

Ricerca e sviluppo nella filiera del ficodindia in Sicilia

Riferimenti

Rilevatore

Monasteo Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Palermo

Periodo

15/12/2003 - 15/12/2006

Durata

36 mesi

Proroga

18mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€150.000,00

Contributo concesso

€ 150.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

L'analisi dei risultati ha mostrato che le caratteristiche qualitative dei frutti sono influenzate da tutte le variabili esaminate (pianta, cladodio, altezza della fascia produttiva ed esposizione). È importante evidenziare che, nonostante il ficodindia sia una specie xerofita, la variabile ambientale che maggiormente influenza i parametri qualitativi dei frutti sembra essere la luce. Le relazioni tra qualità e produzione, nel ficodindia non si realizzano a livello di pianta, ma di singolo cladodio; quindi, il sistema produttivo è la "pianta", ed all'interno della pianta l'unità produttiva sembra essere il singolo "cladodio". I più importanti parametri qualitativi dei frutti di ficodindia sono regolati da un sistema di interazioni che coinvolge sia i fattori microclimatici sia i fattori interni alla pianta sia i fattori legati al singolo cladodio. Per avere un quadro completo sulle caratteristiche organolettiche dei frutti, è stata effettuata un'analisi qualitativa sotto il profilo sensoriale, mediante l'utilizzo di un panel test, effettuato presso il laboratorio di Pomologia del Dipartimento di Colture Arboree di Palermo.

Obiettivi

1. Sviluppo della filiera in termini di distretto agrario. 2. Diversificazione produttive in termini di sviluppo di prodotti derivati. 3. Estensione del periodo di offerta attraverso tecniche colturali e di conservazione post-raccolta 4. Diversificazione genetica in relazione al numero di semi, all'assenza di spine e dalle caratteristiche pomologiche 5 Sviluppo di azione di marketing 6. Sviluppo di tecniche agronomiche innovative nella produzione e nelle tecnologie di conservazione post-raccolta

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

403 Mantenimento della qualità di frutti e vegetali durante la conservazione e la distribuzione commerciale

Ambiti di studio

2.1.2. Frutticole tropicali/subtropicali e produzioni derivate

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

Parole chiave

fabbisogno idrico

calendario di maturazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Tecniche colturali finalizzate ad ampliare il calendario di maturazione dei frutti di ficodindia

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Studio sul fabbisogno irriguo del ficodindia

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Caratterizzazione qualitativa dei frutti in termini analitica e sensoriali (panel test).

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Potenzialità di conservazione post-raccolta in frutti di ficodindia sbucciati.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Studi ecofisiologici

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Risultati Realizzati

Modello colturale per l'emissione di un terzo flusso di fiori per la produzione di frutti extra tardivi con determinati standard qualitativi.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Effetto positivo dell'irrigazione sull'incremento delle dimensioni dei frutti

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Analisi su caratteristiche organolettiche e l'accettabilità dei frutti da parte dei consumatori

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Protocolli di conservazione dei frutti di ficodindia sbucciati (minimally processed food).

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

studi o dell'attività fotosintetica di organi fruttificanti di O. ficus indica differenziati per carico i frutti

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Palermo

Responsabile
Paolo Inglese
pinglese@unipa.it
Dettagli
