

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 29 giugno 2017**

In regione è presente una rete di monitoraggio permanente nei seguenti Comuni: Aiello del Friuli, Aviano, Bicinicco, Brugnera, Buia, Cavazzo Carnico, Chiopris Viscone, Cividale del Friuli, Codroipo, Cordenons, Faedis, Fiumicello, Gemona del Friuli, Magnano in Riviera, Mereto di Tomba, Montereale Valcellina, Mortegliano, Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella, Pozzuolo del Friuli, San Giorgio della Richinvelda, San Vito al Tagliamento, Sedegliano, Spilimbergo, Tapogliano, Tolmezzo, Valvasone, Zoppola.

MONITORAGGIO TRAPPOLE RESCUE® E VISIVO:

H. halys è ormai presente in quasi tutti i comuni monitorati. Le catture risultano particolarmente elevate nel Medio-Friuli (Codroipo, Mereto di Tomba e Sedegliano) e nella media ed alta pianura Pordenonese (es. Montereale Valcellina). Solo in alcuni comuni della provincia di Udine - nell'area montana (Tolmezzo, Cavazzo Carnico, Gemona del Friuli) e nella bassa pianura (Fiumicello, Tapogliano, Muzzana del Turgnano, Bicinicco, Chiopris Viscone) – e dell'area pedemontana della provincia di Pordenone (Aviano, Maniago) le catture risultano nulle o ancora molto basse. Alle pagine 4 e 5 sono indicate le catture nelle trappole rescue® dall'inizio della stagione.

La presenza degli adulti si mantiene generalmente costante o in calo mentre è in forte espansione il numero di giovani di nuova generazione, in alcuni casi al IV e V stadio di sviluppo. Pertanto a partire dai prossimi giorni si attendono i primi adulti di prima generazione e poiché da ciascuna ovatura nascono circa 28 giovani e queste vengono deposte in maniera scalare dalle femmine, si attende un loro incremento nelle prossime settimane.



Forme giovanili di Halyomorpha halys nei primi stadi di sviluppo su paulonia



Forme giovanili di Halyomorpha halys al secondo stadio di sviluppo su melo

INDICAZIONI:

Le aziende dotate di reti antinsetto devono monitorare *H. halys* all'interno dell'impianto e in caso di presenza valutare la necessità di un trattamento insetticida con sostanze attive efficaci contro adulti e forme giovanili (vedi tabelle 1 e 2) per evitarne la diffusione.

Si ricorda che le trappole utilizzate per il monitoraggio di *H. halys* (Rescue[®], Pherocon[®] sticky trap) vanno posizionate sulle piante di bordo della coltura o su piante spontanee presenti nelle vicinanze e NON all'interno dell'apezzamento.

Per limitare la presenza di *H. halys* in questa fase si possono utilizzare sostanze attive che presentano attività sia contro gli adulti che le forme giovanili (vedi tabelle 1 e 2) nei frutteti (pero, melo). Visto il numero limitato di interventi (indicazioni di etichetta), si ritiene di eseguire i trattamenti nei frutteti dove la presenza è aumentata significativamente nelle ultime settimane. Nella scelta del principio attivo si raccomanda di **verificare l'intervallo di sicurezza indicato in etichetta**.

Decreto di autorizzazione per emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53 del Reg. 1107/2009 Reldan LO - Registro- classific: DGISAN.07/I.5.i.z./14208-

E' autorizzata l'estensione d'impiego sulle colture melo, pero, pesco, nettarine (colture autorizzate) e actinidia, coltura non autorizzata, per combattere l'avversità Halyomorpha halys per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato RELDAN LO. In etichetta pertanto sono ammessi:

Pomacee e drupacee: 1-2 trattamenti, dose massima/ha (complessiva): 5l/ha. Nel caso di 2 trattamenti, rispettare l'intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

Actinidia: 1-2 trattamenti, dose massima/ha (complessiva): 4l/ha. Nel caso di 2 trattamenti, rispettare l'intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

A breve sarà concessa la deroga alle limitazioni previste dalle "Norme tecniche per la produzione integrata delle colture nella regione Friuli Venezia Giulia: Difesa fitosanitaria – controllo delle infestanti" per ammettere su tutto il territorio regionale l'impiego del prodotto fitosanitario Reldan LO con decreto del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica nel disciplinare regionale di produzione integrata.

Per quanto riguarda le drupacee maggiori indicazioni sono riportate nel bollettino dedicato. Per tutte le colture si ricorda che dai primi risultati delle prove sperimentali condotte da Ersa e Università di Udine nel 2016, è emerso che il **caolino**, impiegato come prodotto cosmetico, sembra avere un'azione di disturbo nei confronti di *H. halys*.

Tabella 1 - Attività contro *H. halys* dei principali insetticidi impiegati in frutticoltura: alta (+++), media (++) , bassa (+).

