

Soluzioni tecnologiche e buone pratiche innovative per l'implementazione del decision support system della coltura del cedro e valorizzazione dei suoi prodotti trasformati

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INNOCEDRO

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2022 - 2024

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Calabria

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITF61 - Cosenza

Costo totale

€99.984,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP018: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Calabria

Parole chiave

Filiera, marketing e consumo

Gestione del suolo

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sito web



Obiettivi

Introduzione nelle cedriere di sistemi tecnologici intelligenti per il monitoraggio, l'allerta e la gestione del rischio da stress termici avversi; Applicazione di microrganismi selezionati per il miglioramento dei processi fermentativi nelle salamoie di cedro; Applicazione di tecniche analitiche avanzate finalizzate all'individuazione di composti di interesse salutistico-nutrizionale nei cedri trasformati; Adozione di strategie (dirette e/o digitali) che si inquadrano nel cosiddetto ""marketing delle esperienze"".

Attività

Le principali attività del progetto sono;

- Azione 1. Applicazioni IoT per la dimostrazione in una cedriera modello di sistemi sensoristici per la gestione del rischio da stress termici mediante clouding computing ed webapp.
- Azione 2. Innovazioni biotecnologiche nella trasformazione del cedro con sviluppo e dimostrazione di salamoie prototipo con microrganismi selezionati per la produzione di cedri canditi e nuove metodiche per screening molecolari.
- Azione 3. Sviluppo di un piano marketing strategico basato sulla creazione di un sito internet SEO ottimizzato e sull'adozione di strategie (dirette e/o digitali) che si inquadrano nel cosiddetto ""marketing delle esperienze"" erogando servizi correlati con la produzione di cedri.

Soluzioni tecnologiche e buone pratiche innovative per l'implementazione del decision support system della coltura del cedro e valorizzazione dei suoi prodotti trasformati

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/soluzioni-tecnologiche-e-buone-pratiche-innovative>

<http://www.cedrocalabria.it/home.html>

Stato del progetto
in corso

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Cedro di Calabria	Corso del Tirreno, 243 87020 Santa Maria del Cedro CS Italia	098542598	info@cedrocalabria.it
Partner	CIVIT-BOSCH (Bari)	Italia		
Partner	Università della Calabria - Dipartimento Chimica e Tecnologie Chimiche	Via P. Bucci 87036 Arcavacata di Rende CS Italia	0984 49 2838	direttore.ctc@unical.it
Partner	CNR-ISPA	Via Amendola, 122/O 70126 Bari BA Italia	080 5929359	segreteria@ispa.cnr.it

Innovazioni

Descrizione

I risultati del progetto porteranno a:

- aumentare la produttività, la redditività e la sostenibilità della filiera del cedro attraverso il trasferimento delle innovazioni e delle conoscenze disponibili all'interno del GO; questi saranno determinati dall'introduzione di tecnologie innovative (sensori) per il monitoraggio in campo degli alberi di cedro al fine di controllare i danni causati da eventi climatici avversi (siccità e gelate) e migliorare la gestione delle risorse idriche;
- aumentare la redditività e la competitività della filiera del cedro grazie all'introduzione di protocolli biotecnologici e tecniche di analisi innovative per il miglioramento dei processi in salamoia, la riduzione degli scarti e la valorizzazione dei composti nutraceutici, favorendo una maggiore diversificazione dei prodotti e un miglior posizionamento sul mercato;
- tutelare il patrimonio genetico del cedro calabrese potenziando la biodiversità regionale;
- agire come forza trainante per l'economia locale e promuovere buone pratiche nella produzione di agrumi.

Link utili

Soluzioni tecnologiche e buone pratiche innovative per l'implementazione del decision support system della coltura del cedro e valorizzazione dei suoi prodotti trasformati

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/soluzioni-tecnologiche-e-buone-pratiche-innovative>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito del Capofila	http://www.cedrocalabria.it/home.html	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina Facebook	https://it-it.facebook.com/CedrodiCalabria/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto