

## **Progetto BITBIO N. 5150350**

**Titolo: Messa a punto di strumenti innovativi di difesa a bassi input per la Barbabietola da zucchero in agricoltura biologica e integrata**

### **PARTNERS DI PROGETTO**

CO.PRO.B. S.C.A. – Italia Zuccheri

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL  
Centro Agricoltura e Ambiente Giorgio Nicoli S.R.L.

Federbio Servizi Srl

Fondazione per l'Agricoltura Fratelli Navarra

Centoform S.R.L.

Az. Agr. Badile Francesco

Società Agricola Delta S.S.

Az. Agr. Bergonzini Sandro

Az. Agr. Rossi Albino

Coltivare Fraternità Società Cooperativa Agricola e Sociale

**FONTE FINANZIAMENTO:** PSR 2014 – 2020 Regione Emilia Romagna – Autorità di Gestione: Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca

**COLLEGAMENTI CON IL SOSTEGNO DI CUI BENEFICIA L'INTERVENTO:** Il progetto, attraverso la Misura 16.01, è riferito alla Priorità 4 “Preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi connessi all'agricoltura e alla silvicoltura”, e alla Focus Area P4B “Migliore gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi”, poiché vengono realizzate attività di sperimentazione finalizzate alla messa a punto di strumenti innovativi di difesa a bassi input per la Barbabietola da zucchero in agricoltura biologica e integrata

**COSTO TOTALE** € 386.295,30

**% FINANZIAMENTO** € 344.425,77

### **Obiettivi del progetto**

L'obiettivo generale del progetto è la messa a punto di tecniche di difesa per la barbabietola da zucchero in agricoltura biologica basati su un approccio agroecologico, al fine di razionalizzare l'uso dei prodotti fitosanitari. Questo approccio agroecologico, basato sull'uso di cover crops consociate alla coltura, sull'adozione di strategie preventive di difesa nei confronti dei principali fitofagi, nonché diserbatrici meccaniche e un più ampio spaziamento colturale, consentirebbe una valorizzazione della biodiversità funzionale, con benefici sui servizi ecosistemici in azienda, sulla qualità del suolo e sul risparmio idrico.

### **Risultati attesi**

- a. Messa a punto di strategie efficaci di difesa dalle avversità a basso impatto basate sulla valorizzazione della biodiversità funzionale in azienda e della qualità del suolo, mediante l'impiego di strategie preventive di difesa contro i principali fitofagi, l'impiego di cover crop e di fasce inerbite;
- b. Messa a punto di un sistema integrato per la valutazione del rischio da elateridi, applicabile a livello aziendale, basato su una correlazione multipla tra fattori agronomici, catture di adulti e danno alla coltura che consenta, in futuro, l'adozione di uno specifico fondo mutualistico per la copertura dei rischi di coltivazione della barbabietola;
- c. Messa a punto di un sistema integrato di valutazione del rischio da lisso e cleono, applicabile a livello aziendale e territoriale, basato principalmente sulle catture di adulti mediante trappole;
- d. Perfezionamento di nuove attrezzature per il controllo infestanti in abbinamento a distanze interfilari più ampie, che permettono anche un risparmio idrico, importante in relazione ai cambiamenti climatici in atto;
- e. Risparmio economico oltre che ambientale perché viene messo a punto un pacchetto di best practices che comporta un minore utilizzo di mezzi tecnici comprese le risorse idriche.

### [Risultati del progetto](#)