

## 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

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*)

2/3

<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<br>20123 Milano MI<br>Italia                  | 0523 599121 | uff.ricerca-pc@unicatt.it |
| Partner  | Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l.         | Via Madonna dell'Aiuto 7/A<br>43126 San Pancrazio PR<br>Italia   | 0521 671569 | stuardscr1@arubapec.it    |
| Partner  | Campo Dei Frutti                                     | Via Ferdinando di Borbone,<br>160<br>29122 Piacenza PC<br>Italia |             |                           |
| Partner  | Centro di Formazione e Innovazione "Vittorio Tadini" | Località Vignazza, 15<br>29027 Podenzano PC<br>Italia            | 0523 524250 |                           |
| Partner  | Società Agricola Pizzacchera                         | STRADA GROTTA, 3<br>43126 Roncopascolo PR<br>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*)

3/3

<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 | <a href="https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro...">https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro...</a> | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Video del progetto                               | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3gZ3Y7tMo60">https://www.youtube.com/watch?v=3gZ3Y7tMo60</a>   | Materiali utili   |
| Pagina web sul sito del centro Tadini            | <a href="https://www.centrotadini.com/progetti/contr-halys">https://www.centrotadini.com/progetti/contr-halys</a>   | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Pagina web sul sito di Stuard                    | <a href="https://www.stuard.it/contr-halys/">https://www.stuard.it/contr-halys/</a>   | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |