

## Produzione e impiego di oli essenziali nella protezione da fitofagi e malattie e su nematodi bioindicatori terricoli in orticoltura biologica

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

OliEssBIO - GO OLI ESSENZIALI MARCHE

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2022 - 2025

Durata

36 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Marche

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITI32 - Ancona

Costo totale

€258.433,30

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Marche

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione del suolo

Produzione vegetale e orticoltura

Stato del progetto

in corso



### Obiettivi

OliEssBIO avrà importanti ricadute socio-economiche rispondendo all'esigenza di proporre prodotti più sostenibili ed ecologici, non tossici e non inquinanti. Il principale scopo di OliEssBIO è sfruttare le proprietà di alcuni OE e dimostrare che il loro impiego, in Aziende che lavorano sia con il biologico e/o convenzionale, possa rappresentare una nuova valida alternativa a prodotti di sintesi nella protezione delle colture da malattie crittogamiche e parassiti. OliEssBIO si prefigge di adottare una strategia innovativa che permetterà al contempo di mantenere l'integrità del funzionamento ecosistemico, conservare la biodiversità e, di riflesso, di tutelare la salute dell'uomo.

### Attività

OliEssBIO vuole garantire la produzione di prodotti orticoli sostenibili utilizzando OE già in commercio (es. Arancio dolce) e altri, individuati nell'ambito del progetto, per la prevenzione delle più frequenti malattie crittogamiche e parassitose che flagellano le colture delle aziende. A tale fine sono stati ipotizzati esperimenti in azienda che prevedano trattamenti preventivi per le orticole target e problematiche.

Il trattamento con OE verrà effettuato preventivamente non solo per contrastare la comparsa della malattia o gli attacchi dell'insetto dannoso e ridurre i danni alle colture e le possibili ripercussioni economiche per le ditte, ma allo stesso tempo per preservare la qualità ecologica e l'integrità del suolo e delle risorse idriche. La grande innovazione di OliEssBIO è che per questo sfrutterà la rete aziendale individuata e consolidata negli anni per cui alcune aziende saranno beneficiarie dell'intervento con la tutela delle loro colture dagli attacchi degli insetti dannosi e malattie crittogamiche, mentre altre come Verde Naturale saranno in prima linea con

la produzione di OE. I prodotti così fruibili dal pubblico saranno completamente sostenibili e basati su un'economia circolare che potrebbe rivoluzionare il mercato bio.

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Undicesimaora Societa' Cooperativa Sociale Onlus	Piazza Garibaldi nr. 3 60019 Senigallia AN Italia	071 60274	info@undicesimaora.org
Partner	Azienda Agricola Verde naturale di Sara Simonetti	Via Ripa 3 60013 CORINALDO AN Italia		info@verdenaturale.it
Partner	Azienda Agricola Gasparini Matteo	VIA ANTONELLI 71 60010 TRECATELLI AN Italia		gaspa-91@hotmail.it
Partner	Università degli Studi di Urbino - Dipartimento di Scienze biomolecolari	Via Saffi, 2 61029 Urbino PU Italia	0722 304248	federica.semprucci@uniurb.it
Partner	Università Politecnica delle Marche	Piazza Roma, 22 60121 Ancona AN Italia	0712 204918	info@univpm.it
Partner	Perito Agrario Foglietta Fausto	Via Maciolla, 2 61029 Urbino PU Italia		faustofoglietta@gmail.com

## Innovazioni

### Descrizione

OliEssBIO userà formulati di OE ad azione fungicida/insetticida, mirando ad un'agricoltura improntata ad un'economia circolare (produzione, trasformazione, impiego OE). Partendo da problemi aziendali, si useranno gli OE invece di prodotti di sintesi per prevenire infezioni o parassitosi alle orticole. Si valuteranno le attività svolte analizzando l'efficacia delle strategie di controllo proposte, il loro impatto economico e l'effetto degli OE sull'ambiente per comprovarne l'impatto ZERO sull'ecosistema.

## Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Meccanizzazione della produzione di frutti e vegetali

Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici

Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori

---