

Cerealicoltura biologica e non per lo sviluppo di alimenti funzionali. Obiettivi del progetto dal 2002 al 2004

Gli obiettivi del progetto, che nasce nel 2002 e per tutta la sua durata (2002-03-04), mirano a:

- ***ottimizzare l'agrotecnica dell'orzo per la coltivazione biologica;***
- ***individuare la dose e la coformulazione ottimale di concianti sperimentali "biologici" in grado di controllare efficacemente le malattie trasmesse da seme (striatura bruna e carbone nudo) in orzo;***
- ***valutazione agronomica e caratterizzazione qualitativa di nuovi genotipi di orzo nudo (waxy) ad alto contenuto di β -glucani ed amilopectina;***
- ***verificare in condizioni di coltivazioni biologiche e tradizionali l'accumulo nelle cariossidi di orzo nudo e vestito dei componenti di interesse salutistico (tocoli e β -glucani);***
- ***identificare le condizioni ideali di trasformazione (decorticazione, macinazione, turboseparazione, etc..) dell'orzo nudo e vestito per produrre alimenti a base di cereali interi (orzo perlato, prodotti estrusi, etc..) e di farine arricchite in β -glucani e tocoli per alimenti funzionali in filiera biologica e non;***
- ***produzione di alimenti funzionali come il pane in impianti pilota e caratterizzazione nutrizionale e organolettica (panel test) dei prodotti.***