

Strategie innovative per la difesa integrata in olivicoltura

Riferimenti

Acronimo

SIDIO

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

CRA - Istituto Sperimentale per la Zoologia

Agraria, Firenze

Periodo

18/04/2007 - 18/04/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€225.701,00

Contributo concesso

€ 225.701,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1. approfondimento delle conoscenze sulla simbiosi batterica di *B. oleae* e definizione di nuove tecniche di monitoraggio e controllo del dittero; 2. acquisizione di nuovi dati di bio-etologia su parassitoidi indigeni ed esotici di *B. oleae* e messa a punto di tecniche di controllo biologico, precisando nel contempo gli effetti del tipo di infestazione dacica su alcuni principali parametri della qualità dell'olio; 3. ampliamento delle conoscenze sul complesso dei nemici naturali di *S. oleae* e definizione di procedure per il potenziamento del controllo biologico della cocciniglia; 4. acquisizione di nuove conoscenze biologiche, epidemiologiche, diagnostiche e fitoiatriche per *P. savastanoi* e *S. oleagina* e messa a punto di un programma integrato di difesa basato su interventi con prodotti rameici di nuova formulazione.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

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

2.4.1. Comparto olivicolo-oleario

7.5.4. Lotta integrata + biologica (confronto tra tecniche)

Parole chiave

insetti dannosi

strategie di controllo fitosanitario

antagonisti biologici

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Definizione di nuovi metodi e sistemi per: • il monitoraggio di B. oleae; • il controllo di B. oleae mediante interruzione della batteriosimbiosi; • il controllo biologico naturale di B. oleae mediante parassitoidi; • il potenziamento del complesso e dell'attività dei nemici naturali di S. oleae; • la prevenzione e la lotta contro P. savastanoi e S. oleagina mediante interventi con formulati rameici a basso impatto ambientale, utilizzabili congiuntamente per il controllo di B. oleae.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Sicurezza sul lavoro

Altro

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

CRA - Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria, Firenze

Action manager

Pio Federico Roversi

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università degli Studi di Firenze

Action manager

Giuseppe Surico

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose - Università di Pisa

Action manager

Alfio Raspi

Details
