

## Sviluppo di processi innovativi per la PROduttività e la Sostenibilità in Agricoltura

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

PRO.S.A.

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2023 - 2024

Durata

12 mesi

Partner (n.)

32

Regione

Abruzzo

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITF11 - L'Aquila

Costo totale

€130.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP001: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Abruzzo

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto

in corso



### Obiettivi

Gli obiettivi sono elencati di seguito:

- Il miglioramento della componente biotica del suolo grazie all'impiego dei microrganismi/metaboliti utilizzati nelle prove agronomiche.
- Miglioramento dei nutrienti del suolo e mantenimento e/o miglioramento dei livelli di sostanza organica del suolo.
- Il ripristino della fertilità e della struttura del suolo.
- La minore necessità di apporti, soprattutto di fertilizzanti minerali, grazie all'azione solubilizzante dei microrganismi sui minerali presenti nel suolo (ad esempio il fosforo).
- La riduzione dell'inquinamento del suolo.

### Attività

L'innovazione che si intende introdurre nell'ambito del Progetto è l'utilizzo di prodotti microbici o metaboliti (Biostimolanti) in grado di migliorare l'efficienza d'uso degli elementi nutritivi migliorando la qualità delle produzioni, ottimizzando i processi metabolici delle piante. Le attività previste da realizzare risultano le seguenti:

- a) Sviluppo del prodotto e produzione inoculi sperimentali
- b) Allestimento campi sperimentali
- c) Avvio sperimentazione agronomica
- d) Visita in campo e monitoraggio in progress
- e) Analisi dei risultati

### Contesto

Il Fucino rappresenta uno dei territori ad agricoltura maggiormente intensiva dell'Abruzzo, con una incidenza di circa il 29 % sulla PLV regionale ed indici di redditività relativamente elevati. In quest'area si concentrano le produzioni orticole ed industriali ad alto reddito per alcune delle quali vanta posizioni di leadership o, comunque, di tutto rilievo a livello nazionale

(carote, patate e finocchio). La frazione organica nei terreni agrari rappresenta in genere l'1-3% in peso, della fase solida, mentre è il 12-15% in volume; questo si traduce in un ruolo fondamentale sia per la nutrizione delle piante che per il mantenimento della struttura del terreno dato che essa costituisce una grossa parte delle superfici attive del suolo. Gli organismi del suolo rappresentano anche una fondamentale risorsa biotecnologica in quanto molte specie di batteri e attinomiceti possono essere essi stessi biostimolanti e condurre alla biostimolazione e al biocontrollo. La problematica principale che deve essere affrontata nel Fucino in ambito progettuale è la gestione equilibrata del suolo e quindi l'interrelazione tra pianta, suolo, acqua e nutrienti. L'obiettivo è infatti quello di adottare le pratiche gestionali che hanno effetto positivo sulla salute e sulla sostenibilità dell'agroecosistema con ricadute positive anche sulla produttività aziendale. Il suolo deve essere considerato come un elemento dinamico e come una risorsa naturale non rinnovabile. Lo sfruttamento da parte dell'agricoltura spesso contribuisce al degrado delle sue caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche. Le attività proposte risultano finalizzati alla valutazione delle relazioni tra alcune pratiche agronomiche e suolo attraverso misure che evidenziano la pressione dell'attività agricola con particolare riferimento all'uso di fertilizzanti e di fitofarmaci.

### Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	ASSOCIAZIONE CO.VAL.P.A ABRUZZO SOC.COOP. AGRICOLA	Strada Provinciale 19 Ultrafucense n° 87 - Frazione Borgo Strada 14 67043 CELANO AQ Italia	0863/79501	op@covalpabruzzo.it
Partner	Università degli Studi dell'Aquila	Piazza Salvatore Tommasi 1, Coppito 67043 CELANO AQ Italia		mesva.dir@univaq.it
Partner	Associazione Marsicana Produttori Patate - AMPP - Soc. Coop. Agricola	Strada Provinciale 19 Ultrafucense n° 87 - Frazione Borgo Strada 14 67043 CELANO AQ Italia		agenziadipasquale@yahoo.it
Partner	ANGELONI MARIA DOMENICA	Via Stazione 91 67043 CELANO AQ Italia		

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	BIANCHI ANTONELLO	Via Teramo 41/A 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	BIANCHI SAVERIO	Via Roma 82 67056 Luco Dei Marsi AQ Italia		
Partner	BIOCCA GIUSEPPINA	Via Sant'Angelo n°32 int2 67043 Celano AQ Italia		
Partner	CANDELORO FRANCESCO	Via Pietro Gobetti n°15, 67056 Luco Dei Marsi AQ Italia		
Partner	CARDARELLI PARIDE	Via Pietragrossa n°19 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	CICCARELLI ADELE	Via Calata San Ferrante 28 67043 Celano AQ Italia		
Partner	DE IORIS ANNIBALE	Via del Lago 18 67055 Gioia Dei Marsi AQ Italia		
Partner	DI BERARDINO ANGELO	Via Milano 10 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	DI BERARDINO MATTEO	Via Milano 36 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	DI GIAMBERARDINO CARMINE	Via dei Lavoratori n°2 67056 Luco dei Marsi AQ Italia		

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	DI PASQUALE GIANCARLO	Via Galeone 28 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	DI PASQUALE MARCELLO	Strada 43 n°30, 67056 Luco dei Marsi AQ Italia		
Partner	DI PASQUALE SERGIO E FIGLI S.S. AGRICOLA	Via Pietro Micca 2 67056 Luco Dei Marsi AQ Italia		
Partner	FAENZA MAURIZIO	Via Ruggiero Greco 25/A 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	FRACASSI ARMANDO	Via San Salvatore 62 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	IACUTONE FEDERICO	Via Sant'Angelo n°32 int2 67043 Celano AQ Italia		fede-iacu87@hotmail.it
Partner	MAGGI FABRIZIO	Via Pietragrossa 4 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	MAGGI MARIO	Via Pietragrossa 103 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	MANCINI FRANCESCO	Viale E. Cialdini n°23 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	MANCINI JURI	Via Contrada Pozzo snc 67044 CERCHIO AQ Italia		

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	PARIS CLAUDIO	Via G. Fracassi , 54 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	PETROLIO MARIA	Via Giovanni Falcone13 67041 Aielli AQ Italia		
Partner	PIETROSANTE FRANCESCO	Via San Ferrante 28 67043 Celano AQ Italia		
Partner	PIPERNI FRANCESCA	Via Stazione 150 67043 Celano AQ Italia		
Partner	SAVINA ANTONELLO	Via Circonvallazione 35 snc 67051 Avezzano AQ Italia		
Partner	SCAFATI ANTONIO	VIA SANT'ONOFRIO 32 67051 AVEZZANO AQ Italia		
Partner	SISTI AMEDEO	Via Colombaia 2 67041 AIELLI AQ Italia		
Partner	STORNELLI CESIDIO	Via Milano 107 67051 AVEZZANO AQ Italia		
Partner	VENDITTI NICO	Via Carducci 33 67058 Trasacco AQ Italia		

## Innovazioni

### Descrizione

L'innovazione che si intende introdurre nell'ambito del Progetto è l'utilizzo di prodotti microbici o metaboliti (Biostimolanti) in grado di migliorare l'efficienza d'uso degli elementi nutritivi migliorando la qualità delle produzioni, ottimizzando i processi metabolici delle piante.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Effetti attesi

Diversificazione dei prodotti

Miglioramento qualitativo dei suoli

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del capofila	<a href="https://www.covalpabruzzo.it/">https://www.covalpabruzzo.it/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

---