

Caratterizzazione biomorfologica, produttiva e qualitativa di carosello barattiere

Riferimenti

Rilevatore

Laura La Ficara

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

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

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali (DSPV)

Action manager

Vito Vincenzo Bianco

vitov.bianco@agr.uniba.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Istituto sull' Orticoltura Industriale - CNR Bari

Action manager

Francesco Serio

Angelo Parente

Maria Gonnella

Details