

Analisi delle sostanze nutraceutiche (resveratrolo) contenute all'interno delle varietà di vite lombarde

Riferimenti

Regione
Lombardia

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila
Fondazione Fojanini di Studi superiori
Periodo
01/04/2003 - 31/03/2004

Durata
12 mesi

Partner (n.)
3

Costo totale
€60.000,00

Contributo concesso
€ 60.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Obiettivi

1. Studiare il livello di variabilità varietale ed intravarietale relativamente al contenuto di polifenoli (con particolare riferimento al resveratrolo) per i vitigni coltivati in Lombardia. 2. Analizzare le quantità di resveratrolo e di polifenoli presenti nel vino e nei rispettivi vitigni. 3. Studiare nuove tecnologie per incrementare in maniera naturale la produzione di resveratrolo a livello della bacca e della buccia nei vitigni della Lombardia e valutare l'effetto di alcuni fattori ambientali come la radiazione solare, l'area di coltivazione e la composizione pedologica ed altri trattamenti elicitori

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema
402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori
404 Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Analisi delle sostanze nutraceutiche (resveratrolo) contenute all'interno delle varietà di vite lombarde

2/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/analisi-delle-sostanze-nutraceutiche-resveratrolo-contenute-allinterno>

Ambiti di studio

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

16.1.1. Nutrizione e salute umana

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

vite + vino

determinanti della qualità

elementi salutistici

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Risultati Attesi

Certificare la quantità di resveratrolo prodotta per le diverse varietà esaminate al fine di valorizzare le cultivar autoctone

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Individuazione di cloni capaci di produrre elevate quantità di resveratrolo e messa a punto di un sistema rapido per l'analisi effettuabile direttamente in campo

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Analisi delle sostanze nutraceutiche (resveratrolo) contenute all'interno delle varietà di vite lombarde

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/analisi-delle-sostanze-nutraceutiche-resveratrolo-contenute-allinterno>

Selezioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione e descrizione di nuove tecnologie e trattamenti agronomici con prodotti naturali, capaci di incrementare la produzione di resveratrolo nelle bacche.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Fondazione Fojanini di Studi superiori

Responsabile

Sergio Sgorbati

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Produzione Vegetale

Responsabile

Osvaldo Failla

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli Studi di Milano - Bicocca - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio

Responsabile

Sergio Sgorbati

Dettagli

Analisi delle sostanze nutraceutiche (resveratrolo) contenute all'interno delle varietà di vite lombarde

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/analisi-delle-sostanze-nutraceutiche-resveratrolo-contenute-allinterno>
