

Evaluation of sustainable and innovative control and nutrition techniques for the reduction of chemical inputs in tree crops in organic and

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INPUT.ARB

Tematica

Agricoltura biologica

Information

Time frame

2020 - 2022

Durata

24 months

Partners (no.)

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

Pest /disease control

Agricultural production system

Sito web

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

Project status

completed



Objectives

There are two main objectives of this project:

- 1) the development of control techniques, both for integrated and biological production, adapted to the new challenges (climate change, environmental and social sustainability, reduction of the portfolio of active substances available for the phytosanitary control); this activity will be focused on some particularly problematic pests & diseases in recent years;
- 2) develop precision nutrition techniques, depending on the composition of the circulating solution and the crop absorption curves.

Activities

Experimental trials with innovative products and techniques aim to contain some emerging or highly problematic adversities in recent years: *Eriophyes pyri*, *Contarinia pyrivora*, of pear blossoms, *Drosophila suzukii*, bacterial spot of stone fruits and walnut, *Fusicoccum* and *C. molesta* of peaches, phytoplasma of fruit trees and grapevine, *Scaphoideus titanus* of grapevine. Studies on the effective availability of nutrients in the circulating soil solution and the definition of the absorption curves of the nutritional elements for the pome fruits will allow to optimize the use of fertilizers.

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>

Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italy	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italy	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 Italy	0521 269296	andrea.zappettini@imem.cnr.it
Partner	Comunità MartaMaria Coop. Sociale	Via Maro 28 42035 Castelnovo né Monti RE Italy	0522 6131 67	info@martamaria.org
Partner	Apofruit Italia	Via della Cooperazione 400 47522 Cesena FC Italy	0547 414111	andrea.grassi@apofruit.it
Partner	Consorzio Agrario di Ravenna	Via Madonna di Genova 39 48032 Cotignola RA Italy	0545 9062 1	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italy	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italy	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it

Pratiche abstract

Link utili

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>

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