Nuove tecniche per migliorare la sostenibilità della filiera noce da frutto in Emilia-Romagna

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
Sost.Noce

Tematica
Filiere agroalimentari

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

Informazioni
Periodo
2020 - 2023

Durata
45 mesi

Partner (n.)
7

Regione
Emilia-Romagna

Comparto
Frutticoltura

Localizzazione
ITH55 - Bologna
ITH58 - Forlì-Cesena
ITH59 - Rimini

Costo totale
€249.999,40

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave
Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive
Gestione delle risorse idriche
Pratiche agricole

Sito web
https://rinova.eu/it/progetti/sostnoce-tecniche-p

Obiettivi
Il piano d'innovazione proposto intende migliorare la competitività e la sostenibilità della filiera noce da frutto introducendo innovazioni in tutte le fasi del processo produttivo. Obiettivi specifici sono: 1.Razionalizzare l'impiego della risorsa idrica; 2. Valutare la risposta fisiologica e la resa qualiquantitativa di piante sottoposte a differenti regimi irrigui; 3. Sperimentare la possibilità di riutilizzare le acque di prima lavorazione (smallatura); 4. Mettere a punto linee guida per la gestione della filiera del noce da frutto; 5.Valutare l'accettabilità da parte dei consumatori di nuovi prodotti salutistici(barrette energetiche) a base di noci sgusciate.

Attività
Per la definizione di un protocollo operativo informatizzato in grado di assistere il produttore nella gestione degli impianti irrigui saranno effettuate prove di campo e rilievi sperimentali finalizzati alla messa a punto del modello IRRINET.
Sarà sperimentata la possibilità di riutilizzare le acque di prima lavorazione (smallatura) implementando un "impianto prototipo".
Per mettere a punto le linee guida per la gestione della filiera del noce da frutto saranno raccolte in campo e durante la fase di stoccaggio le informazioni necessarie.
L'accettabilità da parte dei consumatori di barrette energetiche a base di noci sgusciate sarà valutata attraverso consumer test.

er-la-nocicoltura-in-emilia-ro...

Stato del progetto
in corso

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Azienda Agricola San Martino	Via Mario Persiani, 61 47010 San Martino in Strada FC Italia	0543 482075	info@azienda-sanmartino.it
Partner	Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo	Via Ernesto Masi 8 40137 Bologna BO Italia	0514298811	cer@consorziocer.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	New Factor	Via Ausa, 72 47853 Cerasolo RN Italia	0541 759555	

Innovazioni

Descrizione
Grazie alle prove di campo e rilievi sperimentali finalizzati alla messa a punto del modello IRRINET sarà possibile ottenere: a) un modello di accrescimento stagionale del frutto e delle performance vegeto-produttive dell'impianto; b) quantificare le asportazioni minerali (macro e micronutrienti) dei frutti, da impiegare per mettere a punto il piano di fertilizzazione più adeguato; c) mettere a punto il software per guidare l'irrigazione del noce da frutto integrato ai sistemi DSS Irrinet/Irriframe.

La progettazione, realizzazione e sperimentazione dell'impianto prototipo consentirà di mettere a punto un sistema capace di riutilizzare le acque di prima lavorazione (smallatura del frutto) in successivi cicli di lavorazione; sistema da estendere poi su scala industriale.
La creazione di linee guida per la gestione della filiera del noce da frutto nell'ottica di una moderna e sostenibile nocicoltura, permetterà migliorare le rese quali-quantitative degli impianti facenti parti del gruppo Noci di Romagna.
I consumer test consentiranno di verificare l'accettabilità e la propensione all'acquisto da parte del consumatore di nuovi prodotti salutistici (barrette energetiche) a base di noci di Romagna; tali informazioni saranno utili per impostare eventuali campagne promozionali e di marketing di questa nuova tipologia di prodotto.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/sostnoce-tecniche-per-la-nocicoltura-in-emilia-ro...	Sito web
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=PYUUmcbKXgQ	Materiali utili