

Validazione di strategie di lotta biologico-integrata su colture orticole in tunnel e pieno campo

Riferimenti

Acronimo

LO.B.IN.OR

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca,
sperimentazione e dimostrazione 2009

Informazioni Strutturali

Capofila

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

Periodo

01/01/2009 - 31/12/2009

Durata

12 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€53.529,70

Contributo concesso

€ 45.903,61 (85,75 %)

Risorse proprie

€ 7.626,09 (14,25 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1) Valutazione della gravità ed incidenza delle problematiche fitopatologiche su colture orticole dell'areale piemontese; 2) Valutazione degli effetti di mezzi di difesa adottabili per il contenimento di patogeni fogliari dello zucchini, del pomodoro e del peperone; 3) Valutazione dell'efficacia di mezzi di difesa alternativa alla lotta chimica tradizionale; 4) Valutazione delle possibilità di sfruttamento della resistenza genetica nei confronti delle alterazioni fogliari nelle verifiche sperimentali condotte su zucchini.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

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

Ambiti di studio

2.2.3. Comparto orticolo in generale

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

7.5.4. Lotta integrata + biologica (confronto tra tecniche)

Parole chiave

valutazione vegetale

patogeni/patologie

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Distribuzione

Risultati Attesi

Maggiori conoscenze sulla gravità di diversi patogeni di pomodoro e zucchini e relativi strumenti di lotta efficaci

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Inidividuazione degli strumenti di lotta efficaci nell'ambito di agrofarmaci di sintesi e formulati a base di microrganismi o induttori di resistenza e delle migliori strategie di impiego per la difesa dello zucchini e del pomodoro

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Altri costi di esercizio

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Conferma su principali fitofagi del pomodoro in Piemonte e ricerca degli ausiliari e dei mezzi biologici disponibili in commercio e utilizzabili per la difesa in Piemonte

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

Valutazione della capacità di insediamento e dell'efficacia di predazione di miridi dicifini allo scopo di verificare quale specie e/o popolazione disponibile in commercio sia più adatta alla situazione orticola piemontese

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Selezioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Altri costi di esercizio
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Impostazione di un programma di difesa biologico-integrata del pomodoro in grado di garantire qualità e salubrità della produzione

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

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

Responsabile

Michele Baudino

michele.baudino@cresoricerca.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli studi di Torino - Centro di Competenza per l'innovazione in campo Agro-ambientale - AGROINNOVA

Responsabile

Angelo Garibaldi

angelo.garibaldi@unito.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Di.Va.P.R.A. Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano" Università di Torino

Responsabile

Luciana Tavella

luciana.tavella@unito.it

Dettagli