

Verifica tecnica/fitosanitaria, agronomica ed economica di nuovi sistemi di difesa multifunzione per la coltivazione del ciliegio

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Smile

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2023 - 2024

Durata

24 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH54 - Modena

ITH55 - Bologna

ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale

€193.773,75

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/smile-verifica-di-nuovi-sistemi-di-difesa-del-cil...>



Obiettivi

Verificare, sotto il profilo dell'efficacia della protezione antipioggia e antinsetto, dell'impatto sulla fisiologia e qualità dei frutti, e della sostenibilità economica e ambientale, la validità di un nuovo sistema di difesa multifunzionale a "monoblocco" dotato di corridoio e pre-camera d'ingresso e realizzato con diversi materiali di copertura, a confronto con la tipologia di difesa "monofila" e con situazioni produttive prive di coperture.

Attività

Il progetto si articola in una serie di azioni/attività:

- verifica del sistema monoblocco realizzato con materiale doppio strato;
- verifica del sistema monoblocco realizzato con diverse tipologie di rete;
- verifica del sistema monoblocco (interazione copertura/irrigazione);
- valutazione della sostenibilità economica e ambientale dei diversi sistemi di difesa indagati.

Verifica tecnica/fitosanitaria, agronomica ed economica di nuovi sistemi di difesa multifunzione per la coltivazione del ciliegio

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/verifica-tecnicafitosanitaria-agronomica-ed-economica-di>

Stato del progetto
in corso

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	RI.NOVA Soc. Coop.	Via dell'Arrigoni, 120 47522 Cesena FC Italia	0547 313511	info@rinova.eu
Partner	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari (DISTAL)	via G.Fanin 40127 Bologna BO Italia		luca.dondini@unibo.it
Partner	Azienda Agricola Redorici Roberto	Via Frignanese 2516 41058 Vignola MO Italia		redorici.roberto@libero.it
Partner	Consorzio della Ciliegia, della Susina e della Frutta Tipica di Vignola	Via Ganaceto 134 41058 Vignola MO Italia	059 766738	
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it

Innovazioni

Descrizione

Informazioni sul livello di protezione - L'attività sperimentale volta a verificare l'efficacia del sistema di difesa monoblocco realizzato con materiale doppio strato e dei sistemi realizzati con diverse tipologie di rete consentirà di ricavare importanti informazioni in merito alla loro capacità di protezione nei confronti delle principali avversità del ciliegio (cracking e D. suzukii, mosca del ciliegio, cimice asiatica).

Microclima e luminosità interna al ceraseto - Le stesse attività sperimentali permetteranno di chiarire l'effetto indotto dalle diverse tipologie di copertura monoblocco sulla modifica microclimatica e luminosa interna al ceraseto e, conseguentemente, sulla produttività quanti-qualitativa di alcune tra le principali combinazioni varietà/portinnesto.

Interazione copertura/irrigazione - Grazie alle prove volte a verificare l'interazione tra copertura e irrigazione, sarà possibile ottenere indicazioni precise anche sulla risposta fisiologica e produttiva indotta dalla presenza di differenti tipologie di copertura (monoblocco e monofila) e restituzioni irrigue (100% e 70% ETP).

I risultati serviranno a orientare i cerasicoltori nella scelta dei sistemi di difesa da adottare per realizzare nuovi impianti di ciliegio o per proteggere quelli già esistenti, sia in coltivazione convenzionale/integrata che biologica.

Verifica tecnica/fitosanitaria, agronomica ed economica di nuovi sistemi di difesa multifunzione per la coltivazione del ciliegio

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/verifica-tecnicafitosanitaria-agronomica-ed-economica-di>
