

Drupacee: Indagini epidemiologiche e sintomatologiche dei virus e viroidi presenti in Campania

Riferimenti

Rilevatore

SPAGNOLI SARA

Regione

Campania

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Università degli studi di Napoli Federico II -

Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e

Patologia Vegetale

Periodo

30/04/2003 - 30/04/2006

Durata

36 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€26.981,00

Contributo concesso

€ 16.188,60 (60,00 %)

Risorse proprie

€ 10.792,40 (40,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il germoplasma dell'Albicocco è stato nei secoli notevolmente manipolato dagli agricoltori che usando semenzali hanno cercato di selezionare nuove cultivar con caratteri di precocità, produttività e ottimi caratteri organolettici e mercantili. Ciò ha indotto l'accumulo di virus, viroidi e fitoplasmi e l'insorgenza di tutta una serie di problematiche sanitarie. L'indagine sinora svolta ha portato all'identificazione di virus già in passato riscontrati nella regione (ILAR-virus, ACLS-Trichovirus) ma anche di nuove specie virali quali l'APCLSV ed il CVA. Il primo è stato rinvenuto in alcune piante delle cultivar Prete Bello, Signora, Taviello, Paolona, Quattova, Sorrentina e Zi Luisa. Il secondo sulle cultivar Voccuccia liscia, Scassulillo, Stradona e Cerasiello. Operando un confronto filogenetico tra i diversi isolati di APCLSV, usando il programma MEGA, è risultato che tra gli isolati esistono diversità di sequenza a volte notevoli, e quindi si può affermare che nell'ambito delle specie virali esistono "ceppi" che possono portare ad ipotizzare comportamenti patogenetici differenti. Un'associazione evidente tra sindromi e presenza di APCLSV rimane ancora da chiarire, trattandosi di ospiti e patogeni geneticamente diversi. Per quanto riguarda la presenza di viroidi negli albicoccheti campani, questi sembrano al momento poco diffusi ed associabili a particolari sintomi sui frutti.

Obiettivi

chiarire lo stato sanitario delle Drupacee. Caratterizzare ed identificare organismi virus e viroidi (patogeni e non) e fitoplasmi.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca di base

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

10.7 Scienze agrarie

Area problema

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

Ambiti di studio

2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

drupacee

epidemiologia

diagnostica

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Altro

Risultati Attesi

Stato relativo alla distribuzione ed all'incidenza di virus, viroidi e fitoplasmi.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Per la programmazione delle politiche

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Ceppi viroidi e viroidali (patogeni e non e fitoplasmi identificati e caratterizzati).

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Selezioni

Protocolli diagnostici ottimizzati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Sicurezza sul lavoro

Risultati Realizzati

Protocolli diagnostici ottimizzati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale

Action manager

Antonio Ragozzino

Details

Drupacee: Indagini epidemiologiche e sintomatologiche dei virus e viroidi presenti in Campania

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/drupacee-indagini-epidemiologiche-e-sintomatologiche-dei-virus-e-viroidi>
