

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

**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 14 settembre 2017**

In regione è presente una rete di monitoraggio permanente nei seguenti Comuni: Aiello del Friuli, Aviano, Bicinico, 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, Pulfero, San Giorgio della Richinvelda, San Vito al Tagliamento, Sedegliano, Spilimbergo, Tapogliano, Tolmezzo, Valvasone, Zoppola.

MONITORAGGIO TRAPPOLE RESCUE® E VISIVO:

H. halys risulta presente in quasi tutti i comuni monitorati, ma con intensità delle catture differente. Le catture risultano ancora elevate nell'area del Medio-Friuli (es. Codroipo, Mereto di Tomba e Sedegliano) e in alcuni casi anche nel Pordenonese (es. Aviano).

Tranne qualche caso isolato si riscontra una diminuzione delle catture, leggera per gli adulti e più marcata per gli stadi giovanili per i quali prevalgono le IV e V età. La presenza è più elevata sulle siepi di varie essenze arboree e su soia, mentre è meno evidente su melo.

In questi ultimi giorni caratterizzati da temperature piuttosto basse e minore numero di ore di luce si notano, soprattutto su siepi arboree, i primi raggruppamenti di cimici adulte, in qualche caso anche in maniera molto evidente, segno questo dell'approssimarsi della fase di svernamento.



INDICAZIONI:

Per le varietà tardive di melo in questa fase si possono utilizzare sostanze attive che presentano attività prevalentemente contro gli adulti (in alcuni casi ancora presenti nei meleti) (vedi tabelle 1 e 2). Nella scelta del principio attivo si raccomanda di verificare **l'intervallo di sicurezza indicato in etichetta**.

Autorizzazione per emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53 del Reg. 1107/2009 per i formulati commerciali Reldan LO e RUNNER LO.

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/etichette-reldan-lo-e-runner-lo/>

Decreto n. 402 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica del giorno 04 luglio 2017 - Disciplinare di produzione integrata

http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto_402_2017_Aut_Eceez_ClorpMet.pdf

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).

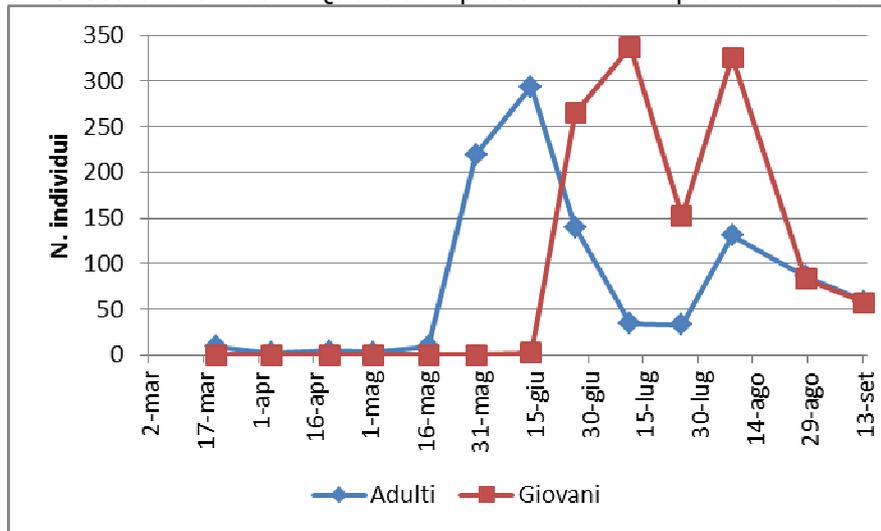
Famiglie	Sostanza attiva	Melo	Pero
Esteri fosforici	Clorpirifos metile	x	x
	Clorpirifos etile	x	x
	Fosmet	x	x
Piretroidi	Etofenprox	x	x
	Deltametrina		
	Lambdacialotrina		
	Betaciflutrin		
	Tau-fluvalinate	x	x
Neonicotinoidi	Acetamiprid	x	x
	Imidacloprid	x	
	Thiametoxam	x	
	Clothianidim	x	
	Thiacloprid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

