

Monitoraggio del marciume batterico del piede, del miride e della piralide del riso nelle risaie piemontesi

Riferimenti

Acronimo

MONITORISO

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2009

Durata

24 mesi

Proroga

12mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€38.000,00

Contributo concesso

€ 30.000,00 (78,95 %)

Risorse proprie

€ 8.000,00 (21,05 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto di ricerca biennale (2008-2009) è stato realizzato per studiare due attuali problematiche fitosanitarie e per assodare l'eventuale comparsa di una terza. Sottoprogetto 1 - Monitoraggio del marciume batterico del piede consistente nella verifica della presenza del marciume batterico del piede causato dal battere *Dickeya* (*Erwinia*) *chrysanthemi* Burkholder et al., visto l'aumento del numero di segnalazioni di questa malattia nelle risaie. Nel primo anno del progetto, gli esperti del laboratorio del Settore Fitosanitario della Regione Piemonte hanno definitivamente confermato l'identità batterica dell'organismo responsabile della sintomatologia: *Dickeya chrysanthemi* e *pathovar zeae*. Sottoprogetto 2 - Monitoraggio del miride del riso *Trigonotylus caelestialium* Kirkaldy e studio della relazione tra entità della sua popolazione e presenza della macchia della cariosside. Il miride del riso *Trigonotylus caelestialium* Kirkaldy, segnalato per la prima volta sul riso in Italia e in Europa nel 2006, è uno dei principali agenti della macchia della cariosside del riso. Il *Trigonotylus caelestialium* si è confermato l'agente di macchia di gran lunga più diffuso nelle nostre risaie e in tutte le province risicole del Piemonte. E' stato rinvenuto, allo stadio adulto e negli stadi preimmaginali, sia su piante infestanti, lungo le ripe e gli argini inerbiti, sia sul riso durante tutto il ciclo culturale. Sottoprogetto 3 - Monitoraggio della piralide del riso *Chilo suppressalis* Walker nelle risaie piemontesi La piralide del riso, originaria del sudest asiatico, è già conosciuta e oggetto di lotta in Portogallo, Spagna e Francia e, poiché non è ancora stata segnalata in Italia, ci si preoccupa possa varcare il nostro confine. Scopo del sottoprogetto 3 era accertare se questo lepidottero minatore del culmo fosse o meno presente nell'area risicola piemontese. In nessun sito monitorato è mai stato catturato alcun esemplare della piralide del riso.

Obiettivi

1) Verificare la presenza effettiva del marciume batterico del piede causato dal battere *Erwinia chrysanthemi* Burkholder et al. nelle risaie piemontesi; 2) Individuare le zone in cui il marciume batterico del piede ricorre negli anni valutando anche, per quanto possibile, il danno da causato dalla malattia; 3) Monitorare la presenza del miride del riso *Trigonotylus caelestialium* Kirkaldy nelle risaie piemontesi; 4) Valutare la relazione tra entità della popolazione del miride del riso e presenza della macchia della cariosside; 5) Verificare se la piralide del riso *Chilo suppressalis* Walker è presente nelle risaie piemontesi

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

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

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

Ambiti di studio

2.5.1. Cereali e prodotti derivati

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

riso

batteri/malattie batteriche

insetti dannosi

Ambito territoriale

Interprovinciale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Conoscenza della diffusione del marciume batterico del piede nelle risaie piemontesi, al fine di stabilire se il marciume batterico del piede è da considerare un problema fitopatologico per le risaie piemontesi

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Conoscenza della diffusione del miride del riso nelle risaie piemontesi e valutazione dell'incidenza della presenza del miride sulla formazione della macchia della cariosside

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Conferma dell'assenza o della presenza della piralide del riso nelle risaie piemontesi

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

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

Conoscenza della diffusione del marciume batterico del piede nelle risaie piemontesi, al fine di stabilire se il marciume batterico del piede è da considerare un problema fitopatologico per le risaie piemontesi

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Conoscenza della diffusione del miride del riso nelle risaie piemontesi e valutazione dell'incidenza della presenza del miride sulla formazione della macchia della cariosside

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Conferma dell'assenza o della presenza della piralide del riso nelle risaie piemontesi

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Monitoraggio del marciume batterico del piede, del miride e della piralide del riso nelle risaie piemontesi

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/monitoraggio-del-marciume-batterico-del-piede-del-miride-e-della-piralide>

Si

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Regione Piemonte - Settore Fitosanitario
Action manager
Giannetto Gianetti
giannetto.gianetti@regione.piemonte.it
Details
Ruolo

Partner

Name
Ente Nazionale Risi - Centro Ricerche sul riso
Action manager
Maria Luisa Giudici
m.giudici@enterisi.it
Details
