

Sistemi di acquisizione dati per il miglioramento del livello decisionale: strategie e tecniche innovative per l'olivicoltura calabrese

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SISTEMOLIVO

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.)

5

Regione

Calabria

Comparto

Olivicoltura

Localizzazione

ITF63 - Catanzaro

Costo totale

€100.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP018: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Calabria

Parole chiave

Pratiche agricole

Stato del progetto

in corso



Obiettivi

Il progetto SISTEMOLIVO si propone quale obiettivo generale la riduzione dell'impiego dei prodotti fitosanitari con conseguenti minori costi, minore impatto ambientale, migliore qualità olivicola e dell'olio extravergine di oliva, un miglioramento dell'agroecosistema olivicolo e la conseguente mitigazione dei rischi derivanti dalle emergenti calamità fitosanitarie.

Ne consegue un miglioramento della biodiversità dato da un uso più efficace delle coltivazioni, da metodi di coltivazione più razionali, e del sistema agro-climatico-ambientale attraverso il miglioramento della sostenibilità ambientale delle coltivazioni olivicole, utili a mitigare i cambiamenti del clima.

Attività

Identificazione della rete territoriale (comprensorio) di rilievo dati agro-meteo. Progettazione e assemblaggio dei sistemi hardware e software di rilevazione. Installazione e calibrazione delle capannine di rilevazione. Monitoraggio e validazione della tecnica di rilevamento. Diffusione dei dati di monitoraggio. Disseminazione dei risultati.

Partenariato

Sistemi di acquisizione dati per il miglioramento del livello decisionale: strategie e tecniche innovative per l'olivicoltura calabrese

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistemi-di-acquisizione-dati-il-miglioramento-del>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Azienda Canino Luigi	Via dei Gelsomini, 88 88100 Catanzaro CZ Italia	0961.469269	info@masseriecanino.it
Partner	Istituto Cooperativo di Ricerca	Via Salvator Rosa 63 80135 Napoli NA Italia	081 6133238	icrmare@icrmare.it
Partner	Atena 2	Via Dora Riparia, 20 01100 Viterbo VT Italia		roberto.dottarelli@atena2.it
Partner	Organizzazione dei produttori olivicoli Apounasco Catanzaro	Piazza G. Garibaldi, 16 88100 Catanzaro CZ Italia	0961 724278	info@apounasco.it
Partner	AGCI Agrital	Via Nazionale, 243 00184 Roma RM Italia	06 58327127	info@agciagrital.coop

Innovazioni

Descrizione

Riduzione dell'impiego dei prodotti fitosanitari con conseguenti minori costi, migliore qualità olivicola e dell'olio extravergine di oliva, un miglioramento dell'agroecosistema olivicolo e dell'impatto ambientale, e mitigazione dei rischi derivanti dalle emergenti calamità fitosanitarie.

Descrizione

Proporre un innovativo sistema/servizio di monitoraggio e gestione delle avversità da applicare su vasta scala che porti ad un miglioramento del processo di coltivazione in campo

Descrizione

Migliorare e ridurre i costi del monitoraggio delle infestanti Le tecniche utilizzate nel progetto proposto miglioreranno il monitoraggio delle infestanti perché il sistema che sarà applicato prevede una riduzione della presenza in campo dei tecnici ed una acquisizione in tempo reale dei dati rilevati. Inoltre, il miglioramento del processo porta anche ad una riduzione dei costi aziendali relativi all'impiego di tecnici in campo.

Descrizione

Ridurre il numero di trattamenti previsti

L'acquisizione dei dati, puntuale e ad intervalli ravvicinati, unita ad una elaborazione quotidiana degli stessi permette di stabilire con estrema precisione la necessità di interventi di difesa antiparassitaria, in tale modo si ridurranno le possibilità di calamità fitosanitarie dovute ad attacchi massicci di infestanti ed il numero di interventi previsti, con una conseguente

riduzione dei costi di produzione, della qualità del raccolto e dell'impatto sull'agroecosistema.
