



Ricerca per professionisti

Gli esperimenti pratici in campicoltura sono i compiti principali di Jeremias Niggli, il nuovo consulente e responsabile di progetto del Dipartimento scienze del suolo del FiBL. Accanto agli esperimenti varietali di mais, frumento e altre colture si occupa dell'ulteriore sviluppo della lavorazione ridotta del suolo e conduce esperimenti nell'ambito delle tecniche colturali innovative in campicoltura. Gli sta particolarmente a cuore la fertilità del suolo. Jeremias Niggli è agricoltore AFC e ha studiato agronomia con orientamento scienze vegetali e agroecologia all'Alta scuola di scienze agrarie, forestali e alimentari HAFL. Da ultimo è stato docente e consulente in agricoltura biologica presso la scuola agricola bio Inforama Schwand. *tre*

→ jeremias.niggli@fibl.org
tel. 061 865 63 89

Consiglio di fondazione

Il prof. Bernard Lehmann è nuovo membro del consiglio di fondazione del FiBL. Dal 2011 fino al pensionamento nell'estate 2019 l'agronomo è stato direttore dell'Ufficio federale dell'agricoltura UFAG. In precedenza è stato professore di economia agricola presso il politecnico di Zurigo dove ha diretto il dipartimento di scienze agronomiche e alimentari. In questa funzione è stato cofondatore del World Food System Centre che ha per obiettivo lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura nei Paesi in via di sviluppo. Bernard Lehmann recentemente è stato nominato dall'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura quale membro del nuovo High Level Panel of Experts (HLPE) che fornisce consulenza scientifica al Committee for Food Security (CNS).

Attualmente fanno parte del consiglio di fondazione del FiBL altri otto membri dei settori agricoltura, politica e economia, presidente è l'agricoltore Demeter Martin Ott. Il consiglio di fondazione definisce il fulcro delle attività del FiBL e rappresenta l'istituto verso l'esterno per quanto riguarda le questioni di principio strategiche, di merito e finanziarie. *tre*

 www.fibl.org >
FiBL Svizzera >
Consiglio della fondazione



Capire meglio i sistemi agricoli con test a lungo termine

Dal 6 all'11 ottobre, su invito di FiBL, Agroscope e il politecnico di Zurigo si sono riuniti al Monte Verità di Ascona 87 ricercatori provenienti da 20 paesi. L'evento è stato organizzato in occasione dei 40 anni di esistenza dell'esperimento a lungo termine DOK che mette a confronto sistemi di coltivazione



Circa 90 ricercatori erano presenti alla conferenza. Foto: Maria Finckh

biodinamici, biologici e convenzionali. In oltre 40 contributi i partecipanti hanno presentato e discusso i risultati ottenuti nell'ambito di esperimenti a lungo termine e hanno condiviso le conoscenze relative all'importanza dei diversi sistemi agricoli per le future sfide. Nel corso di sei workshop sono stati definiti i temi più urgenti che andrebbero affrontati nell'ambito di esperimenti a lungo termine. Al termine dell'evento i partecipanti si sono recati a visitare l'esperimento DOK a Therwil BL.

L'esperimento DOK è stato promosso nel 1978 da pionieri dell'agricoltura biologica ed è stato introdotto nel dibattito politico da singoli scienziati e responsabili decisionali. In un tempo in cui l'agricoltura biologica era ancora considerata una stravaganza ma in cui comparivano già i primi segnali d'allarme per il pianeta, il Consiglio nazionale incaricò il FiBL e Agroscope di verificare la fattibilità dell'agricoltura biologica. Da allora sono rilevati dati su 96 singole particelle, sono archiviati campioni e redatte pubblicazioni per la scienza e la pratica. Grazie alla lunga durata questo esperimento non è prezioso solo per l'agricoltura bensì fornisce anche campioni e dati per la ricerca di base nei settori derrate alimentari, ambiente e cambiamenti climatici. Da qualche anno l'esperimento DOK è parte dell'infrastruttura di ricerca svizzera. L'esperimento rappresenta anche un ottimo esempio di come un'iniziativa di pochi agricoltori sia in grado di influire sulla politica, sulla scienza e sulla ricerca dei limiti della crescita. *Andreas Fliessbach, FiBL*