

## Maculatura bruna del pero: approfondimenti su agenti causali, tecniche innovative di prevenzione e contenimento alla luce dei cambiamenti climatici

### Riferimenti

Acronimo

MAC

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH54 - Modena

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

Costo totale

€379.799,62

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

Stato del progetto

in corso



### Obiettivi

L'obiettivo del progetto è quello di fornire soluzioni alla rinnovata minaccia della maculatura bruna che da qualche anno sta compromettendo la pericoltura regionale. In particolare verranno considerate possibili variazioni del fungo *S. vesicarium* (tossine) e *Alternaria* spp. a seguito dei cambiamenti climatici, valutate tecniche innovative di sanificazione del cotico erboso per ridurre l'inoculo del patogeno e l'efficacia e metodi di applicazione di vecchi e nuovi principi attivi da utilizzare nella difesa in campo considerando anche la presenza di fenomeni di resistenza del fungo ai fungicidi

### Attività

Le attività previste si svolgeranno in ambiente controllato di laboratorio e serra e in campo dove verranno validate strategie messe a punto che vanno dalla scelta dei migliori principi attivi da adottare a come applicarli al meglio. In ambiente controllato verranno anche eseguiti gli approfondimenti bioepidemiologici dei funghi coinvolti nella sintomatologia così come la valutazione della sensibilità ai fungicidi. Prove di sanificazione del cotico verranno svolte direttamente in campo con diversi prodotti e strategie per l'abbassamento dell'inoculo presente.

Partenariato

# Maculatura bruna del pero: approfondimenti su agenti causali, tecniche innovative di prevenzione e contenimento alla luce dei cambiamenti climatici

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/maculatura-bruna-del-pero-approfondimenti-su-agenti>

<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	Orogel	Via Dismano 2600 47522 Cesena FC Italia	0547 3771	svergnani@orogelfresco.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Consorzio Agrario di Ravenna	Via Madonna di Genova 39 48032 Cotignola RA Italia	0545 9062 1	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	Govoni Pierluigi	Via Rimini, 11 44034 Tamara-Copparo FE Italia	335 8020573	pierluigi.govoni@ingpec.eu
Partner	IRECOOP Emilia- Romagna	Via Calzoni, 1/3 40128 Bologna BO Italia	051 7099011	sede.regionale@irecoop.it
Partner	Organizzazione Interprofessionale Pera	Via Bela Bartok , 29G 44124 Ferrara FE Italia	0532 904511	

## Innovazioni

### Descrizione

Tra i principali risultati si cita la migliore integrazione dei mezzi tecnici disponibili e potenziali per controllare la malattia in campo attraverso applicazioni al suolo e alla chioma con una diminuzione complessiva degli interventi e la dimostrazione dell'eventuale importanza pratica assunta da *Alternaria* spp. nel contribuire alla pericolosità della malattia, consentendo in tal modo di definire una strategia di contenimento più efficace e mirata. Sia il produttore che il consumatore potranno avvalersi dei risultati del progetto che porteranno ad una gestione più corretta e mirata della malattia a seguito delle

## Maculatura bruna del pero: approfondimenti su agenti causali, tecniche innovative di prevenzione e contenimento alla luce dei cambiamenti climatici

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/maculatura-bruna-del-pero-approfondimenti-su-agenti>

---

conoscenze acquisite, con conseguenti impatti positivi sulla sostenibilità economico-sociale in campo agricolo oltre che il minore impatto ambientale delle strategie validate e tossicologico sul prodotto finale a beneficio dei consumatori.

---