

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

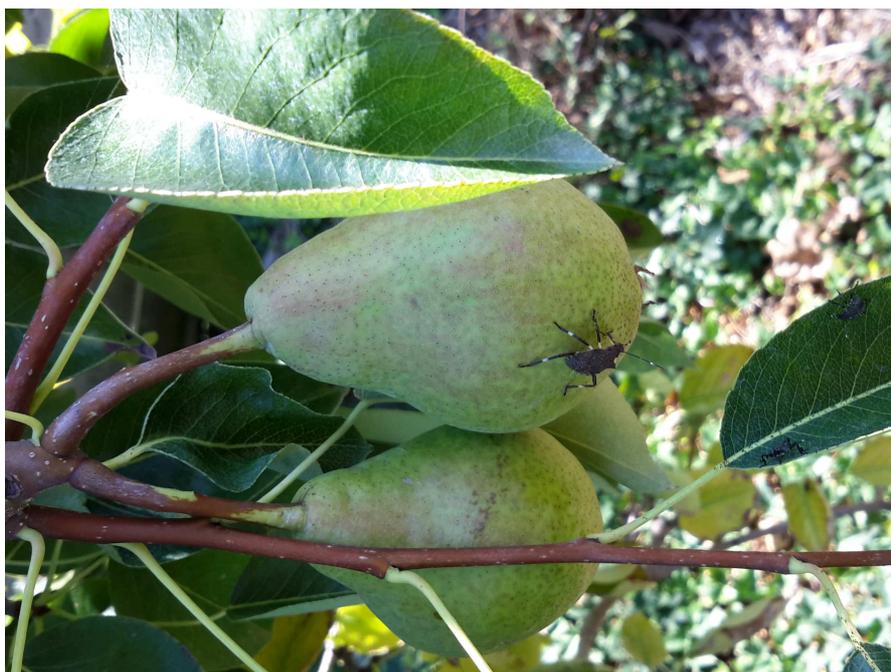
**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 28 luglio 2017**

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. Infatti le catture risultano particolarmente elevate nell'area del Medio-Friuli (Codroipo, Mereto di Tomba e Sedegliano) e in alcuni casi anche nel Pordenonese (es. Aviano, Spilimbergo). Nell'area montana (Tolmezzo, Cavazzo Carnico, Gemona del Friuli) e nella bassa pianura udinese (Fiumicello, Tapogliano, Muzzana del Turgnano, Bicinico, Chiopris Viscone) la presenza della cimice è ancora bassa. Alle pagine 4 e 5 sono indicate le catture nelle trappole Rescue® dall'inizio della stagione rilevate in alcune zone della regione.

Da questa settimana la presenza degli adulti (prima generazione) è in aumento rispetto a quella delle forme giovanili. Si sta osservando un incremento delle popolazioni nelle colture estensive (mais e soia), dove si vedono cimici in accoppiamento.



IV stadio giovanile di *Halyomorpha halys* in fase di alimentazione.

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), a seconda della situazione riscontrata, 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 corretto 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**.

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_Eccez_ClorpMet.pdf

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).

