

Valutazione dell'efficacia di diversi prodotti insetticidi presenti in commercio per il controllo dei tripidi del pesco in post-fioritura

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Periodo

01/04/2005 - 31/03/2007

Durata

24 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€23.016,00

Contributo concesso

€ 18.412,80 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 4.603,20 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Scopo principale di tale sperimentazione è stato la valutazione dell'efficacia di trattamenti insetticidi in post-fioritura del pesco per il controllo dei tripidi con prodotti caratterizzati da un favorevole profilo eco-tossicologico nei confronti dell'acarofauna utile (fitoseidi). Sono state realizzate due prove sperimentali, in entrambi i casi su nettarine, varietà Big Top. Sono state messe a confronto sei tesi ed un testimone non trattato. È stato adottato uno schema di prova con 4 ripetizioni di parcelle costituite da 5 piante. Il volume d'acqua utilizzato nel trattamento è stato di 1200 L/Ha, distribuiti con una motopompa a spalle con 2 ugelli a ventaglio. L'efficacia dei prodotti saggianti è stata valutata nel corso di due rilievi condotti sui frutti, rispettivamente in fase di "frutto-noce" ed in pre-raccolta. Ad ogni rilievo sono stati controllati 100 frutti individuati in modo casuale sulle tre piante centrali di ciascuna parcella, rilevando il numero di frutti che presentavano i caratteristici sintomi rugginosi imputabili all'attacco dei tripidi. Sono inoltre stati effettuati rilievi per valutare l'eventuale influenza dei prodotti saggianti nei confronti della popolazione di acari fitoseidi. I risultati ottenuti in entrambe le prove hanno permesso di trarre significative indicazioni sull'attività dei prodotti saggianti. In particolare, pur effettuando un solo trattamento in postfioritura, tutti gli insetticidi confrontati hanno evidenziato una buona efficacia nei confronti dei tripidi, consentendo di contenere significativamente il numero di frutti danneggiati rispetto al testimone non trattato. I piretroidi hanno comunque ottenuto i migliori risultati, permettendo di giungere alla raccolta con un numero molto ridotto di frutti colpiti. Tali prodotti, tuttavia, hanno esercitato, almeno inizialmente una influenza più accentuata nei confronti dei fitoseidi ma le popolazioni di tali acari hanno comunque evidenziato un deciso incremento nel corso della stagione.

Obiettivi

Valutazione dell'efficacia di trattamenti insetticidi in post-fioritura del pesco per il controllo dei tripidi con prodotti caratterizzati da un favorevole profilo eco-tossicologico nei confronti dell'acarofauna utile (fitoseidi).

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

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

Ambiti di studio

2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

insetti dannosi

fitofarmaci/trattamenti fitosanitari

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Indicazioni volte all'individuazione di prodotti insetticidi caratterizzati da una efficacia di contenimento dell'attacco dei tripidi in post-fioritura del pesco paragonabile a quella finora ottenuta con l'impiego di prodotti a base di acefate e, al contempo, caratterizzati da un basso impatto nei confronti dell'acarofauna utile.

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Formulazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Altri costi di esercizio

Aumento

Valutazione dell'efficacia di diversi prodotti insetticidi presenti in commercio per il controllo dei tripidi del pesco in post-fioritura

3/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazione-dellefficacia-di-diversi-prodotti-insetticidi-presenti>

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Salute consumatori

Ottenimento di un prodotto finale di qualità, idoneo alla commercializzazione, e quindi tale da consentire una adeguata remunerazione ai produttori

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Formulazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Rilievi di efficacia dei prodotti insetticidi contro i tripidi e di selettività dei prodotti insetticidi nei confronti dei fitoseidi

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Formulazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Aumento

Altri costi di esercizio

Aumento

Partenariato

Ruolo

Valutazione dell'efficacia di diversi prodotti insetticidi presenti in commercio per il controllo dei tripidi del pesco in post-fioritura

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/valutazione-dellefficacia-di-diversi-prodotti-insetticidi-presenti>

Capofila

Nome

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Responsabile

Giulio Schreiber

gs.sagea@tin.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Responsabile

Giacomo Michelatti

giacomo.michelatti@regione.piemonte.it

Dettagli
