

## Utilizzo di biostimolanti per la produzione di frumento biologico sostenibile e di qualità in Emilia-Romagna

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

BettER-Bio

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2021 - 2023

Durata

24 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH52 - Parma

Costo totale

€295.966,25

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Produzione vegetale e orticoltura

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://www.gobetterbio.it/>



### Obiettivi

BettER-Bio intende valorizzare i molteplici benefici legati all'utilizzo di biostimolanti in agricoltura, con lo scopo ultimo di implementare un approccio "green" e sostenibile per la produzione di frumento in regime di biologico.

Gli obiettivi specifici del Piano sono:

- Miglioramento della efficienza d'uso dei nutrienti nel frumento bio;
- Mitigazione della presenza di fosfiti ed etilfosfonato nei prodotti biologici, e nel frumento in particolare;
- Promozione della capacità di adattamento dei sistemi colturali agricoli ai cambiamenti climatici;
- Miglioramento della qualità tecnologica e nutrizionale del frumento prodotto in regime biologico.

### Attività

Le attività del progetto riguarderanno frumento duro e tenero in regime biologico, utilizzando una strategia che integra biostimolanti di origine microbica (micorrize, tricotoderma e batteri rizosferici) e non (idrolizzati proteici), fra loro complementari.

Sono previste prove parcellari su due stagioni, insieme ad una prova su scala più ampia ("on farm").

L'utilizzo di biostimolanti sarà integrato da sistemi di supporto alle decisioni DSS per l'ottimizzazione degli interventi e la riduzione degli input chimici. I risultati verranno diffusi ad agricoltori, tecnici e stakeholder legati alle filiere oggetto di studio.

# Utilizzo di biostimolanti per la produzione di frumento biologico sostenibile e di qualità in Emilia-Romagna

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/utilizzo-di-biostimolanti-la-produzione-di-frumento>

Stato del progetto  
completato

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it
Partner	Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l.	Via Madonna dell' Aiuto 7/A 43126 San Pancrazio PR Italia	0521 671569	stuardscr@arubapec.it
Partner	Azienda Agricola Giovanelli Simone	Via Frascaro 7, 42035 Castelnovo ne' Monti RE Italia		
Partner	Azienda Agricola Guglielmi Giuliano e Zanelli Anna	Via Gnana, 2, 42035 Castelnovo ne' Monti RE Italia		
Partner	Centro di Formazione e Innovazione "Vittorio Tadini"	Località Vignazza, 15 29027 Podenzano PC Italia	0523 524250	
Partner	Molino Grassi	Via Emilia Ovest 347 43126 Fraore PR Italia	0521 662511	
Partner	Open Fields	Strada Consortile 2 43044 Collecchio PR Italia	0521 803222	r.ranieri@openfields.it
Partner	SOPRED Società Cooperativa Agricola	Via Lunga 81 48125 Campiano RA Italia	0544-501640	

## Innovazioni

## Descrizione

I risultati attesi sono:

- Mantenimento degli standard di produzione in termini di quantità e qualità del prodotto;
- Riduzione dell'apporto di potenziali inquinanti e miglioramento della qualità dell'acqua e del suolo, ottenuti attraverso la riduzione dell'utilizzo di fertilizzanti azotati fino al 33% e conseguente mitigazione della contaminazione delle acque, grazie all'utilizzo di microrganismi biostimolanti;
- Verifica e adattamento dei sistemi di coltivazione agricola ai cambiamenti climatici, tramite la razionalizzazione degli interventi (concimazione, irrigazione e difesa) applicati in funzione delle condizioni climatiche e dello sviluppo delle piante, ovvero legati alle reali ed effettive esigenze, con conseguente riduzione degli sprechi;
- Aumento della resistenza delle colture studiate alle sollecitazioni idriche attraverso l'attività di microrganismi biostimolanti (micorrize e batteri della rizosfera).

Complessivamente, il progetto intende promuovere un'agricoltura sostenibile, senza compromettere le rese e la qualità delle produzioni (quale presupposto per una reale sostenibilità di lungo termine).

Questo scopo sarà raggiunto promuovendo risorse naturali quali i microorganismi benefici per le colture e l'utilizzo di idrolizzati proteici (questi ultimi, derivanti da fonti non alimentari e/o da sottoprodotti).

Settore/comparto

Cereali

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://www.gobetterbio.it/">https://www.gobetterbio.it/</a>	Sito web

---