

## LOTTA AL VIRUS DELLA TRISTEZZA DEGLI AGRUMI: SVILUPPO ED INNOVAZIONE IN SICILIA

### Riferimenti

Rilevatore

Cascone Giovanni

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

DIGESA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Periodo

18/11/2011 - 31/12/2013

Durata

25 mesi

Proroga

6mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€527.000,00

Contributo concesso

€ 395.000,00 (74,95 %)

Risorse proprie

€ 132.000,00 (25,05 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

L'obiettivo generale del progetto riguarda la messa a punto e la sperimentazione di azioni innovative per il controllo e la lotta al virus della Tristeza degli agrumi. La proposta progettuale è articolata secondo quattro Obiettivi Realizzativi di seguito elencati, portati avanti da diverse sezioni del Dipartimento GeSA (idraulica, patologia, costruzioni, entomologia). O.R.1: Gestire l'irrigazione aziendale del comparto agrumicolo attraverso l'adozione di tecniche innovative basate sul concetto di deficit irriguo controllato; O.R.2: Approfondire le conoscenze sulla suscettibilità dei portinnesti tolleranti o resistenti alla Tristeza nei confronti di *Phytophthora* spp. e *Fusarium* spp. e mettere a punto strategie di difesa sostenibili attraverso l'impiego di mezzi alternativi di controllo a basso impatto ambientale (microrganismi antagonisti, xenobiotici e fungicidi di sintesi); O.R.3: Realizzare un prototipo di "Sistema Informativo Integrato" per la tracciabilità/rintracciabilità di piante di agrumi certificate prodotte nella filiera vivaistica e successivamente collocate in campo; O.R.4: Individuare ed applicare metodi di contenimento degli afidi vettori della Tristeza degli agrumi.

### Obiettivi

1. Adozione da parte del comparto agrumicolo di tecniche di irrigazione innovative e deficitarie 2. Approfondire le conoscenze sulla suscettibilità dei portinnesti tolleranti o resistenti alla Tristeza 3. Strategie di difesa attraverso mezzi alternativi di controllo a basso impatto ambientale 4. Realizzazione prototipo informatico per la tracciabilità/rintracciabilità di piante certificate 5. Individuare e applicare metodi di contenimento degli afidi vettori della Tristeza

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

10.7 Scienze agrarie

## Area problema

105 Conservazione ed uso razionale dell'acqua (v.107)

204 Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

## Ambiti di studio

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

17.2.3. Risorse idriche in generale (incluse acque irrigue)

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

## Parole chiave

gestione acque irrigue

patogeni/patologie

## Ambito territoriale

Regionale

## Zona altimetrica

Pianura

## Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Consorzi di bonifica

## Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

## Risultati Attesi

---

## PROTOTIPO DI SISTEMA INFORMATIVO INFORMATICO INTEGRATO PER LA TRACCIABILITA' / RINTRACCIABILITA'

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

## Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Informatiche

## Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Prototipi

## Impatti dell'innovazione

### Lavoro

Diminuzione

### Capitale

Diminuzione

---

Rischio d'impresa  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Salute consumatori  
Altro  
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

PROTOTIPO DI SISTEMA INFORMATIVO INFORMATICO INTEGRATO PER LA TRACCIABILITA' / RINTRACCIABILITA'

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Biologiche  
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari  
Prototipi

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Lavoro  
Diminuzione

Capitale  
Diminuzione

Rischio d'impresa  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Valorizzazione paesaggi e territori  
Salute consumatori  
Altro

Partenariato  
Ruolo

Leader

Name  
DIGESA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
Action manager  
GIOVANNI CASCONI  
GCASCO@UNICT.IT  
Details

---

## LOTTA AL VIRUS DELLA TRISTEZZA DEGLI AGRUMI: SVILUPPO ED INNOVAZIONE IN SICILIA

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/lotta-al-virus-della-tristezza-degli-agrumi-sviluppo-ed-innovazione>

---

---