

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

**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 15 maggio 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.

OVATURE E CICLO BIOLOGICO

Cercando sulla vegetazione in questi giorni si possono trovare le prime ovature di cimice marmorata asiatica. Queste si compongono solitamente di 28 uova, disposte in forma regolare e di colore bianco. Potrebbero tuttavia essere confuse con ovature di altre cimici presenti nello stesso ambiente (Fig. 1).

Il ciclo biologico è caratterizzato da 5 stadi giovanili non volatori e lo stadio di adulto (Fig. 2). Il primo stadio è di colore rosso e nero è poco mobile e rimane nei dintorni dell'ovatura.

Figura 1 – Ovature di alcune cimici comunemente presenti in Friuli Venezia Giulia (fonte Agrion, 2016)



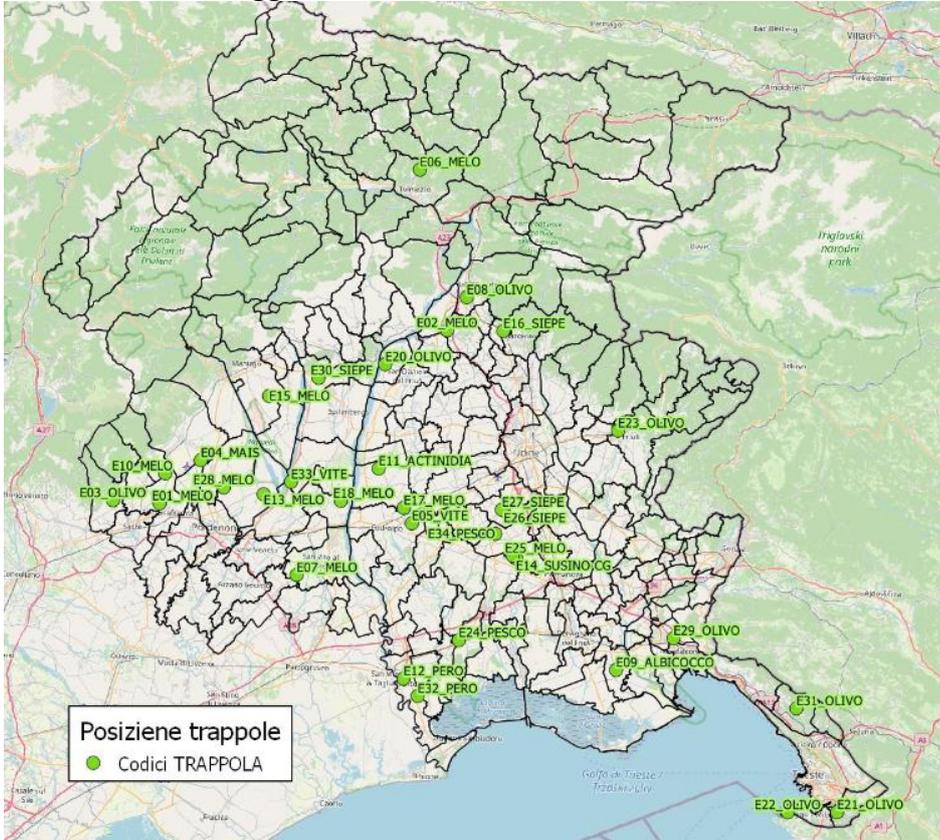
Figura 2 – Ciclo biologico di *Halyomorpha halys*.



