

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

### MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* Aggiornamento del 14 agosto 2020

Il Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA è attivo con uno specifico monitoraggio di *Halyomorpha halys* sul territorio regionale dal 2014.

#### MONITORAGGIO SETTIMANALE DELLA CIMICE MARMORATA

Le trappole Rescue<sup>®</sup> sono posizionate su alberi in prossimità di colture o in ambienti naturali; nelle etichette sulla mappa è indicata la coltura principale (o siepe) presente nei dintorni.

#### Antagonisti naturali

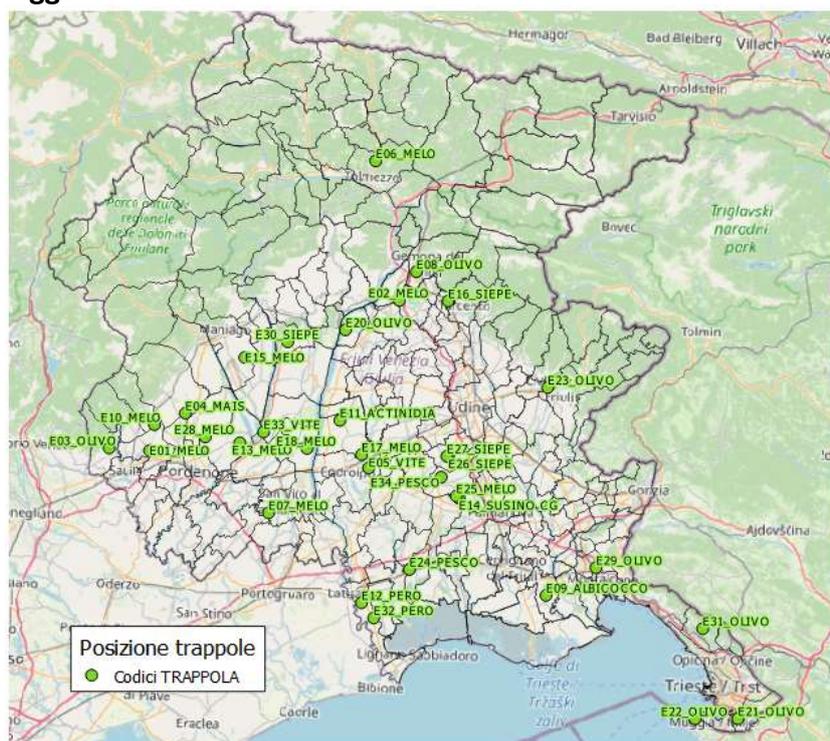
Dai monitoraggi effettuati queste settimane continua ad osservarsi presenza di ovature di cimice marmorata asiatica nelle siepi ma anche negli appezzamenti coltivati; molte di queste ovature sono parassitizzate dall'antagonista alloctono *Trissolcus mitsukurii* (figura 2), in misura minore dall'antagonista autoctono *Anastatus bifasciatus*. C'è poi la possibilità che siano parassitizzate anche dalla vespa samurai recentemente rilasciata in 50 siti della Regione.

Per preservare il più possibile gli antagonisti dai trattamenti insetticidi e dall'eventuale rimozione/distruzione manuale delle ovature dal proprio frutteto, può essere utile la tecnica presentata nel precedente numero del bollettino sulla situazione della cimice :

