

## Messa a punto di tecniche di difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basata su strategie agroecologiche

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Ortoambiente

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

ITH59 - Rimini

Costo totale

€338.283,24

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione della biodiversità

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web



### Obiettivi

L'obiettivo generale del progetto è di mettere a punto strumenti innovativi ad elevata sostenibilità ambientale, per la difesa dagli attacchi dei principali insetti dannosi. Il progetto è sostenuto da un approccio agro-ecologico, con lo scopo di valorizzare e implementare la biodiversità funzionale in azienda.

### Attività

- Verifica dell'efficacia di strategie di difesa nei confronti di Miridi su lattuga, attraverso l'utilizzo combinato di trappole a feromoni e piante trappola attrattive;
- Verifica dell'efficacia di strategie agroecologiche per potenziare la difesa biologica contro afidi su lattuga e Aphis gossypii su zucchini in coltura protetta;
- Valutazione dell'efficacia dell'uso combinato di piante trappola e pacciamatura per la lotta contro l'Altica su cavolfiore;
- Elaborazione dei risultati ottenuti anche attraverso la valutazione della sostenibilità ambientale delle best practices individuate, per il loro inserimento nei disciplinari di produzione integrata e biologica.

# Messa a punto di tecniche di difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basata su strategie agroecologiche

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/messa-punto-di-tecniche-di-difesa-da-fitofagi-su-colture>

<https://www.caa.it/it/news/progetto-ortoambiente/>  
e/

Stato del progetto  
completato

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Gianni Tonelli	Via Colunga, n. 11 40065 San Lazzaro di Savena BO Italia	335 802959 7	
Capofila	Centro Agricoltura Ambiente Giorgio Nicoli	Via Sant'Agata, 835 40014 Crevalcore BO Italia	051 6802211	presidente@caa.it
Partner	Consorzio Agribologna	Via Paolo Canali 1 40127 Bologna BO Italia	051 2862201	valentino.chiarini@agribologna.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it

## Innovazioni

### Descrizione

- Messa a punto di efficaci strategie agroecologiche di difesa dalle avversità a basso impatto che comprendono la valorizzazione dell'entomofauna utile presente in azienda. L'introduzione di fasce erbose di piante a fianco delle colture principali favorirà la lotta naturale e potenzierà il controllo di alcuni fitofagi. Inoltre, "piante-trappola", costituite da specie vegetali attrattive nei confronti di insetti fitofagi verranno impiegate per impedire o a ritardare l'ingresso delle specie dannose sulla coltura orticola da proteggere, con benefici anche sulla qualità delle acque, sul suolo e sulla biodiversità;
- Messa a punto di strategie di salvaguardia e conservazione degli insetti utili attraverso gli interventi previsti dal progetto e valorizzazione delle infrastrutture ecologiche già presenti in azienda.
- Vantaggio ambientale perché viene messo a punto un pacchetto di best practices che comporterà un minore utilizzo di mezzi tecnici impattanti per l'ambiente.

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori:

Ottenimento di produzioni maggiormente sostenibili dal punto di vista ambientale, ottenute con un minore impiego di mezzi tecnici e di risorse idriche, e caratterizzate da una maggiore salubrità per il consumatore.

# Messa a punto di tecniche di difesa da fitofagi su colture orticole ad elevata sostenibilità ambientale basata su strategie agroecologiche

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/messa-punto-di-tecniche-di-difesa-da-fitofagi-su-colture>

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito Agribologna	<a href="https://www.agribologna.it/news/agribologna-con-il-progetto-ortoambiente/">https://www.agribologna.it/news/agribologna-con-il-progetto-ortoambiente/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Manuale di best practices sui risultati del progetto del Gruppo Operativo: ATS ORTOAMBIENTE	<a href="https://www.caa.it/wp-content/uploads/2022/03/Manuale_Best_Practices_Ortoambien...">https://www.caa.it/wp-content/uploads/2022/03/Manuale_Best_Practices_Ortoambien...</a>	Materiali utili
Articolo sulla rivista Rinnovabili.it	<a href="https://www.rinnovabili.it/agrifood/ortoambiente-studio-sulla-difesa-biologica-...">https://www.rinnovabili.it/agrifood/ortoambiente-studio-sulla-difesa-biologica-...</a>	Materiali utili
Sito web del progetto	<a href="https://www.caa.it/it/news/progetto-ortoambiente/">https://www.caa.it/it/news/progetto-ortoambiente/</a>	Sito web
video sui risultati conseguiti	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=62irhreTo0U">https://www.youtube.com/watch?v=62irhreTo0U</a>	Materiali utili
video su informazioni e risultati finali progetto	<a href="https://youtu.be/T2peoGHmh10">https://youtu.be/T2peoGHmh10</a>	Materiali utili
video sulle visite guidate di Ortoambiente.	<a href="https://www.youtube.com/channel/UC-FOfQy9BgE4XRzNhwxoUYw">https://www.youtube.com/channel/UC-FOfQy9BgE4XRzNhwxoUYw</a>	Materiali utili