

Trattamenti contro malattie del frumento

Il FiBL durante quattro anni ha sperimentato prodotti per il trattamento delle sementi e corroboranti contro la carie del frumento e la fusariosi della spiga. Una panoramica.

Testo: Miro Zehnder, FiBL

La carie del frumento e la fusariosi della spiga sono tra le malattie più diffuse nella cerealicoltura. Causate da funghi provocano sovente importanti perdite del raccolto. Sono combattute con trattamenti meccanici della semente mediante spazzolatura o vapore che agiscono solo in superficie o con agenti chimici. Essendo questi ultimi vietati in agricoltura biologica e limitati sempre più anche in quella convenzionale si stanno cercando alternative.

UFA-Samen e il FiBL hanno sviluppato sistemi di prova per sperimentare nuovi prodotti contro le due malattie fungine. Gli agenti patogeni sono stati dapprima isolati e moltiplicati in laboratorio. In seguito è stato possibile infettare in modo mirato i semi durante la germinazione – presupposto per la prova dell'efficienza. Sono stati sperimentati numerosi preparati bioconformi, dall'aceto ai microorganismi. I prodotti migliori si sono affermati in

Malattie grano



Carie del frumento: formazione di spore nei grani. Puzza di pesce avariato.

Fusariosi della spiga: cattiva germinazione dei semi.

serra e nell'esperimento sul campo nel Toggenburgo a un'altitudine di oltre 1000 metri.

Il progetto è terminato nel 2024. Alcuni prodotti hanno mostrato potenziale ma fino alla commercializzazione sono necessari ulteriori esperimenti. Per la protezione olistica delle piante in armonia con i principi bio, accanto ai trattamenti rimangono centrali l'avvicendamento e varietà resistenti.

Informazioni specialistiche



Miro Zehnder

Ricerca fitopatologia e fungicidi, FiBL
miro.zehnder@fibl.org
+41 62 865 50 39

Foto: FiBL

Landquart
28. - 29. novembre 2025

Vertice sul clima per l'agricoltura e la cultura alimentare

Scopri il futuro della nostra alimentazione: sostenibile, innovativa e a favore del clima!

Discussioni, workshop, interventi di esperti e una cena d'eccezione con Rebecca Clopath

Maggiori informazioni e biglietti klimagipfel.org


Mühle Rytz AG
Agrarhandel und Bioprodukte

40 anni di esperienza nel settore bio

La nostra offerta completa:

- ✓ Alimenti per animali
- ✓ Vasta gamma di sali minerali
- ✓ Sementi
- ✓ Concimi organici
- ✓ Centro collettore per cereali

Mühle Rytz AG, 3206 Biberen, 031 754 50 00
mail@muehlerytz.ch, www.muehlerytz.ch