

## Miglioramento e valorizzazione delle produzioni frutticole del territorio etneo

---

### Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Fitosanitarie - Università degli Studi di Catania

Periodo

19/12/2003 - 19/12/2005

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€63.000,00

Contributo concesso

€ 63.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Abstract

Si descrivono alcune prove di lotta effettuate con mezzi a basso impatto ambientale a confronto con propiconazolo per il contenimento del marciume radicale dei fruttiferi da Armillaria mellea. Si riporta un biennio di prove di lotta in campo ed in vitro con molecole chimiche innovative nei confronti di Botrytis cinerea, responsabile del marciume dei frutti in post-raccolta su fragola di Maletto. I risultati mostrano una buona efficacia della miscela cyprodinil+fludioxonil nel contenimento del patogeno in post-raccolta con possibilità di prolungare la conservazione dei frutti. L'attività fornisce, inoltre, utili indicazioni sulla sensibilità in vitro di B. cinerea ad alcune molecole chimiche.

### Obiettivi

1. Monitoraggio presenza di "Armillaria" su Pero, Melo, Ficodindia e Ciliegio. 2. Pratiche colturali al fine di limitare la diffusione dell'Armillaria 3. Monitoraggio delle infezioni Oidio e Botride della fragola 4. Individuazioni protocolli di difesa Oidio della fragola

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

---

205 Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

206 Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Ambiti di studio

2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate

2.1.2. Frutticole tropicali/subtropicali e produzioni derivate

Parole chiave

fragola

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

---

Messa a punto di protocolli di difesa, a basso impatto ambientale, applicabili nella frutticoltura etnea

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

---

Protocolli di lotta per area sottoposta ad indagine per Botride e Oidio della fragola

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

---

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Risultati Realizzati

---

Buona efficacia della miscela cyprodinil+fludioxonil nel contenimento del patogeno "Botrytis cinerea" in post-raccolta con possibilità di prolungare la conservazione dei frutti.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

---

Relativamente alla prova di lotta Contro l'Armillaria mellea, come era preventivato all'inizio della prova, a tutt'oggi non si dispone di risultati definitivi.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

---

## Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

## IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Fitosanitarie - Università degli Studi di Catania

Action manager

Alfio Tirrò

Details

Ruolo

Partner

Name

UNICT - Dipartimento di Ingegneria Agraria

Action manager

Giacomo Blandini

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Scienze Economico-Agrarie ed Estimative - Università degli Studi di Catania

Action manager

Francesco Bellia

Details

Ruolo

Partner

Name

UNICT - Dipartimento DOFATA

Action manager

Giuseppe La Malfa

Giovanni Continella

Emanuele Maccarone

Details

