

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

### ***Halyomorpha halys in Friuli Venezia Giulia***

La cimice marmorata (*Halyomorpha halys*) è un insetto pentatomide di origine asiatica, di recente introduzione nel territorio nazionale, che può provocare seri danni alle colture frutticole. Negli Stati Uniti sta creando seri problemi su diverse coltivazioni, soprattutto nei frutteti. In Italia è stata segnalata la prima volta nel 2012 e risulta particolarmente dannosa per le colture arboree (es: pero in Provincia di Modena).

In Friuli Venezia Giulia lo scorso anno, in pre raccolta, sono stati rilevati danni alle mele causati dalla cimice marmorata asiatica (*Halyomorpha halys*) in alcuni impianti di Granny Smith e Pink Lady. Nel corso di questa stagione è stato quindi opportunamente avviato un monitoraggio per verificare la presenza di questo pentatomide ed eventuali danni nei meleti della regione in collaborazione con la Cooperativa Frutticoltori Friulani S.C.A.

Di seguito viene fornito un aggiornamento relativo alle azioni intraprese dal Servizio fitosanitario dell'ERSA relativamente alla notifica al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali della presenza di *Halyomorpha halys* e al monitoraggio condotto sino a fine agosto. Nel mese di settembre il monitoraggio proseguirà e ulteriori aggiornamenti saranno forniti nelle prossime settimane.

*Estratto della notifica inviata al Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali da parte del Servizio fitosanitario dell'ERSA in data 26 febbraio 2015.*

- Specie rilevata in varie zone del territorio del Friuli Venezia Giulia, con numerose piante ospiti a disposizione; individuata per la prima volta in Regione nel 2014 e identificata con certezza nel febbraio 2015.
- Primo campione prelevato in data 29/6/14; altri successivamente prelevati nel corso del 2014
- La specie è stata trovata in diversi contesti:
  - Zona di produzione all'aperto: frutteto-altre piante
  - Zona all'aperto-altro: giardino privato-altre piante
  - Ambienti chiusi: abitazioni, magazzini conservazione frutta
- In Friuli Venezia Giulia la specie è stata rinvenuta principalmente su melo (*Malus domestica*) varietà: Granny Smith, Gala, Pink Lady e Golden Delicious, ma anche su *Ribes nigrum* e all'interno di edifici.
- Gli adulti si alimentano a spese di frutti e semi causando danni di vario tipo:
  - variazioni di colore e consistenza dei tessuti in prossimità delle punture,
  - marciumi in prossimità delle punture,
  - malformazioni dei frutti derivanti da punture nelle fasi iniziali di accrescimento.
- Nessuna misura ufficiale è stata adottata. L'organismo è stato rimosso dalla "alert list" EPPO nel 2013 e non è stato oggetto di misure fitosanitarie in nessuno dei Paesi europei in cui è stato rinvenuto.

Avvio del monitoraggio di *Halyomorpha halys* condotto dal Servizio fitosanitario dell' Ersa nella stagione 2015

Poiché nella scorsa stagione sono stati rilevati in pre raccolta i primi danni su frutto causati da *Halyomorpha halys* su alcuni meleti del Friuli Venezia Giulia, il Servizio Fitosanitario dell'ERSA, nell'ambito dell'attività di Lotta guidata in frutticoltura, ha avviato uno specifico monitoraggio per verificarne l'effettiva diffusione, seguendo il protocollo adottato anche in Provincia di Modena. Settimanalmente vengono monitorati 12 meleti localizzati a Campagna di Maniago, San Leonardo Valcellina, Domanins, San Vito al Tagliamento, Beano di Codroipo, Grions di Sedegliano, Ravis, Pantianicco, località dove lo scorso anno erano stati rilevati individui (adulti o neanidi) o segnalati danni imputabili all'insetto.

Nella prima decade di luglio è stato trovato un primo individuo in un meleto a Grions di Sedegliano e la situazione aggiornata a fine agosto 2015 è la seguente: presenza di adulti, neanidi e uova a Grions di Sedegliano e a Beano di Codroipo rispettivamente in 2 e 4 meleti.

Il monitoraggio è stato esteso anche ad altre coltivazioni in quanto *Halyomorpha halys* è una specie altamente polifaga che si sposta molto rapidamente tra le colture. È stata trovata in numerosi appezzamenti di soia (nei comuni di Codroipo, Mereto di Tomba, Sedegliano, Coseano, Fagagna, Spilimbergo, San Giorgio della Richinvelda, San Vito al Tagliamento, Valvasone), mais (nei comuni di Codroipo, Mereto di Tomba, Sedegliano), ma anche su alcuni impianti di pero (nei comuni di Codroipo e Sedegliano), pesco (nel comune di Codroipo), vite (nei comuni di Basiliano, Sedegliano, Valvasone) e actinidia (nel comune di Sedegliano). Attualmente l'area maggiormente interessata copre un territorio molto ampio della parte occidentale della Provincia di Udine, ma non si può escludere la sua più ampia diffusione nella destra Tagliamento nel proseguo della stagione.

Ulteriori informazioni su *Halyomorpha halys*, immagini relative al pentatomide ed ai danni e misure di "contenimento" su melo



Adulto di *Halyomorpha halys*.



Uova appena schiuse e neanidi.



Ninfa su mela di Granny Smith.



Emielitre con linee marroncine: uno dei caratteri distintivi di *Halyomorpha halys*.



Danno su Gala – 20 luglio 2015.



Ninfa di *Halyomorpha halys* su vite.



Ninfe di *Halyomorpha halys* su soia.



Adulto di *Halyomorpha halys* su pesco.



Ninfa di *Halyomorpha halys* su actinidia.



Ninfe di *Halyomorpha halys* su mais.

In questa fase è importante monitorare i meleti e si raccomanda di segnalare la presenza della cimice ai tecnici del Servizio Fitosanitario (Pozzuolo del Friuli: 0432 529240; Pordenone 0432 506720; Gorizia 0481 386244) al fine di valutare la reale presenza nel meleto e di seguire un'eventuale strategia di difesa insetticida. Attualmente non esistono sostanze attive registrate per il controllo di *Halyomorpha halys*, tuttavia in bibliografia si rileva, da prove effettuate negli Stati Uniti, che quelle ad ampio spettro possono controllare questa cimice. Le più efficaci sono gli organofosfati e i piretroidi che però hanno un forte potere abbattente anche nei confronti degli insetti utili e pertanto prima di procedere con un eventuale trattamento insetticida si invitano i frutticoltori a contattare i tecnici del servizio fitosanitario per valutare l'effettiva necessità d'intervento.

Maggiori informazioni riguardanti *Halyomorpha Halys* sono consultabili cliccando nei seguenti link:

<http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/organismi/cimice-marmorata/>

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/archivio-anni-precedenti/Bilancio%20fitosanitario%20melo%202014.pdf/view>

<http://www.halyomorpha-halys.it/halyomorpha-halys-nel-web>