

Il ruolo dei nematodi fitoparassiti sul deperimento degli impianti di piccoli frutti

Riferimenti

Acronimo

NEMVIR

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca,
sperimentazione e dimostrazione 2008-2010

Informazioni Strutturali

Capofila

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/10/2009 - 30/11/2011

Durata

26 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€168.801,80

Contributo concesso

€ 168.801,80 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1) Valutazione della presenza nella rizosfera delle piante di nematodi fitoparassiti con particolare riferimento ai vettori di virus. 2) Valutazione della capacità vettrice di nematodi allo scopo di acquisire informazioni utili alla definizione di strategie di lotta dirette a interferire con la trasmissione del virus. 3) Dinamica delle popolazioni di nematodi in un impianto rappresentativo. 4) Messa a punto delle analisi molecolari di nematodi al fine di accertare oggettivamente la specie di appartenenza. 5) Definizione delle tipologie di virus dei piccoli frutti presenti in Piemonte mediante analisi in ELISA. 6) Definizione di strategie di difesa agronomica mirate a limitare la presenza di nematodi fitoparassiti entro soglie di patogenicità. 7) Verifica della sanità del materiale vivaistico prodotto in regione e proveniente da fuori regione, sia presso i vivaisti che operano in Piemonte sia nei nuovi impianti, al fine di intraprendere adeguate misure fitosanitarie per garantire

□utilizzo di materiale di moltiplicazione sano.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

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

Ambiti di studio

2.1.5. Piccoli frutti e prodotti derivati

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

(a) altra specifica specie/produzione non elencata

nematodi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Mappa della diffusione delle popolazioni di nematodi e dei virus presenti in impianti di piccoli frutti in Piemonte ed individuazione dell'associazione virus-nematode vettore

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Rapporti e manuali

Protocolli per la diagnosi molecolare rapida per la classificazione specifica dei nematodi reperiti

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impostazione di una strategia di difesa ecocompatibile efficace nel limitare le infestazioni di nematodi e quindi la diffusione di eventuali virus

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Responsabile

Alba Cotroneo

alba.cotroneo@regione.piemonte.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

C.R.A. - CENTRO DI RICERCA PER L'AGROBIOLOGIA E LA PEDOLOGIA

Responsabile

Pio Federico Roversi

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CReSO - Consorzio di Ricerca Sperimentazione e Divulgazione per l'Ortofrutticoltura piemontese

Responsabile

Michele Baudino

Dettagli