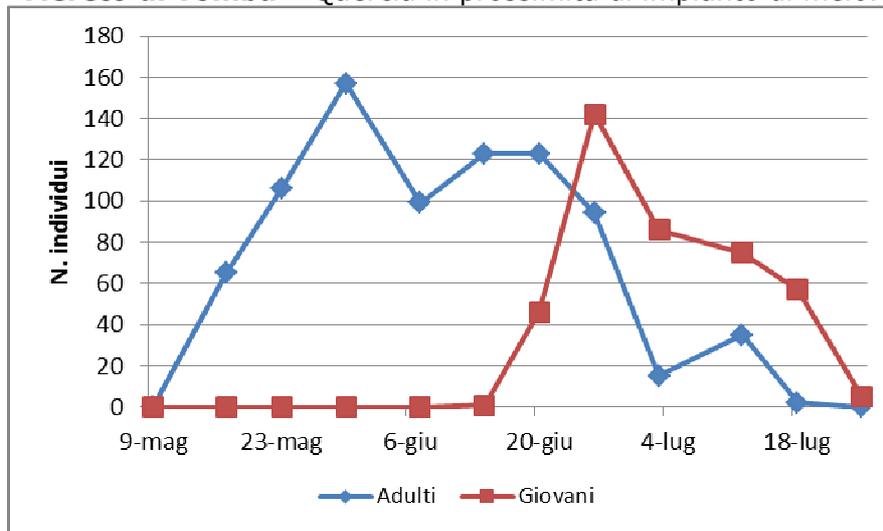
Famiglie	Sostanza attiva	Melo	Pero	Pesco
Esteri fosforici	Clorpirifos metile	x	x	x
	Clorpirifos etile	x	x	x
	Fosmet	x	x	x
Piretroidi	Etofenprox	x	x	x
	Deltametrina			x
	Lambdacialotrina			x
	Betaciflutrin			x
	Tau-fluvalinate	x	x	x
Neonicotinoidi	Acetamiprid	x	x	x
	Imidacloprid	x		x
	Thiametoxam	x		x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

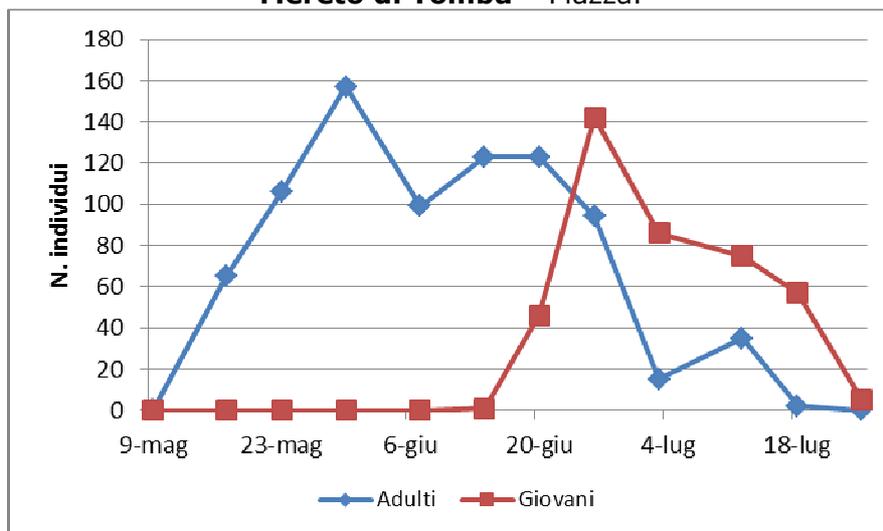
CATTURE DI HALYOMORPHA HALYS NELLE TRAPPOLE RESCUE®

Rilievi settimanali di *H. halys* in trappole posizionate in alcune zone significative della regione. Dati aggiornati all'intervallo 24-26 luglio.

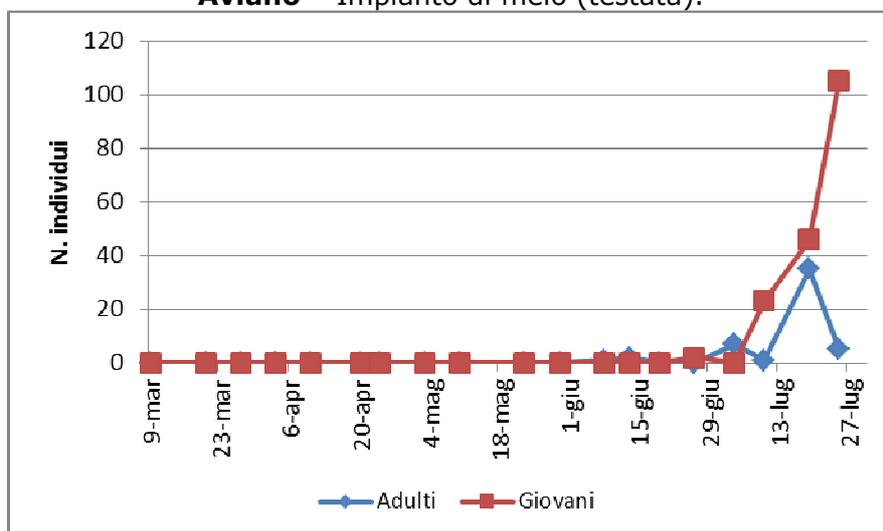
Mereto di Tomba – Quercia in prossimità di impianto di melo.



