

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
