

INVESTIGATION ON IRRIGATION SYSTEMS AT THE TERRITORIAL LEVEL IN RESPONSE TO THE DEGENERATION OF PEAR PLANTS

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

IRRIGATE

Tematica

Risorse idriche

Information

Time frame

2021 - 2022

Durata

21 months

Partners (no.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€199.920,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Climate and climate change

Pest /disease control

Water management

Farming practice

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/irrigate-indagine-sui-sistemi-irrigui-su-impianti...>

Project status



Objectives

The objective of the proposed Plan consists in identifying - in relation to the irrigation supplies at the territorial level (irrigation systems, amount of supplies, quality of irrigation water, characteristics of the groundwater, etc.), the plant systems adopted (rootstock, planting density, training system, etc.)

and to the climatic changes in progress - what factors are responsible and how they interact with each other, for the degeneration of numerous pear plants located in a large area of the regional territory; all this in order to deepen the knowledge on this serious and complex phenomenon and to provide the technicians and farmers concerned with specific guidelines to counter its spread.

Activities

In several farms specialized in the cultivation of pear trees, there are widespread and extensive phenomena of plant deterioration, not attributable to a specific pathogen. One of the most accredited hypotheses calls into question the climatic changes, which have induced many farms to carry out irrigation surpluses, even in unsuitable lands and agronomic and productive situations, causing

Indagine sui sistemi irrigui a livello territoriale in risposta alla degenerazione degli impianti di pero

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/indagine-sui-sistemi-irrigui-livello-territoriale>

completed suffering phenomena of some cultivars (Abate Fetel in primis) . The proposed Plan intends to investigate the phenomenon by considering the rationalization of irrigation contributions, also on a consortium and territorial scale, as central element of the problem.

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	Apo Conerpo	Via B. Tosarelli, 155 40055 Villanova BO Italy	051 781837	info@apoconerpo.com
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italy	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo	Via Ernesto Masi 8 40137 Bologna BO Italy	0514298811	cer@consorzioicer.it
Partner	IRECOOP Emilia- Romagna	Via Calzoni, 1/3 40128 Bologna BO Italy	051 7099011	sede.regionale@irecoop.it

Pratiche abstract

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/irrigate-indagine-sui-sistemi-irrigui-su-impianti...	Sito web
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=gEv0-j9UJnk	Materiali utili

Indagine sui sistemi irrigui a livello territoriale in risposta alla degenerazione degli impianti di pero

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/indagine-sui-sistemi-irrigui-livello-territoriale>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pere: il progetto Irrigate fa risparmiare acqua, Frutticoltura n. 10/2021	https://rinova.eu/media/nixjlbz1/irrigate_frutticoltura-n-10-2021.pdf	Materiali utili
Comunicato stampa 24/11/2021	https://rinova.eu/media/btjdzzea/cs-irrigate_ok.pdf	Materiali utili
Rassegna Stampa Progetto IRRIGATE	https://rinova.eu/media/51lhqylr/rassegna-stampa-progetto-irrigate.pdf	Materiali utili
Radici superficiali e suolo impoverito favoriscono il deperimento, Frutticoltura n. 8/2023	https://rinova.eu/media/0nwb43ht/irrigate_frutticoltura-8-23_.pdf	Materiali utili
Linee Guida per la gestione degli impianti di pero in Emilia-Romagna	https://rinova.eu/media/dnfbegik/linee-guida-pero_def.pdf	Materiali utili