Sostanza attiva	Attività su adulti	Attività su giovani
Acetamiprid	+++	+++
Clorpirifos metile	+++	+++
Etofenprox	++	++
Indoxacarb	+	+++
Thiacloprid	+	+++
Tau-fluvalinate	+	+++
Fosmet	+	++
Spinosad*	-	+
Piretro*	-	+++
Prev-Am Plus**	-	+

*Sostanza attiva ammessa in agricoltura biologica

**Prodotto ammesso in agricoltura biologica, non registrato su melo e pero

Tabella 2 - Sostanze attive previste nel disciplinare di produzione integrata (versione n. 2 aggiornamento del 28 marzo 2017).

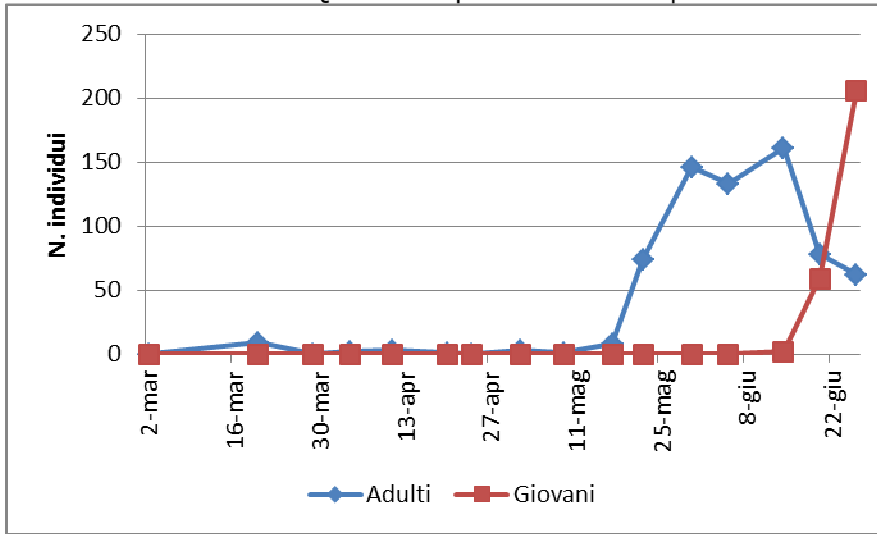
Famiglie	Sostanza attiva	Melo	Pero	Pesco
Esteri fosforici	Clorpirifos metile	x	x	x
	Clorpirifos etile	x	x	x
	Fosmet	x	x	x
Piretroidi	Etofenprox	x	x	x
	Deltametrina			x
	Lambdacialotrina			x
	Betaciflutrin			x
	Tau-fluvalinate	x	x	x
Neonicotinoidi	Acetamiprid	x	x	x
	Imidacloprid	x		x
	Thiametoxam	x		x
	Clothianidim	x		x
	Thiacloprid	x		x

Si raccomanda di segnalare la presenza di *Halyomorpha halys* ai tecnici del Servizio Fitosanitario (0434 506719, 0434 506720, 0432 529268).

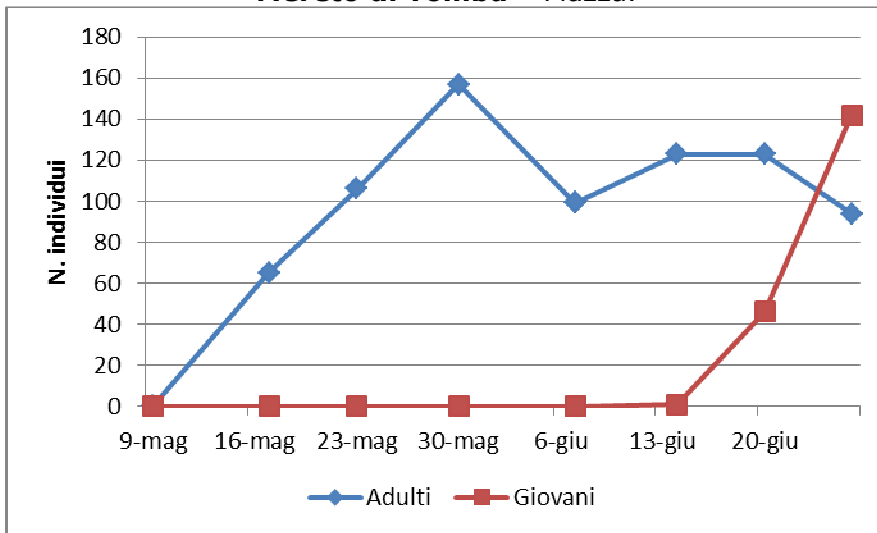
CATTURE DI HALYOMORPHA HALYS NELLE TRAPPOLE RESCUE®

Catture settimanali di *H. halys* in trappole posizionate in alcune zone significative della regione.

