



LIFE MICROFIGHTER

ZEO-BIOPESTICIDI INNOVATIVI, A BASE DI MICRORGANISMI
UTILI, PER ELIMINARE L'USO DI PESTICIDI A BASE DI RAME



PARTNER



Consorzio Co&So | Via Valdipesa, 1-4 – Firenze (Italy)
Tel. +39 055 450474 | www.coeso.org



Astra Innovazione
www.astrainnovazione.it



Symbiagro
www.symbiagro.com



Consiglio Nazionale delle Ricerche
www.ibe.cnr.it



Cooperatives Agro-alimentaries
de la Comunitat Valenciana
www.cooperativesagroalimentariescv.com



Consorzio Agrario Ravenna
<https://www.consorzioagrarioravenna.it>



Università degli Studi di Ferrara
<https://www.unife.it>



Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |

Università di Zadar
<https://www.unizd.hr>



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di Modena
e Reggio Emilia
<https://www.unimore.it>



CONTATTI

Coordinatore:
Costantino Raspi | europa@coeso.org

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union or the granting authority can be held responsible for them.



Project 101074218 – LIFE21-ENV-IT-LIFE MICROFIGHTER

PROGETTO

Attualmente, l'uso massiccio di composti di rame nell'agricoltura biologica non è più una pratica sostenibile, poiché il rame tende ad accumularsi nell'ambiente e nei terreni. Anche se l'UE sta limitando l'uso di pesticidi a base di rame questi prodotti sono ancora ampiamente utilizzati in molti paesi perché non esistono altre alternative con un'efficacia comparabile.

È in questo contesto che nasce il progetto **LIFE MICROFIGHTER** che mira a dimostrare in campo l'efficacia di un nuovo prodotto **Zeo-Biopesticida naturale** ed **ecologicamente sostenibile** e metterlo in pratica per ridurre/sostituire l'uso dei pesticidi a base di rame per la difesa contro i patogeni rilevanti (peronospora, picchiatura, maculatura batterica, rogna dell'olivo e occhio di pavone) nella coltivazione biologica di vite, pomodoro e olivo in Italia, Spagna e Croazia.



OBIETTIVI

- Dimostrare l'**efficacia** del nuovo Zeo-Biopesticida in alternativa ai prodotti a base di rame in aziende agricole biologiche italiane, croate e spagnole
- **Ridurre l'apporto di rame** nei suoli agricoli senza intaccare le rese e la qualità degli alimenti
- Dimostrare che la coltivazione con il nuovo Zeo-Biopesticida **aumenterà** la **biodiversità** del suolo
- Promuovere, incoraggiare e sostenere l'uso dell'innovativo Zeo-Biopesticida grazie ad una **diffusione** capillare dei **risultati** ad agricoltori e decisori politici

IMPATTO

- **Prove dimostrative** in campo in 3 paesi dell'UE (Italia, Croazia e Spagna) di un prodotto naturale ed ecologicamente sostenibile contro le malattie rilevanti (peronospora, picchiatura, maculatura batterica, rogna dell'olivo e occhio di pavone)
- **Riduzione** degli **apporti di rame** di circa il 41,7% e ripristino della salubrità del suolo
- **Riduzione** della **concentrazione di rame** nel suolo (0.7 ppm in meno all'anno)
- **Qualità dei prodotti alimentari** (olio d'oliva, pomodoro da tavola, salsa di pomodoro e vino), caratteristiche gustative e commerciabilità invariate
- **Ripristino** della **biodiversità microbica** del suolo aumentando la presenza di rizobatteri (PGPB) e funghi (PGPF) promotori della crescita delle piante
- **Trasferimento di conoscenza** e promozione dello Zeo-Biopesticida a 200 agricoltori



RISULTATI

- Un **Life-Cycle Assessment (LCA)** report sull'impatto ambientale del nuovo prodotto Zeo-Biopesticida
- Un rapporto sull'**impatto socio-economico** del progetto
- **6 workshop** in Italia, Spagna e Croazia per dimostrare e disseminare le pratiche agricole sviluppate ai decisori politici e ad esperti del settore agricolo
- **6 corsi di formazione** in Italia, Spagna e Croazia per formare i coltivatori su come applicare il nuovo prodotto LIFE MICROFIGHTER
- Una strategia "**After-LIFE Plan**" per continuare le attività anche dopo il periodo di finanziamento
- Un **Business Plan** sulla commercializzazione del nuovo prodotto Zeo-Biopesticida.
- **Layman's Report** sui principali risultati del progetto
- Un **video** per presentare le attività del progetto