

# Individuazione di strategie di lotta innovative per il contenimento del marciume della corona e delle radici del pomodoro causato da Fusarium oxysporum f.sp. radicis lycopersici in ambiente protetto

## Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Fitosanitarie - Università degli Studi di Catania

Periodo

15/09/2004 - 15/09/2007

Durata

36 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€49.500,00

Contributo concesso

€ 49.500,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

## Abstract

Il progetto, articolato in tre anni di attività di ricerca e studio, ha essenzialmente perseguito due obiettivi realizzativi principali: 1. Studio e verifica dell'efficacia degli estratti naturali e di molecole chimiche innovative nel contenimento del marciume della corona e delle radici del pomodoro causato da Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici (FORL) in ambiente protetto. 2. Messa a punto di protocolli sperimentali di lotta innovativi per il contenimento di FORL su pomodoro in ambiente protetto. Il programma di ricerca si inserisce tra le iniziative rivolte al contenimento degli agenti di malattia delle orticole, mediante tecniche alternative all'impiego di fumiganti e salvaguardando le caratteristiche igienico-sanitarie delle produzioni nel rispetto dell'ambiente. La peculiarità

## Obiettivi

1. Efficacia estratti naturali e molecole chimiche per contenimento infezioni da Fusarium in ambiente protetto 2. Protocolli sperimentali di lotta innovativi su Fusarium in ambiente protetto

## Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

# Individuazione di strategie di lotta innovative per il contenimento del marciume della corona e delle radici del pomodoro causato da *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici* in ambiente protetto

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/individuazione-di-strategie-di-lotta-innovative-il-contenimento-del>

Area problema

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

Ambiti di studio

7.5.2. Lotta integrata

Parole chiave

fitofarmaci/trattamenti fitosanitari

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

---

strategie di lotta innovative per il contenimento del marciume della corona e delle radici del pomodoro causato da *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Bioteecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Altro

Risultati Realizzati

---

miscela *Allium sativum* (formulazione polverulenta) con oli idrosolubili vegetali e della dodina per il contenimento del marciume della corona e delle radici del pomodoro.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

# Individuazione di strategie di lotta innovative per il contenimento del marciume della corona e delle radici del pomodoro causato da *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici* in ambiente protetto

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/individuazione-di-strategie-di-lotta-innovative-il-contenimento-del>

3/3

Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

## IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria

Aumento

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

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

Responsabile

Giancarlo Polizzi

Dettagli