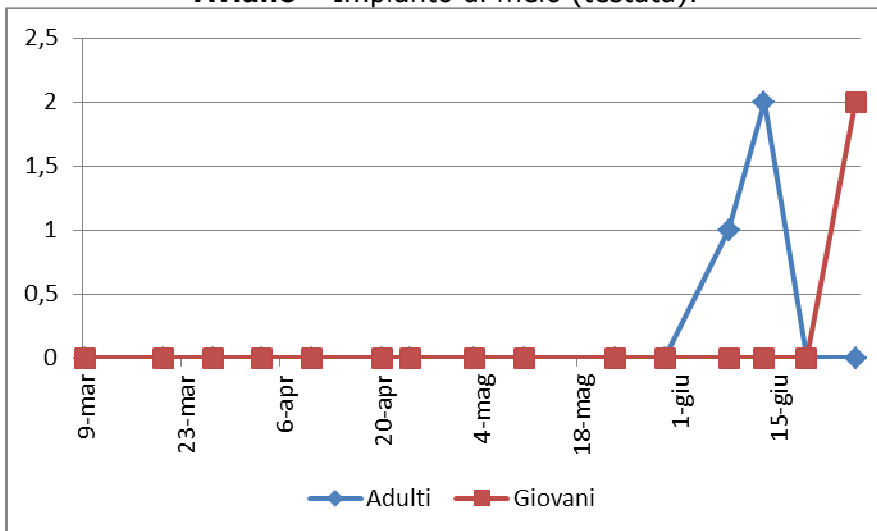
Mereto di Tomba – Quercia in prossimità di impianto di melo.



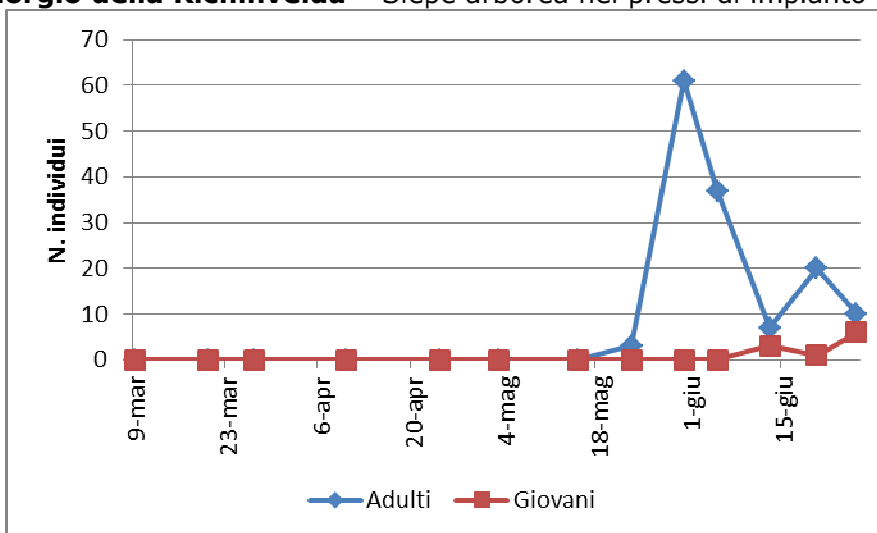
Mereto di Tomba – Piazza.



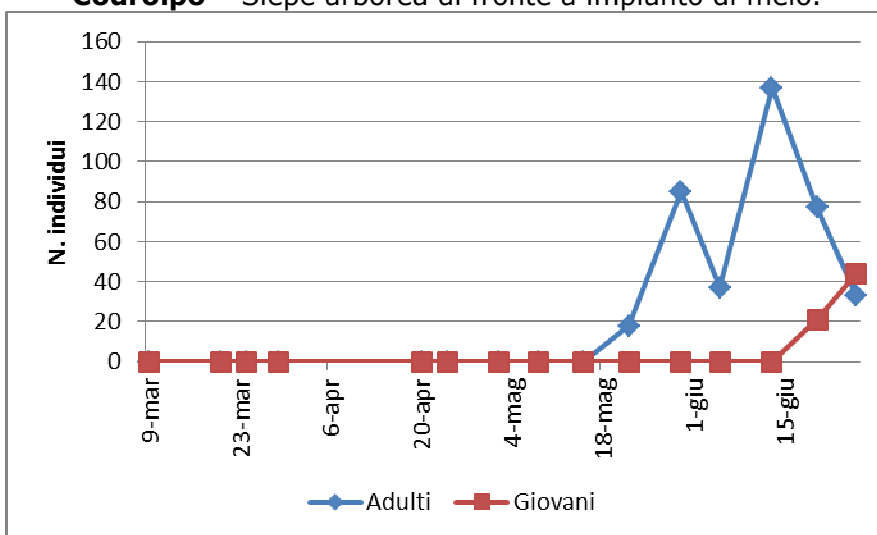
Aviano – Impianto di melo (testata).



San Giorgio della Richinvelda – Siepe arborea nei pressi di impianto di melo.



Codroipo – Siepe arborea di fronte a impianto di melo.



San Vito al Tagliamento – Siepe arborea di fronte a impianto di melo.

