

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture ortofrutticole in Piemonte, con particolare riferimento ai patogeni di quarantena

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/01/2006 - 31/12/2008

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€151.500,00

Contributo concesso

€ 151.500,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La prima parte del progetto ha previsto lo studio dei registri relativi ai campioni conferiti ai tecnici del SFR, allo scopo di mettere in evidenza le batteriosi maggiormente riscontrate in Piemonte così come la loro gravità. La parte seguente del progetto è stata caratterizzata dallo studio delle analisi batteriologiche correntemente utilizzate presso il laboratorio di batteriologia. Nel corso delle stagioni vegetative è stata intrapresa un'attività di monitoraggi in campo. Parallelamente, è stata effettuato il sopralluogo in campo sui punti della rete per il colpo di fuoco batterico, sui giovani impianti di pomacee e nei vivai frutticoli per la ricerca del batterio *Erwinia amylovora*. Tale monitoraggio non ha portato ad alcuna intercettazione. Si è verificata poi l'efficacia e la fattibilità dei diversi tipi di conservazione dei principali batteri che possono essere presenti in Piemonte, fotografando i campioni vegetali conferiti più interessanti al fine di predisporre una banca dati dettagliata. L'attività di monitoraggio svolta su appezzamenti coltivati a riso per la ricerca del batterio *Dickeya (Erwinia) chrysanthemi*, responsabile del marciume batterico del riso, ha portato all'individuazione di focolai della malattia in 5 comuni del territorio piemontese. L'attività principale è stata, comunque, quella concernente i sopralluoghi in campo e la sensibilizzazione verso le principali problematiche batteriologiche.

Obiettivi

Fornire un quadro, quanto più possibile esauriente, della presenza e diffusione in Piemonte delle patologie batteriche inerenti le principali colture agrarie, con particolare riferimento soprattutto ai patogeni di quarantena ed inoltre ad approfondire, per quanto possibile, i principali aspetti epidemiologici, nella realtà piemontese, di almeno una di esse

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

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate

5.3.1. Fiori, fronde e piante ornamentali

Parole chiave

batteri/malattie batteriche

epidemiologia

diagnostica

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture orticole

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture floricole ed ornamentali

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture ortofrutticole in Piemonte, con particolare riferimento ai patogeni di quarantena

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/diagnosi-ed-epidemiologia-delle-batteriosi-delle-culture-ortofrutticole>

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture frutticole

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Compilazione di un repertorio dei casi di batteriosi individuati, anche solo su base sintomatologica, in Piemonte (dal 1960 in avanti).

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture ortofrutticole in Piemonte, con particolare riferimento ai patogeni di quarantena

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/diagnosi-ed-epidemiologia-delle-batteriosi-delle-colture-ortofrutticole>

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Collezione e conservazione in criobank dei ceppi identificati con certezza; classificazione mediante metodica PCR o altre metodiche biomolecolari dei ceppi raccolti e non identificati con sicurezza con l'utilizzo delle metodiche tradizionali

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Responsabile

Chiara Morone

chiara.morone@regione.piemonte.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CRA - Centro di Ricerca per la Frutticoltura

Responsabile

Dettagli