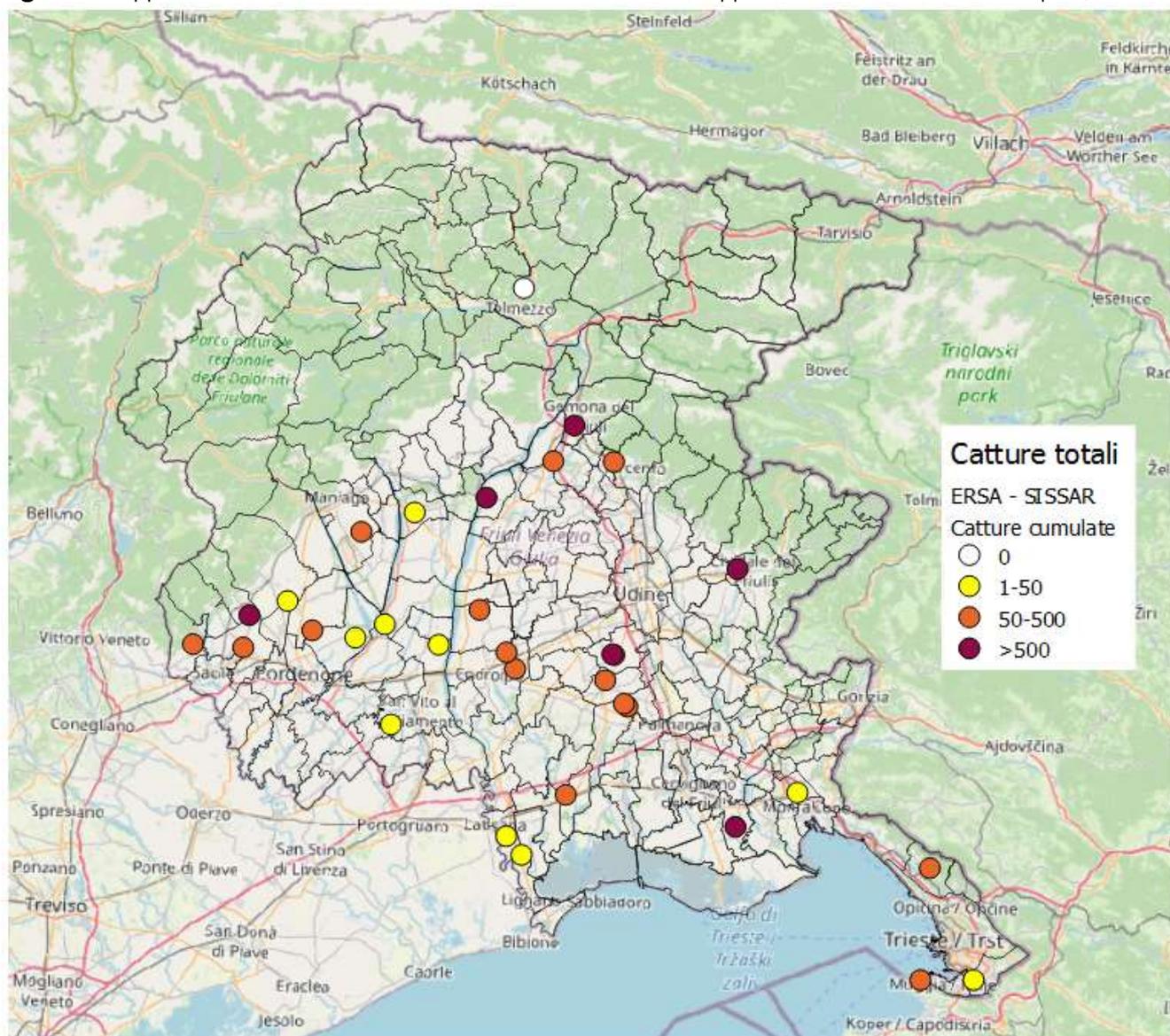
[http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-stagione-2020/Monitoraggio%20H%20%20halys\\_Aggiornamento%20del%207%20agosto%202020.pdf/view](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/cimice-marmorata-asiatica-stagione-2020/Monitoraggio%20H%20%20halys_Aggiornamento%20del%207%20agosto%202020.pdf/view)

In questo modo i *Trissolcus spp.* e gli altri parassitoidi che sfarfallano dalle uova di cimice vengono preservati e continuano la loro attività di ricerca delle uova da parassitizzare mentre eventuali cimici non sopravvivono.