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

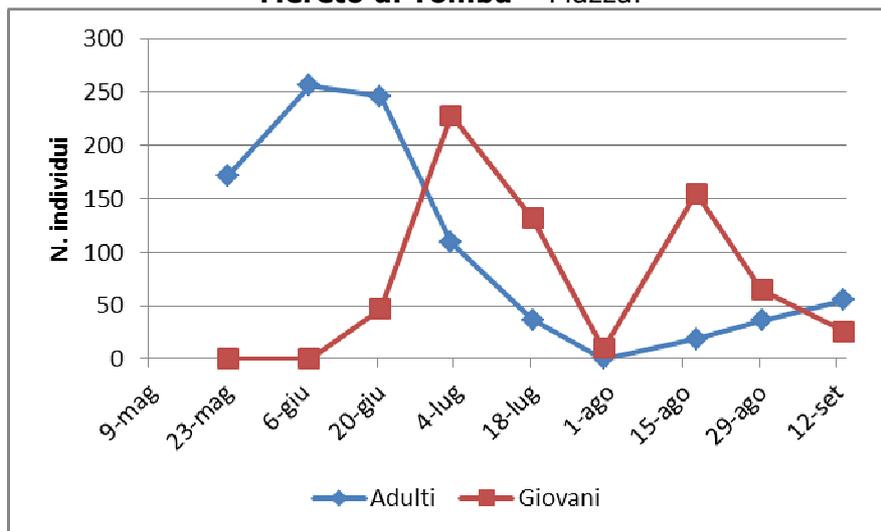
CATTURE DI *HALYOMORPHA HALYS* NELLE TRAPPOLE RESCUE®

- I valori sono relativi alle catture sono accorpati ogni 2 settimane -

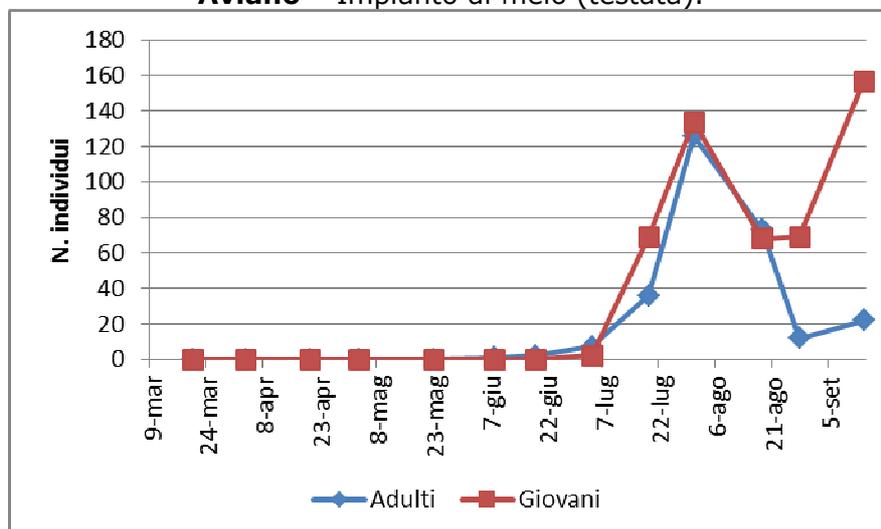
Mereto di Tomba – Quercia in prossimità di impianto di melo.



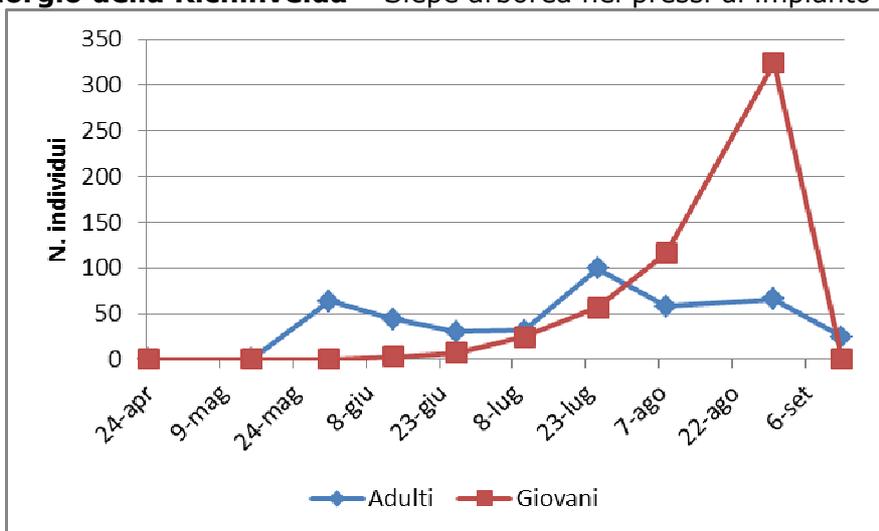
Mereto di Tomba – Piazza.



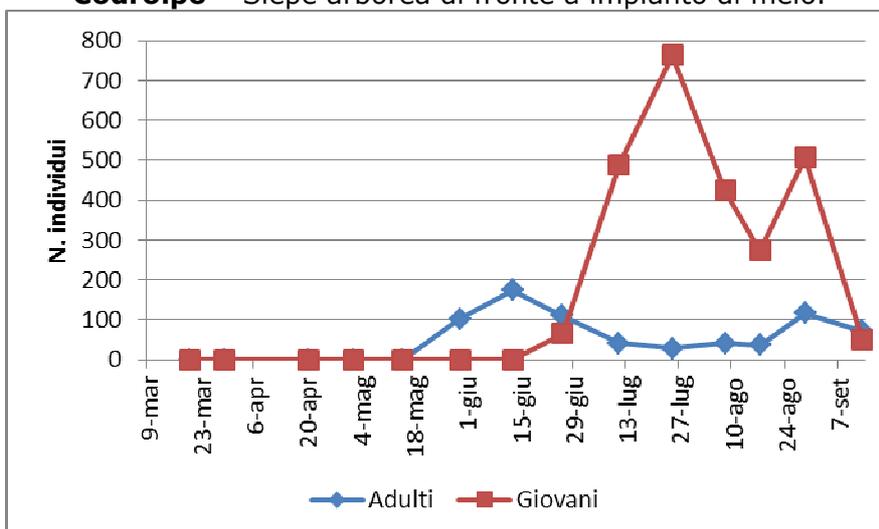
Aviano – Impianto di melo (testata).



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.

