

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* - 30 giugno 2023 -

Situazione generale

In questa settimana si evidenzia, in quasi tutti i siti di monitoraggio, un aumento delle catture nelle trappole. Ciò è dovuto all'aumento, di stadi giovanili, mentre continua il calo fisiologico degli adulti svernanti che dopo gli accoppiamenti e le ovideposizioni muiono.

Nelle siepi e nei frutteti è in aumento la presenza degli stadi giovanili (fino alla 5 età) e si trovano principalmente sui filari di bordo e sulle testate, in qualche caso sono presenti anche sui filari più interni, nella parte alta delle piante.

La settimana scorsa è stata osservata la prima ovatura di cimice parassitizzata dal parassitoide alloctono ***Trissolcus mitsukurii***, già presente in regione da alcuni anni; le ovature parassitizzate da questo specifico parassitoide sono facilmente riconoscibili, oltre che dal colore bruno dell'ovatura, anche dal tipico anello di colore scuro visibile sulle uova (foto). È stata rinvenuta un'ovatura *Raphigaster nebulosa* parassitizzata da *Anastatus bifasciatus* e *Trissolcus* sp. Dopo le estreme condizioni di siccità della scorsa annata, i ritrovamenti di ovature parassitizzate dal gen. *Trissolcus*, sebbene ridotte rispetto al passato, dimostra che questi parassitoidi alloctoni si sono ben acclimatati sul territorio regionale. Considerato il loro rapido ciclo biologico e probabilmente nelle prossime settimane torneranno ad aumentare.

Si segnalano sporadici danni su mele cv Gala, pere cv Williams; danni di entità variabile su pesco; presenza di *H. halys* e alcuni danni rilevati anche su nocciolo (su questa coltura sono presenti diverse cimici che causano danni, foto).

Si raccomanda di monitorare i propri impianti ponendo particolare attenzione alla parte alta delle piante e alle zone perimetrali per valutare un eventuale trattamento.

Per eventuali interventi specifici mirati prevalentemente agli stadi giovanili della cimice marmorata asiatica si rimanda ai bollettini specifici per le diverse colture pubblicati sul sito web di Ersà e sui canali Telegram.

Si sottolinea l'importanza delle siepi quali bacini di moltiplicazione dei parassitoidi che contribuiscono al contenimento biologico della cimice marmorata asiatica.

Rilasci del parassitoide *Trissolcus japonicus*

Il 16 giugno è stato emanato il decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica che autorizza per il 4° anno consecutivo l'immissione in deroga della specie non autoctona *Trissolcus japonicus* quale Agente di Controllo Biologico del fitofago *Halyomorpha halys* ai sensi del D.P.R. 357/97, art. 12, comma 4.

Attualmente presso i laboratori autorizzati del Crea DC di Firenze sono in allevamento i parassitoidi che verranno rilasciati nelle prossime settimane dai tecnici del Servizio Fitosanitario Regionale dell'Ersà in diversi siti del territorio regionale.

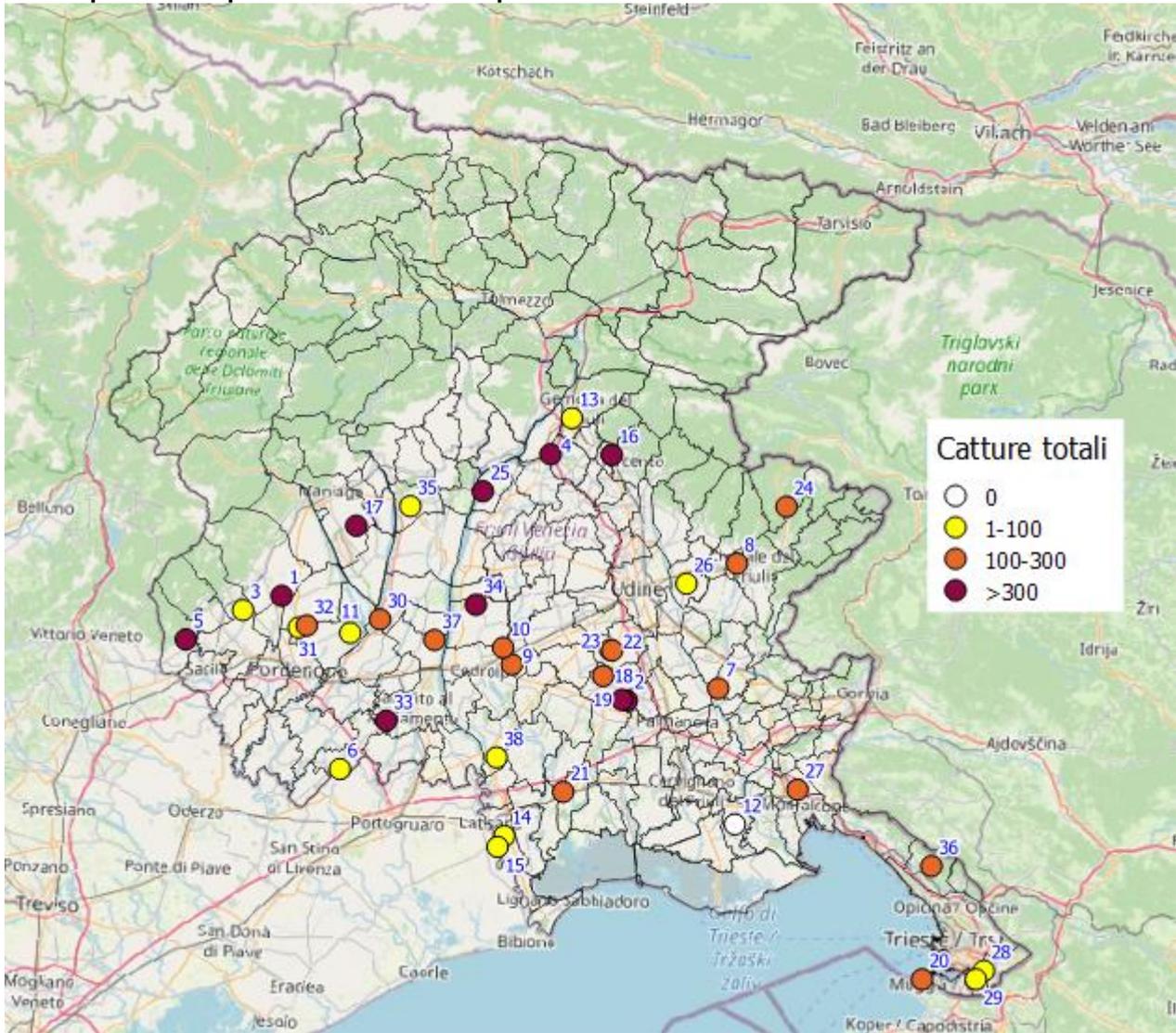
Le immissioni verranno effettuate attenendosi a tutte le prescrizioni di cui al documento "Valutazione tecnico-scientifica relativa alla richiesta di autorizzazione, presentata dalle Regioni Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Piemonte, Veneto e Province autonome di Bolzano e di Trento, all'immissione in natura della specie non autoctona *Trissolcus japonicus* quale Agente di Controllo Biologico del fitofago *Halyomorpha halys*" parte