#### Località di monitoraggio 2020



**Figura 1:** Mappa delle catture cumulate alla settimana 33 del 2020 (trappole Rescue® installate dal 1 aprile).



## SITUAZIONE

In generale questa settimana si continuano ad osservare catture più elevate che nella prima parte della stagione in molte località, nella grande maggioranza dei casi, i valori riscontrati nelle trappole e la presenza nei frutteti è comunque inferiore a quella rilevata nell'ultimo triennio.

Sono in aumento le ovature, parassitizzate e non, che si osservano nelle siepi e nelle colture, in particolare su actinidia e mais. Si iniziano ad osservare i primi esemplari su soia dove questa ha già i primi baccelli formati.

Risulta particolarmente interessante che sulle colture frutticole attualmente in fase di raccolta i danni sono significativamente più contenuti che negli anni passati.

**Figura 2:** Ovatura di cimice marmorata asiatica da cui stanno per sgusciare giovani di cimice (foglia di mais).



**Figura 3:** Ovatura di cimice marmorata asiatica da cui stanno per sfarfallare adulti di *Trissolcus mitsukurii* (foglia di actinidia).



**Catture settimanali (31 luglio-4 agosto) e cumulate (a partire dal 1 aprile) - monitoraggio Ersa-Sissar**

Comune	Codice_Coltura	Giovani	Adulti	Totale settimanale	Totale cumulado
Fontanafredda	E01_Siepe	N.P.	N.P.	N.P.	385 (al 8 agosto)
Majano	E02_Melo	30	37	67	382
Caneva	E03_Olivo		0	0	357
Aviano	E04_Mais	0	0	0	1
Cividale	E23_Olivo	12	43	55	562
Codroipo 1	E05_Vite	4	19	23	127
San Vito al Tagliamento	E07_Melo	2	0	2	16
Gemona	E08_Olivo	39	65	104	864
Fiumicello	E09_Albicocco	29	26	55	553
Budoia	E10_Melo	47	13	60	564
Sedegliano	E11_Actinidia	24	45	69	471
Mortegliano 2	E34_Pesco	30	105	135	362
Latisana	E12_Pero	0	1	1	18
Cordenons 1	E13_Melo	1	3	4	6
Bicinicco	E14_Susino CG	16	14	30	185
Maniago	E15_Melo	47	21	68	211
Magnano in Riviera	E16_Siepe	4	42	46	251
Codroipo 2	E17_Melo	0	3	3	135
Valvasone	E18_Melo	0	6	6	32
Ragogna	E20_Olivo	16	110	126	1051
San Dorligo della Valle	E21_Olivo		0	0	7
Muggia	E22_Olivo	10	4	14	85
Muzzana	E24_Pesco	4	1	5	213
Mortegliano 1	E25_Melo	27	18	45	347
Pozzuolo del Friuli 1	E26_Siepe	11	50	61	450
Pozzuolo del Friuli 2	E27_Siepe	19	41	60	663
Cordenons 2	E28_Melo	0	3	3	164
Ronchi dei Legionari	E29_Olivo		0	0	32
Sequals	E30_Siepe	N.P.	N.P.	N.P.	22 (al 7 agosto)
Sgonico	E31_Olivo	2	5	7	86
Latisana	E32_Pero	0	0	0	26
Tolmezzo	E06_Melo	0	0	0	0
San Giorgio R.	E33_Vite	3	3	6	8

**DIFESA**

La sola difesa chimica non è risolutiva e sono pochi i trattamenti che possono essere eseguiti con le diverse sostanze attive registrate contro *H. halys* nel corso della lunga stagione vegetativa.

Si raccomanda di **monitorare i propri appezzamenti**, anche se chiusi con reti antinsetto, per valutare un'eventuale strategia d'intervento.

