

**CERTI N. 5514582**

### **Colture estive resilienti**

Il progetto è finanziato sul Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B, Bando delibera di Giunta Regionale n. 754/2022

**CAPOFILA R.V. Venturoli S.R.L.**

### **PARTNER PRESENTI NEL GRUPPO OPERATIVO**

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
DINAMICA Soc. Cons a r.l.  
Società Agricola Eredi Boriani Carlo  
Coltivare Fraternità Società Cooperativa Agricola e Sociale  
Società Agricola Antonellini Laura e Tiozzo Marisa – Società Semplice  
Euroservizi SRL  
Società Agricola La Cassina S.R.L.  
Associazione Italiana Sementi

**RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:** SARA BOSI DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI – DISTAL – ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:** CARLA CORTICELLI LIBERO PROFESSIONISTA PER R.V. Venturoli S.R.L.

### **Obiettivi del progetto**

Il progetto si pone come obiettivo principale quello di valutare le performance agronomiche e l'adattabilità ai cambiamenti climatici di cereali estivi, quali il sorgo (*Sorghum bicolor*) e il miglio (*Panicum miliaceum*), valutando la loro adattabilità alle condizioni che di volta in volta si presentano e mettendo a punto tecniche agronomiche a basso impatto.

### **Risultati attesi**

I risultati attesi consistono nell'identificazione di genotipi di sorgo e miglio meno esigenti del mais in termini di input chimici e di esigenze idriche, con le relative tecniche colturali a basso impatto, consentirà di razionalizzare le risorse idriche e ridurre sensibilmente i trattamenti insetticidi.

I risultati potranno essere utilizzati non solo dalle aziende agricole collegate al capofila e all'Università di Bologna, ma da tutte le aziende che intendono diversificare la coltura del mais.

In particolare, il capofila, anche attraverso Assosementi, partner del progetto, e CONVASE (Consorzio per la valorizzazione delle sementi) alle quali è anche associato, potrà assicurare una efficace applicabilità dei risultati, attraverso una rete di tecnici specializzati e di aziende organizzate e renderà più efficace anche le azioni di divulgazione, formazione e consulenza.

Le tecniche e i genotipi individuati consentiranno i seguenti risultati, resi fruibili con la realizzazione di un manuale e degli altri prodotti divulgativi:

- Identificazione di varietà più resilienti ai cambiamenti climatici, in particolare: meno soggette a problematiche fitosanitarie, più competitive nei confronti di infestanti e in grado di garantire livelli produttivi e qualitativi ottimali anche in condizioni di stress idrici e termici. Queste varietà saranno individuate attraverso le prove in campo e l'utilizzo e l'elaborazione di dati riguardanti diversi anni di sperimentazione realizzati dai partner del progetto;
- Identificazione di varietà più resilienti in termini di minor suscettibilità alle avversità in modo da determinare un minore utilizzo di mezzi tecnici impattanti per l'ambiente e un concreto vantaggio ambientale;
- Risparmio economico oltre che ambientale per il minore utilizzo di mezzi tecnici e di risorse idriche.

### **DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ**

AZIONE A1 - Attività di coordinamento, gestione del Gruppo Operativo e organizzazione riunioni

AZIONE B1 - Studio di fattibilità relativo agli aspetti organizzativi, all'analisi del contesto e dei temi oggetto della proposta progettuale

AZIONE B2 – Prove parcellari eseguite su sorgo (*Sorghum bicolor*) e su miglio (*Panicum miliaceum*) per la valutazione delle caratteristiche adattative per la resistenza agli stress compatibili con una resa elevata

AZIONE B3 – Sperimentazione on farm per una preliminare definizione del protocollo di coltivazione

AZIONE B4 – Elaborazione dei risultati ottenuti: definizione degli aspetti tecnici ed economici del protocollo di coltivazione e della sostenibilità ambientale

AZIONE B5 - Divulgazione in ambito PEI e Piano di divulgazione

AZIONE B6 – Formazione

## **SOSTEGNO FINANZIARIO RICHIESTO**

COSTO TOTALE € 215.024,63

% FINANZIAMENTO € 198.214,66



Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014- 2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: “produttività e sostenibilità dell'agricoltura” – Focus Area P4B – Progetto: “Creazione di un modello sostenibile di best practices per la valorizzazione di varietà antiche di frumento tenero nella Regione Emilia Romagna”.