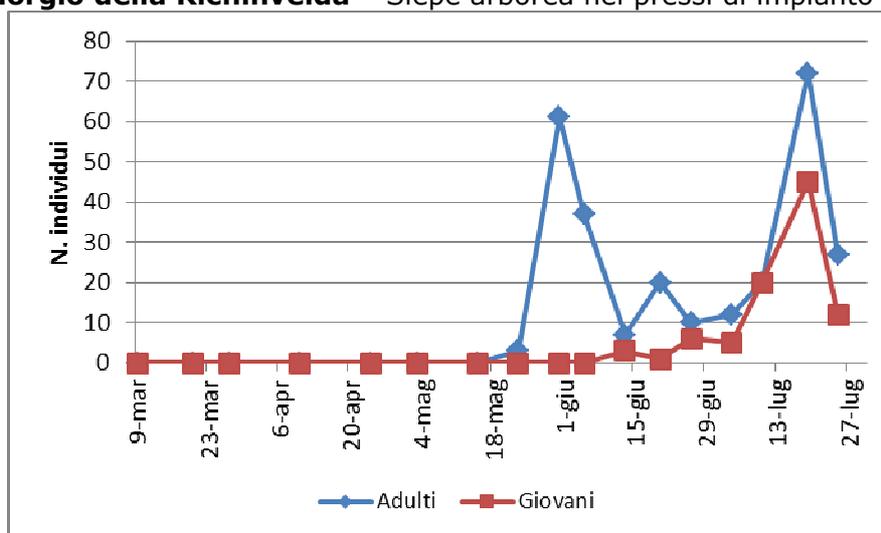
Mereto di Tomba – Piazza.



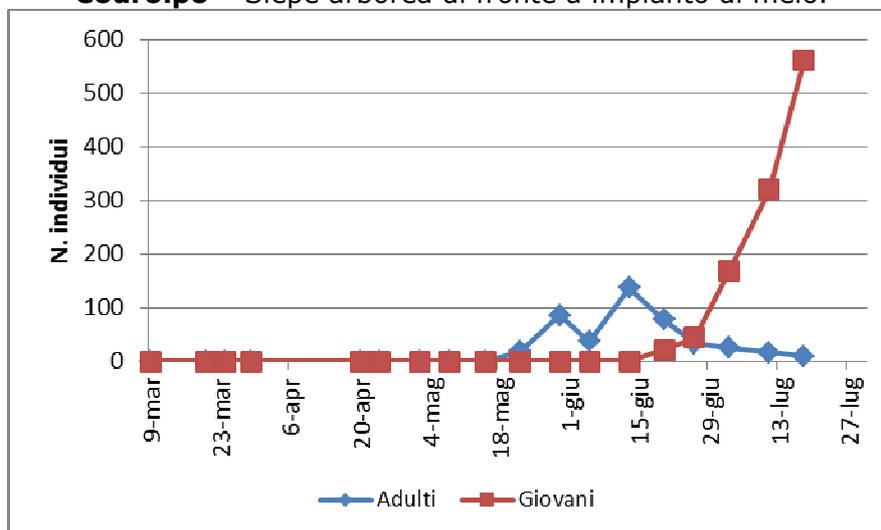
Aviano – Impianto di melo (testata).



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.

