

Strategie e tecniche a basso impatto per proteggere i frutteti dagli attacchi dell'invasiva *Halymorpha halys*

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Alien.Stop

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

39 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€299.623,61

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

Sito web

<https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/78>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

L'obiettivo del piano è di mettere a punto strategie innovative di gestione della cimice asiatica *Halyomorpha halys* basate sull'ottimizzazione dell'impiego e combinazione di strumenti disponibili per gli agricoltori, rappresentati sia da mezzi di contenimento diretto (es. insetticidi e prodotti di origine naturale non ancora indagati) che da tecniche preventive (es. reti anti-insetto) da applicare su tipologie diverse di frutteti (pero e kiwi).

Attività

Attività volte a individuare il periodo della giornata in cui è più efficace l'intervento di contenimento di *H. halys* e definire nuove strategie di difesa impiegando anche sostanze naturali a basso impatto.

Ottimizzazione della gestione delle reti anti-insetto nei frutteti al fine di ridurre le criticità e aumentarne l'azione di prevenzione delle infestazioni.

Attività volte a verificare l'efficacia e le modalità di impiego delle reti anti-insetto nel contenere le infestazioni di *H. halys* negli impianti di kiwi.

Valutazione della sostenibilità economica delle diverse strategie di gestione di *H. halys* nei frutteti.

Strategie e tecniche a basso impatto per proteggere i frutteti dagli attacchi dell'invasiva *Halymorpha halys*

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-e-tecniche-basso-impatto-protectere-i-frutteti>

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Apo Conerpo	Via B. Tosarelli, 155 40055 Villanova BO Italia	051 781837	info@apoconerpo.com
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Consorzio Agrario di Ravenna	Via Madonna di Genova 39 48032 Cotignola RA Italia	0545 9062 1	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Fondazione per l'agricoltura Fratelli Navarra	Via Conca 73/b 44123 Malborghetto di Boara FE Italia	0532 756110	marco.rivaroli@fondazione.navarra.it
Partner	Università degli Studi di Ferrara	Via Ludovico Ariosto 35 44121 Ferrara FE Italia	0532 455737	ctg@unife.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione	Via 8 Febbraio, 2 35122 Padova PD Italia	049 8272602	dipartimento.bca@pec.unipd.it

Innovazioni

Descrizione

Le valutazioni di laboratorio e di campo consentiranno di valutare l'efficacia di diverse molecole e formulati sugli stadi giovanili e/o adulti di *H. halys*.

Le prove di difesa in campo permetteranno di definire le migliori strategie per la gestione della cimice asiatica basate

Strategie e tecniche a basso impatto per proteggere i frutteti dagli attacchi dell'invasiva *Halymorpha halys*

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-e-tecniche-basso-impatto-protectgere-i-frutteti>

sull'impiego integrato di prodotti insetticidi e prodotti alternativi di origine naturale (es. polveri di roccia, estratti naturali, prodotti ad azione repellente/deterrente o corroborante).

Miglioramento delle tecniche di applicazione delle reti antinsetto su pero e kiwi.

Grazie all'analisi economica dei sistemi di contenimento sia di tipo preventivo (es. reti antinsetto) che diretto (differenti strategie di difesa) sarà possibile fornire indicazioni di applicabilità oggettive e sostenibili anche economicamente.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito CRPV	https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/78	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/alienstop-strategie-a-basso-impatto-contro-la-cim...	Sito web
Il video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=tgafhDOJXEM	Materiali utili
Atti Convegno Cimice Sessione Controllo Biologico	https://rinova.eu/media/yytnd2yc/atti-convegno-cimice-sessione-controllo-biolog...	Materiali utili
Atti Convegno Cimice Sessione Difesa	https://rinova.eu/media/tdmebsnt/atti-convegno-cimice-sessione-difesa.pdf	Materiali utili
Atti Convegno Cimice Sessione Meteo E Monitoraggio	https://rinova.eu/media/snujmasx/atti-convegno-cimice-sessione-meteo-e-monitora...	Materiali utili
Note tecniche cimice 2022	https://rinova.eu/media/rsxezixj/notetecnichecimice2022.pdf	Materiali utili
Aggiornamenti sulla cimice asiatica in Emilia-Romagna, Atti Giornata Tecnica Frutticola Beratungsring, 15/2/2023	https://rinova.eu/media/51bbrzss/giornata-frutticola-bz.pdf	Materiali utili

Strategie e tecniche a basso impatto per proteggere i frutteti dagli attacchi dell'invasiva *Halymorpha halys*

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-e-tecniche-basso-impatto-protectere-i-frutteti>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Note Tecniche Cimice 2023	https://rinova.eu/media/33tmfy1f/note-tecniche_cimice_2023.pdf	Materiali utili
Solo un approccio integrato è vincente sulla cimice asiatica - L'Informatore Agrario, n. 27/2023	https://rinova.eu/media/rpqhebuu/cimice-solo-un-approccio-integrato-informatore...	Materiali utili