

Analisi delle componenti probiotiche delle principali produzioni vegetali campane ottenute con i metodi di produzione biologica

Riferimenti

Rilevatore
SPAGNOLI SARA

Regione
Campania

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
(DIFARMA) - Università degli Studi di Salerno
Periodo
01/04/2004 - 01/04/2006

Durata
24 mesi

Partner (n.)
2

Costo totale
€66.500,00

Contributo concesso
€ 55.860,00 (84,00 %)

Risorse proprie
€ 10.640,00 (16,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Abstract

Le colture biologiche, oltre ad essere finalizzate alla salvaguardia dell'ambiente e a garantire la riduzione o eliminazione di residui di sostanze chimiche tossiche negli alimenti, devono mirare anche al mantenimento o meglio al miglioramento delle caratteristiche nutrizionali dei prodotti, che ne determinano la "qualità biologica". Scopo della ricerca è stato quello di una migliore caratterizzazione dei prodotti da coltura biologica, sia mediante valutazione del potenziale antiossidante e del potenziale antimutageno, sia mediante analisi quantitativa di quei componenti che contribuiscono in larga misura all'attività antiossidante ed antimutagena di prodotti vegetali (vitamine E, C, polifenoli). Verrà altresì valutato il contenuto di acidi grassi polinsaturi essenziali. Tali analisi sono state effettuate sia su estratti totali dei vegetali in oggetto o frazioni organiche di questi, Sono stati analizzati 200 campioni di prodotti di colture campane condotte con i metodi di produzione biologica. La scelta delle tipologie di vegetali e/o frutta da analizzare è stata concordata con il SeSIRCA, che ha provveduto a fornire i campioni da analizzare. Sono stati analizzati inoltre campioni di coltura tradizionale, forniti dal SeSIRCA o reperiti presso supermercati campani quale materiale di confronto dei risultati delle indagini svolte sui campioni "biologici".

Obiettivi

Caratterizzazione di prodotti da coltura biologica in termini di [probiotici] ad attività antiossidante e antimutagena per una migliore valorizzazione di tali prodotti in forte espansione in Campania.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema
304Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Analisi delle componenti probiotiche delle principali produzioni vegetali campane ottenute con i metodi di produzione biologica

2/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/analisi-delle-componenti-probiotiche-delle-principali-produzioni-vegetali>

411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi
501 Miglioramento delle classificazioni e degli standards di prodotti vegetali ed animali

Ambiti di studio

6.4.1. Prodotti biologici

16.1.1. Nutrizione e salute umana

Parole chiave

caratteristiche qualitative

valore nutrizionale/salutistico

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Caratterizzazione di prodotti da coltura biologica in termini di "probiotici" ad attività antiossidante a antimutagena e confronto con campioni da colture tradizionali.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Caratterizzazione di prodotti da coltura biologica in termini di "probiotici" ad attività antiossidante a antimutagena e confronto con campioni da colture tradizionali.

Natura dell'innovazione

Analisi delle componenti probiotiche delle principali produzioni vegetali campane ottenute con i metodi di produzione biologica

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/analisi-delle-componenti-probiotiche-delle-principali-produzioni-vegetali>

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Biotecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Formulazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DIFARMA) - Università degli Studi di Salerno
Responsabile
MARIA ANTONIETTA BELISARIO
mabelisario@unisa.it

Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Istituto di scienze dell'Alimentazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISA-CNR)
Responsabile
Dettagli
