

## Sviluppo per la tartuficoltura in Sicilia

### Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

UNIPA - Dipartimento SENFIMIZO

Periodo

15/05/2003 - 30/06/2004

Durata

13 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€45.000,00

Contributo concesso

€ 45.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

I dati ottenuti hanno consentito di approfondire alcune conoscenze di base, utili per la definizione delle più opportune strategie di mantenimento, potenziamento e sfruttamento della simbiosi. In particolare, l'isolamento di ceppi di tartufi eduli pregiati locali, rappresenta il primo importante traguardo per l'ottenimento di piante micorrizzate da allevare in ambienti siciliani vocati. Assai interessante, inoltre, sono i risultati relativi all'attività antibiotica di *Tuber spp.*, contro *F. oxysporum* e quelli inerenti la presenza di popolazioni di funghi notoriamente antagonisti, a livello degli apici micorrizici, nei tessuti corticali. Indagini future potranno chiarire il ruolo e l'eventuale interazione tra funghi antagonisti, specie di *Tuber spp.* e funghi fitopatogeni, nell'ambito della micorrizosfera delle aree oggetto di studio.

### Obiettivi

Incrementare le conoscenze su distribuzione e caratteristiche delle tartufoie naturali siciliane e sulle specie locali più pregiate di tartufo (biologia, tassonomia, ecologia), al fine di consentire scelte più razionali circa le specie da diffondere, gli ambienti da privilegiare (incentivando la produzione naturale di tartufi all'interno delle tartufoie), le tecniche colturali più appropriate da adottare (anche attraverso la sperimentazione in impianti di tartufi sperimentali da realizzare in ambienti vocati).

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

304Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

---

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

2.10.1. Funghi/tartufi e prodotti derivati

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Parole chiave

tartufi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

---

Rapporto sulle tartufaie naturali siciliane e sulla biologia, tassonomia ed ecologia dei tartufi locali

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

---

Modelli di utilizzazione delle tartufaie naturali

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

## Nuovi modelli di coltivazione agli operatori

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Risultati Realizzati

---

Valutazione dello stato sanitario delle tartufaie, sintesi micorriziche e verifica di adattamento delle piante in vitro alle condizioni ambientali in pieno campo

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

UNIPA - Dipartimento SENFIMIZO

Action manager

Livio Torta

ltorta@unipa.it

Details

Ruolo

Partner

---

### Name

UNIPA - Dipartimento Scienze Botaniche

Action manager

Giuseppe Venturella

[gvent@unipa.it](mailto:gvent@unipa.it)

Details

Ruolo

### Partner

### Name

CRA - Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo - Sezione di Rieti

Action manager

Marcello Raglione

[mraglio@tin.it](mailto:mraglio@tin.it)

Details

---