Approccio sinergico per la difesa sostenibile delle colture frutticole e orticole nei confronti della cimice asiatica (Halyomorpha halys)

https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/approccio-sinergico-la-difesa-sostenibile-delle-colture

Approccio sinergico per la difesa sostenibile delle colture frutticole e orticole nei confronti della cimice asiatica (Halyomorpha halys)

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Contr. Halys

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

36 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH52 - Parma

Costo totale

€321.055,24

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

riograffille (Regional) - Liffilla Rom

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Stato del progetto

completato



Obiettivi

La presente proposta progettuale mira ad ottimizzare il sistema di monitoraggio attualmente disponibile per H. halys in un'ottica di risparmio dei prodotti fitosanitari impiegati per la difesa integrata e biologica, e a sviluppare un piano di difesa sostenibile delle colture che preveda l'integrazione di strategie complementari, tutte a basso impatto e che si sono dimostrate potenzialmente efficaci per la lotta alle cimici. Le colture considerate nel presente Piano sono il pero e il pomodoro, entrambe soggette agli attacchi da H. halys e tra le più rappresentative della regione Emilia-Romagna.

Attività

Il progetto comprende le seguenti azioni:

- Esercizio della cooperazione;
- Azione 1: Miglioramento delle reti di monitoraggio di H. halys in colture arboree e orticole;
- Azione 2: Implementazione di una doppia cintura di protezione contro H. halys in colture arboree e orticole a produzione integrata;
- Azione 3: Implementazione di una doppia cintura di protezione contro H. halys in colture arboree e orticole a produzione biologica;
- Divulgazione;
- Formazione.

Partenariato



Approccio sinergico per la difesa sostenibile delle colture frutticole e orticole nei confronti della cimice asiatica (Halyomorpha halys)

https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/approccio-sinergico-la-difesa-sostenibile-delle-colture

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo A. Gemelli 1 20123 Milano MI Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it
Partner	Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l.	Via Madonna dell'Aiuto 7/A 43126 San Pancrazio PR Italia	0521 671569	stuardscrl@arubapec.it
Partner	Campo Dei Frutti	Via Ferdinando di Borbone, 160 29122 Piacenza PC Italia		
Partner	Centro di Formazione e Innovazione "Vittorio Tadini"	Località Vignazza, 15 29027 Podenzano PC Italia	0523 524250	
Partner	Società Agricola Pizzacchera	STRADA GROTTA, 3 43126 Roncopascolo PR Italia	0521 803222	

Innovazioni

Descrizione

- -Ottimizzazione del sistema di monitoraggio di H. halys tramite la realizzazione di una rete di punti di controllo, stabiliti secondo i dati forniti dal telerilevamento secondo un approccio area-wide. I risultati saranno facilmente misurabili attraverso la valutazione del numero di punti di controllo, il numero di cimici catturate dalle piastre a collante su cui saranno posti i feromoni attrattivi di aggregazione ed infine il numero di cimici conteggiate durante le ispezioni visive;
- -Riduzione dei danni qualitativi causati da H. halys che si traduce in una riduzione statisticamente significativa della presenza di cimici e dei danni sulla qualità dei frutti sulle piante di pero e sulle piante di pomodoro nelle parcelle provviste della doppia cintura di protezione, fascia attrattiva/di contenimento della cimice e fascia repulsiva;

Risultati misurabili: incidenza percentuale dei sintomi di attacco sulle pere e sui pomodori.

- Eliminazione di interventi con pesticidi effettuati a carico della coltura principale (pero e pomodoro) e riduzione globale del quantitativo di pesticidi utilizzati per il controllo di Halyomorpha halys.
- Definizione di protocolli per la difesa nei confronti di H. halys, caratterizzati da elevata sostenibilità e differenziati affinché siano idonei alle produzioni integrate e a quelle biologiche.

Link utili



Approccio sinergico per la difesa sostenibile delle colture frutticole e orticole nei confronti della cimice asiatica (Halyomorpha halys) https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/approccio-sinergico-la-difesa-sostenibile-delle-colture

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito della Regione Emilia Romagna	https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=3gZ3Y7tMo60	Materiali utili
Pagina web sul sito del centro Tadini	https://www.centrotadini.com/progetti/contr-halys	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web sul sito di Stuard	https://www.stuard.it/contr-halys/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

