

## Recupero e riqualificazione del sistema nocciolo - I Funghi nello sviluppo sostenibile: Il caso dei noccioleti dei Nebrodi

### Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Università di Palermo- Dipartimento di Scienze

Botaniche

Periodo

30/08/2005 - 31/08/2006

Durata

12 mesi

Proroga

16mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€25.000,00

Contributo concesso

€ 25.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

L'uso dei funghi nello sviluppo sostenibile è una esperienza consolidata in altri Paesi europei ed extraeuropei mentre molto limitati sono gli esempi a livello nazionale e assenti in Sicilia. Il progetto propone una nuova forma di valorizzazione della biodiversità fungina attraverso azioni di bioprospecting finalizzate all'incremento della redditività dei noccioleti del territorio dei Nebrodi. Le tecniche di coltivazioni messi in atto sono innovative rispetto alle tradizionali coltivazioni dello champignon e del gelone che vengono realizzate al chiuso in grotte e gallerie. La proposta di irrigare alcune superfici del nocciolo per stimolare la produzione di funghi eduli in periodi dell'anno privi di fruttificazioni fungine non trova fino ad oggi riscontro in Sicilia. La ricerca propone nuovi modelli di gestione e valorizzazione di aree marginali o boschi improduttivi con prospettive di miglioramento dell'economia nell'interno siciliano

### Obiettivi

1.Censimento delle superfici interessate dal Nocciolo dei Nebrodi 2. Individuare all'interno dei noccioleti specie eduli di valore commerciale e alimentare 3. Valutare lo stato fitosanitario dei noccioleti 4. Proporre ai proprietari dei noccioleti la coltivazione in situ di funghi saprofiti e/o micorrizici

### 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

### Ambiti di studio

2.1.4. Frutticole in guscio e produzioni derivate

2.10.1. Funghi/tartufi e prodotti derivati

### Parole chiave

nocciolo

funghi

processi/protocolli produttivi

### Ambito territoriale

Regionale

### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Consumatori

### Risultati Attesi

---

Incremento delle conoscenze sulla biodiversità fungina nel territorio dei Nebrodi

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

### Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Incremento delle superfici coltivate

---

## Recupero e riqualificazione del sistema nocciolo - I Funghi nello sviluppo sostenibile: Il caso dei noccioli dei Nebrodi

3/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/recupero-e-riqualificazione-del-sistema-nocciolo-i-funghi-nello-sviluppo>

---

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Conoscenze del valore alimentare e commerciale dei funghi dei Nebrodi

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Incremento delle produzioni fungine a fini commerciali e diversificazione del prodotto

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

---

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Incremento del valore del soprassuolo nei noccioli dei Nebrodi

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Miglioramento del reddito dei coltivatori dei noccioli dei Nebrodi

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Capitale

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Altro

---

## Risultati Realizzati

---

Risultati significativi sull'adattabilità in coltura di funghi del genere Pleurotus (Fr.) Kumm

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità  
Valorizzazione paesaggi e territori

---

Particolare rilevanza tra i funghi del genere Pleurotus (Fr.) Kumm assume la coltivazione del fungo Basilisco (Pleurotus Basilisco)

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità  
Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
Università di Palermo- Dipartimento di Scienze Botaniche  
Responsabile  
Giuseppe Venturella  
gvent@unipa.it  
Dettagli

---

## Recupero e riqualificazione del sistema nocciolo - I Funghi nello sviluppo sostenibile: Il caso dei nocciolati dei Nebrodi

6/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/recupero-e-riqualificazione-del-sistema-nocciolo-i-funghi-nello-sviluppo>

---

Ruolo

Partner

Nome

UNIPA - Dipartimento SENFIMIZO

Responsabile

Giovanni Liotta

liottag@unipa.it

Dettagli

---