore. Il pedologo ha iniziato il lavoro presso il FiBL nel 1995 con studi relativi alla fertilità del suolo e alla biodiversità nell'ambito dell'esperimento DOK – che dal 1978 mette a confronto sistemi di coltivazione convenzionali, biologici e biodinamici. Attualmente è responsabile del settore di ricerca fertilità del suolo.

### L'agricoltura è sempre stata un tema importante

Il suo interesse per il suolo è stato risvegliato già in tenera età. «Alcuni parenti contadini mi hanno descritto il suolo come un grande segreto e già da bambino mi piaceva l'odore della terra appena arata», racconta Andreas Fliessbach. L'agricoltura per lui è stata un tema importante già da piccolo, pur essendo nato a Essen, zona ad alta concentrazione di industrie in Germania: «I miei genitori vi sono giunti come profughi dopo la seconda guerra mondiale. La vita rurale di Pommern che avevano lasciato dietro di sé è stata sempre molto presente.»

### Pedobiologia applicata per la protezione del suolo

Attualmente il ricercatore del FiBL sta svolgendo esperimenti che permettono di determinare in modo semplice la fertilità del suolo. In laboratorio la fertilità è facilmente riconoscibile ma occorre ora applicare queste possibilità anche alla pratica. Assieme a due studenti lo scienziato a questo proposito sta sviluppando un'applicazione utile per la prova della vanga.

«Per me è importante che la biologia del suolo possa essere utilizzata per la protezione del suolo e per il lavoro pratico», così Andreas Fliessbach riassume la sua attività. Le sue conoscenze non sono utili solo per l'agricoltura svizzera, infatti da una decina di anni è responsabile della gestione di progetti di ricerca in Africa. Assieme a partner presenti sul luogo sta cercando soluzioni facili per i piccoli contadini come avvicendamenti, compostaggio e agroforestazione che dovrebbero contribuire a migliorare i suoli impoveriti e a salvaguardare il suolo che è alla base dell'alimentazione.

### Rimane parecchio da fare

«Il lato stimolante del mio lavoro è che per quanto riguarda la protezione del suolo agricolo vi è tuttora un grande potenziale di miglioramento», conclude Andreas Fliessbach. «Dobbiamo riuscire a gestire i suoli in modo che rimangano stabili e fertili – in caso di cambiamenti climatici e di tutti gli altri fattori ai quali sono esposti.» Theresa Rebolz




#### Contatto e filmato

Andreas Fliessbach è a disposizione per scambiare opinioni o a rispondere a domande sulla fertilità del suolo.

→ [andreas.fliessbach@fibl.org](mailto:andreas.fliessbach@fibl.org) (D, F, E)

tel. 062 865 72 25

Il pedologo nel filmato: lo chef Fabian Zbinden ha incontrato Andreas Fliessbach e ha parlato con lui fra l'altro dell'esperimento DOK. Il filmato è stato girato in occasione dei 25 anni di Naturaplan di Coop.

 [www.naturaplan.ch/bio-logico](http://www.naturaplan.ch/bio-logico)