integrante della delibera 207/2023 dell'11 maggio 2023 del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente.

Catture rilevate nella settimana e catture cumulate a partire da metà aprile (monitoraggio Ersas-Sissar).

ID	Comune	Coltura principale	Adulti	Giovani	Totale	Differenza sett. precedente	Totale cumulato
1	Aviano	siepe	45	103	148	+117	354
2	Bicinicco	susino	41	183	224	+147	580
3	Budoia	melo	5	6	11	+9	61
4	Buja	melo	82	120	202	+135	338
5	Caneva	olivo	119	0	119	-22	566
6	Chions	nocciolo	/	/	/	/	36
7	Chiopris Viscone	melo	2	2	4	-15	152
8	Cividale	olivo	3	7	10	-1	106
9	Codroipo 1	pero	75	34	109	+29	190
10	Codroipo 2	melo	48	9	57	+2	270
11	Cordenons	melo	26	9	35	+10	71
12	Fiumicello	albicocco	0	0	0	0	0
13	Gemona	olivo	17	9	28	+12	96
14	Latisana 1	pero	0	0	0	0	42
15	Latisana 2	pero	4	24	28	0	93
16	Magnano R.	siepe	20	149	169	+135	447
17	Maniago	melo	29	35	64	0	415
18	Mortegliano 1	pesco	11	32	43	+27	125
19	Mortegliano 2	melo	41	171	212	+156	465
20	Muggia	olivo	2	7	9	+3	178
21	Muzzana	pesco	7	12	19	11	112
22	Pozzuolo 1	siepe	30	94	124	+118	258
23	Pozzuolo 2	siepe	63	18	81	+81	98
24	Pulfero	melo	6	25	31	+14	113
25	Ragogna	olivo	56	2	58	+4	373
26	Remanzacco	pero	0	0	0	0	5
27	Ronchi dei Leg.	olivo	3	20	23	+23	119
28	San Dorligo V. 1	olivo	1	16	17	+17	86
29	San Dorligo V. 2	olivo	2	8	10	-4	62
30	San Giorgio R.	vite	15	12	27	0	176
31	San Quirino 1	nocciolo	/	/	/	/	56
32	San Quirino 2	melo	15	17	32	+20	242
33	San Vito al Tagl.	siepe	30	54	84	+21	343
34	Sedegliano	actinidia	96	61	157	-60	1584
35	Sequals	siepe	0	0	0	0	3
36	Sgonico	olivo	3	20	23	-8	171
37	Valvasone	melo	27	51	78	+67	142
38	Varmo	nocciolo	/	/	/	/	7

Mappa dei siti monitorati e catture cumulate di giovani+adulti. Le trappole Rescue® sono state installate a metà aprile e sono posizionate su alberi in prossimità di colture o in ambienti naturali.



Stadio giovanile della cimice verde *Nezara viridula* (5 età).
I danni sulle nocchie sono simili a quelli causati dalla cimice marmorata asiatica.
Foto Michael Centa



Stadio giovanile di *H. halys* (2° età).
Foto Michael Centa

È attivo un servizio gratuito che permette agli utenti di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale 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

Il canale dedicato per la cimice marmorata asiatica è il seguente: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic

Da quest'anno le catture della **cimice marmorata asiatica** e di altri insetti dannosi dei fruttiferi sono consultabili sulla **piattaforma "AgriCS, Agricoltura, Conoscenza, Sviluppo"** progetto realizzato dall'Agenzia regionale per lo sviluppo rurale (ERSA) e finanziato dalla sottomisura 1.2 del Programma di Sviluppo Rurale FVG 2014-2020. Dal link diretto <https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito> si può accedere alle sezioni "**Monitoraggio della cimice marmorata asiatica**" e "Monitoraggio altri insetti dannosi". Nella **sezione cimice** sono aggiornate in tempo reale le catture settimanali di adulti e giovani in ciascun sito monitorato. Sono presenti **2 link**:

- **Mappa** in cui è possibile cliccare su ciascuno dei siti monitorati per visualizzare il grafico delle catture settimanali;
- **Andamento regionale** in cui è rappresentato il grafico delle catture medie settimanali di adulti e giovani di tutti i siti monitorati, che da un'idea di massima della situazione sul territorio.