A seconda del livello di infestazione del frutteto **può essere opportuno intervenire con un trattamento chimico** come indicato nei bollettini di difesa integrata delle singole colture:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/>

Si evidenzia, inoltre, che la chiusura dei frutteti con le reti antinsetto non influisce sul passaggio degli antagonisti naturali della cimice marmorata asiatica già presenti nel territorio regionale come **Trissolcus mitsukurii** (imenottero di piccolissime dimensioni rinvenuto per la prima volta in Friuli Venezia Giulia nel 2018 e ampiamente diffusosi nel territorio regionale nel 2019) e si integra pienamente con la lotta biologica mediante lanci di antagonisti naturali. Infatti sia **Trissolcus japonicus** (alloctono, non ancora rilevato in Friuli Venezia Giulia, i cui lanci in deroga sono stati eseguiti di recente dal Servizio fitosanitario dell'ERSA su scala regionale), che **Anastatus bifasciatus** (autoctono, rilevato in Friuli Venezia Giulia e che potrebbe essere utilizzato per lanci a livello aziendale) sono di dimensioni inferiori alle maglie impiegate per la rete (es. 2x4 mm, 2x2 mm) e possono liberamente attraversare la rete antinsetto.

#### INFORMAZIONI IMPORTANTI:

- Nel pieno rispetto dei criteri e delle modalità dei lanci previsti dal **Programma Nazionale di controllo della Cimice asiatica** mediante l'utilizzo dell'Agente di Controllo Biologico *Trissolcus japonicus*, il Servizio fitosanitario dell'ERSA si è attivato per la **realizzazione dei lanci di Trissolcus japonicus in Friuli Venezia Giulia** nella stagione 2020 in 50 siti, distribuiti sul territorio regionale in modo da dare una copertura ottimale. Ciò è stato possibile a seguito della recente adozione del Decreto del Ministero dell'ambiente della tutela del territorio e del mare che autorizza l'immissione in deroga di *Trissolcus japonicus* (vespa samurai) in alcune Regioni tra cui il Friuli Venezia Giulia. I lanci in questa Regione sono stati effettuati a partire dal 16 giugno 2020 esclusivamente in corridoi ecologici, siepi, aree verdi, vegetazione sugli argini di corsi d'acqua, in genere in prossimità di colture agrarie condotte con metodo integrato e biologico a cura dei tecnici del Servizio Fitosanitario con gli insetti appositamente allevati da parte del CREA-DC (Firenze). Per maggiori approfondimenti consultare i seguenti link:

<http://www.regione.fvg.it/rafvfg/comunicati/comunicato.act?dir=/rafvfg/cms/RAFVG/notiziedallagiunta/&nm=20200611174523005>

[http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22\\_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html)

<https://www.protezionedellepiante.it/cimice-asiatica-adottato-il-decreto-di-introduzione-di-trissolcus-japonicus/>

- Novità importanti relative agli **indennizzi nazionali per il ristoro dei danni causati dalla cimice marmorata asiatica alle colture agrarie per l'anno 2019 nel territorio della Regione Friuli Venezia Giulia** possono essere consultate nel sito della regione:  
<http://www.regione.fvg.it/rafvfg/cms/RAFVG/economia-imprese/agricoltura-foreste/FOGLIA3/>
- È stata aggiornata la pagina dedicata alla cimice marmorata asiatica dove è possibile prendere visione delle attività programmate per il 2020 e di quelle svolte negli anni passati dal Servizio Fitosanitario dell'ERSA. Per maggiori approfondimenti consultare il link:  
[http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22\\_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/22_Halyomorpha-halys-Cimice-marmorata-asiatica.html)
- Da quest'anno ERSa ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili al link:  
[http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/02\\_Istruzioni-per-iscrizione-al-servizio-Telegram-ERSA.html](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/02_Istruzioni-per-iscrizione-al-servizio-Telegram-ERSA.html)

Il canale dedicato per la cimice marmorata asiatica è il seguente: [https://t.me/ERSA\\_cimice\\_asiatic](https://t.me/ERSA_cimice_asiatic)