

## Valutazioni varietali e di tecnica colturale per la filiera piccoli frutti per il consumo fresco e per la IV gamma

### Riferimenti

Acronimo

993 PIFRUFRE

Rilevatore

Tonesi Rossana

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2006

Informazioni Strutturali

Capofila

Università Cattolica del Sacro Cuore - Istituto di

Frutti-viticultura

Periodo

02/05/2006 - 02/05/2007

Durata

12 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€93.086,90

Contributo concesso

€ 48.586,98 (52,20 %)

Risorse proprie

€ 44.499,92 (47,80 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il progetto costituisce la naturale prosecuzione di un progetto precedentemente finanziato dalla Regione Lombardia e con il quale sono stati realizzati e/o potenziati campi varietali di piccoli frutti, quali lampone, rovo e mirtillo in 3 ambienti tipici dell'agricoltura lombarda, cioè la pianura, la collina e la montagna. Dopo aver riconosciuto la potenzialità del territorio regionale ad un ulteriore sviluppo di queste colture rimangono alcuni aspetti problematici per la coltivazione e l'utilizzazione allo stato fresco dei piccoli frutti. Tra di essi quelli relativi alla risposta varietale, che può variare nei differenti ambienti colturali, quindi alla necessità di poter individuare i migliori binomi cultivar-ambiente, soprattutto se si vuole puntare su colture a basso impatto ambientale. Anche alcuni aspetti della tecnica colturale quali la gestione del terreno (inerbito o pacciamato), l'intensità e l'epoca di potatura, la possibilità di manipolare l'epoca di maturazione, necessitano di risposte sperimentali. Per quanto riguarda l'utilizzazione dei frutti allo stato fresco sembra molto interessante la possibilità di ottenere prodotti di IV gamma. Al riguardo mentre per il mirtillo la shelf life è relativamente lunga, per lampone e rovo tale periodo è decisamente molto breve ed è molto facile verificare nell'arco di pochi giorni fenomeni di rammollimento, discolorazione e ammuffimento dei frutti. Quindi volendo potenziare anche questo punto della filiera sembra necessario verificare la potenzialità di cultivar di lampone, di rovo e di mirtillo alla trasformazione in prodotti di IV gamma. Le attività previste dal progetto avranno una fase di pieno campo che si svolgerà presso i campi sperimentali delle 4 Unità Operative coinvolte e precisamente l'Istituto di Fruttiviticultura dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, il Dipartimento Produzioni Vegetali dell'Università degli Studi di Milano, la Fondazione Fojanini di Sondrio e la Fondazione Minoprio (Como). I campi, siti in zone di pianura, collina e montagna, ospitano cultivar sia tradizionali (già disponibili presso i vivaisti), sia siglate (cioè non ancora uscite dall'ambito sperimentale) di lampone, rovo e mirtillo gigante. Per ognuna di esse verranno acquisiti dati sulla fenologia di fioritura e di maturazione e sulla performance vege

### Obiettivi

1. Rispondere alle istanze dei coltivatori effettivi o potenziali di piccoli frutti, in particolare lampone, rovo e mirtillo, per avere indicazioni/informazioni sulla scelta varietale. 2. Intraprendere sperimentazioni relative alla tecnica colturale al fine di razionalizzare la coltivazione di queste specie, per migliorarne le performances quanti e qualitative. 3. Studiare l'adattabilità varietale all'ottenimento di prodotti di IV gamma.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

404 Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Ambiti di studio

2.1.5. Piccoli frutti e prodotti derivati

7.3. 7. Agricoltura integrata

Parole chiave

caratteristiche qualitative

pratiche/protocolli di coltivazione

tipicizzazione produzioni

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

---

Realizzazione di campi di orientamento varietale in 3 ambienti colturali diversi (pianura, collina, montagna). Redazione di liste varietali regionali. Raccolta sulle piante di informazioni morfologiche, fenologiche, vegeto-produttive e sui frutti delle caratteristiche fisico-chimiche e organolettiche.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Altro

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

---

## Risultati Realizzati

---

Potenziamento dei campi di orientamento che consentono di coltivare in differenti ambienti pedoclimatici regionali un cospicuo pool varietale, uguale per tutte le zone di indagine. Raccolta di dati sulle principali caratteristiche vegeto produttive delle piante, nonché sugli aspetti fisico-chimici ed organolettici della produzione. Stesura delle liste di orientamento regionali

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Altro

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

#### Miglioramento qualitativo

Si

#### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

#### Partenariato

Ruolo

#### Capofila

##### Nome

Università Cattolica del Sacro Cuore - Istituto di Frutti-viticultura

Responsabile

Virginia Ughini

Dettagli

Ruolo

#### Partner

##### Nome

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Produzione Vegetale

Responsabile

Tommaso Eccher

Dettagli

Ruolo

#### Partner

##### Nome

Fondazione Fojanini di Studi superiori

Responsabile

Luca Folini

---

## Valutazioni varietali e di tecnica colturale per la filiera piccoli frutti per il consumo fresco e per la IV gamma

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazioni-varietali-e-di-tecnica-colturale-la-filiera-piccoli-frutti-il>

---

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Fondazione Minoprio

Responsabile

Ignazio Perego

Dettagli

---