

## Caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa di carosello barattiere

### Riferimenti

Rilevatore

Laura La Ficara

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Biodiversità e risorse genetiche

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Scienze delle Produzioni

Vegetali (DSPV)

Periodo

12/04/2002 - 31/12/2003

Durata

20 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€25.823,00

Contributo concesso

€ 25.823,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il Progetto si proponeva di mettere a punto la caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa dei frutti di carosello e barattiere e di offrire indicazioni di tipo applicativo agli operatori agricoli interessati alla coltivazione di questa specie attraverso cinque aspetti: il reperimento di materiale di riproduzione delle popolazioni dei due meloni immaturi esistenti in Puglia; la definizione dell'attuale tecnica colturale mediante l'allevamento in pien aria con ciclo produttivo primaverile-estivo; la definizione delle esigenze climatiche delle due entità mediante la coltivazione in serra in due cicli colturali (primaverile-estivo ed estivo-autunnale); la descrizione del ritmo di crescita ed asportazione degli elementi nutritivi e la definizione dei fabbisogni idrici mediante la coltivazione in serra durante il ciclo primaverile-estivo; il miglioramento delle caratteristiche qualitative dei frutti mediante l'intervento sui fattori della produzione. I risultati delle ricerche svolte hanno messo in evidenza svariate sinonimie tra le 32 popolazioni reperite. I genotipi del barattiere sembrano piuttosto uniformi e differenti da carosello. La caratterizzazione e classificazione su base morfologica di carosello e barattiere rispecchia la complessità già rilevata per C. melo. L'indagine di biologia molecolare non separa nettamente il barattiere dal carosello, piuttosto isola un genotipo di scopatizzo, un genotipo di barattiere e i caroselli di Manduria. La necessità di salvaguardare la preziosa fonte di geni rappresentate da questi tipi di melone in virtù della loro adattabilità all'ambiente di coltivazione esigerebbe indagini più approfondite ed oggettive. Lo scopo è quello di mettere in evidenza affinità e differenze molecolari che rappresentano il presupposto per una corretta classificazione di queste risorse genetiche e per la promozione di programmi di miglio

### Obiettivi

1) Mettere a punto la caratterizzazione bio-morfologica, produttiva e qualitativa dei frutti carosello e barattiere 2) Offrire indicazioni di tipo applicativo agli operatori agricoli del settore

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti  
306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali  
402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

## Ambiti di studio

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)  
6.3.1. Prodotti tipici/tradizionali  
7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

## Parole chiave

cucurbitacee  
prodotti vegetali  
confronto varietale

## Ambito territoriale

Regionale

## Destinatari dei risultati

Produttori agricoli  
Servizi di assistenza tecnica

## Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

## Risultati Attesi

---

Monografia a carattere divulgativo sulla coltivazione di carosello e barattiere con sistemi di allevamento tradizionali senza suolo.

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

## Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive  
Agronomiche

## Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

## Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

## Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

## Risultati Realizzati

---

Monografia dal titolo "Caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa di carosello e barattiere"

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali (DSPV)  
Responsabile  
Vito Vincenzo Bianco  
vitov.bianco@agr.uniba.it  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Istituto sull' Orticoltura Industriale - CNR Bari  
Responsabile  
Francesco Serio  
Angelo Parente  
Maria Gonnella  
Dettagli

---