

## Valutazione di tecniche di difesa e nutrizione sostenibili e innovative per la Riduzione degli input chimici nelle colture arboree in produzione biologica e integrata

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INPUT.ARB

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€397.824,70

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/inputarb-difesa-e-nutrizione-sostenibili-per-le-c...>

Stato del progetto



### Obiettivi

Due sono gli obiettivi principali di tale progetto:

1) la messa a punto di tecniche di difesa, sia per la produzione integrata che biologica, adeguate alle nuove sfide (mutamento climatico, sostenibilità ambientale e sociale, riduzione del portfolio di sostanze attive disponibili per la difesa fitosanitaria); tale attività verrà focalizzata nei confronti di alcune avversità particolarmente problematiche in questi ultimi anni; 2) sviluppare tecniche di nutrizione di precisione, in funzione della composizione della soluzione circolante e delle curve di assorbimento delle colture.

### Attività

Prove sperimentali con prodotti e tecniche innovative mirano al contenimento di alcune avversità emergenti o particolarmente problematiche in questi ultimi anni: eriofide vescicoloso, cecidomia dei fiori del pero, moscerino del ciliegio, batteriosi delle drupacee e del noce, fusicocco e cidia del pesco, fitoplasmi dei fruttiferi e della vite, scafoideo della vite. Studi sull'effettiva disponibilità di nutrienti nella soluzione circolante del suolo e la definizione delle curve di assorbimento degli elementi nutrizionali per le pomacee consentiranno di razionalizzare l'utilizzo dei fertilizzanti.

# Valutazione di tecniche di difesa e nutrizione sostenibili e innovative per la Riduzione degli input chimici nelle colture arboree in produzione biologica e integrata

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valutazione-di-tecniche-di-difesa-e-nutrizione>

completato

Partenariato

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Capofila	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	CNR - Istituto dei Materiali per l'Elettronica e il Magnetismo (IMEM)	Parco Area delle Scienze 37/A 43124 Parma PR Italia	0521 269296	andrea.zappettini@imem.cnr.it
Partner	Comunità MartaMaria Coop. Sociale	Via Maro 28 42035 Castelnovo né Monti RE Italia	0522 6131 67	info@martamaria.org
Partner	Apofruit Italia	Via della Cooperazione 400 47522 Cesena FC Italia	0547 414111	andrea.grassi@apofruit.it
Partner	Consorzio Agrario di Ravenna	Via Madonna di Genova 39 48032 Cotignola RA Italia	0545 9062 1	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it

Innovazioni

# Valutazione di tecniche di difesa e nutrizione sostenibili e innovative per la Riduzione degli input chimici nelle colture arboree in produzione biologica e integrata

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/valutazione-di-tecniche-di-difesa-e-nutrizione>

---

## Descrizione

### Risultati principali

- 1) riduzione nell'utilizzo di sostanze impattanti (per la salute e per l'ambiente acquatico);
- 2) individuazione di molecole di origine naturale a basso impatto ambientale e/o tecniche alternative alla difesa chimica.
- 3) aumentare l'efficienza e la sostenibilità delle pratiche di fertilizzazione adattandole ai reali fabbisogni della pianta, rendendole più resilienti ai cambiamenti climatici in corso (minori input quindi minor utilizzo di energia e riduzione dell'impronta carbonica).

### Principali benefici

Il progetto consentirà la messa a punto di tecniche di difesa e nutrizione che consentiranno il contenimento di avversità emergenti di difficile controllo, preservando la produttività e la sostenibilità economica delle aziende del territorio regionale, con positivi risvolti anche in termini di occupazione sull'intera filiera.

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Il video del progetto	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=uKyS3xl7kHY&amp;t=11s">https://www.youtube.com/watch?v=uKyS3xl7kHY&amp;t=11s</a>	Materiali utili
Sito web del progetto	<a href="https://rinova.eu/it/progetti/inputarb-difesa-e-nutrizione-sostenibili-per-le-c...">https://rinova.eu/it/progetti/inputarb-difesa-e-nutrizione-sostenibili-per-le-c...</a>	Sito web

---