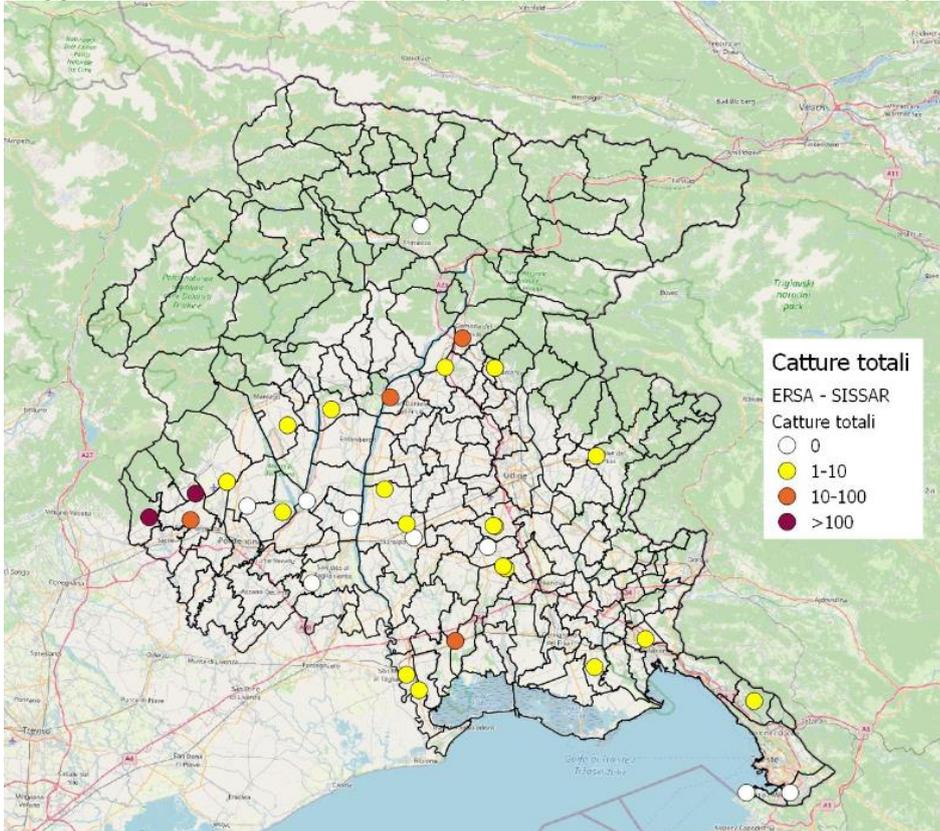
MONITORAGGIO CIMICE MARMORATA

le trappole Rescue® 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.

Località di monitoraggio 2020



Mapa delle catture cumulate: le trappole Rescue® sono state installate l'1 aprile.



Catture settimanali (11-14 maggio) e cumulate (a partire dal 1 aprile) - monitoraggio Ersas-Sissar

Comune	Codice_Coltura	Giovani	Adulti	Totale	Totale cumulado
Fontanafredda	E01_Melo	0	20	20	54
Majano	E02_Melo	0	2	2	4
Caneva	E03_Olivo	0	55	55	155
Aviano	E04_Mais	0	0	0	1
Codroipo 1	E05_Vite	0	0	0	0
San Vito	E07_Melo	0	0	0	0
Gemona	E08_Olivo	0	9	9	58
Fiumicello	E09_Albicocco	0	0	0	2
Budoia	E10_Melo	0	21	21	108
Sedegliano	E11_Actinidia	0	0	0	3
Latisana	E12_Pero	0	2	2	3
Cordenons	E13_Melo	0	0	0	1
Bicinicco	E14_Susino CG	0	0	0	1
Maniago	E15_Melo	0	0	0	1
Magnano in Riviera	E16_Siepe	0	1	1	3
Codroipo 2	E17_Melo	0	1	1	3
Valvasone	E18_Melo	0	0	0	0
Ragogna	E20_Olivo	0	1	1	14
San Dorligo della Valle	E21_Olivo	0	0	0	0
Muggia	E22_Olivo	0	0	0	0
Cividale	E23_Olivo	0	0	0	3
Muzzana	E24_Pesco	0	5	5	34
Mortegliano	E25_Melo	0	0	0	1
Pozzuolo del Friuli 1	E26_Siepe	0	0	0	9
Pozzuolo del Friuli 2	E27_Siepe	0	0	0	2
Cordenons	E28_Melo	0	0	0	0
Ronchi dei Legionari	E29_Olivo	0	0	0	4
Sequals	E30_Siepe	0	2	2	2
Sgonico	E31_Olivo	0	0	0	10
Latisana	E32_Pero	0	0	0	1
Tolmezzo	E06_Melo	0	0	0	0
San Giorgio della R.	E33_Vite	0	0	0	0

SITUAZIONE

La situazione di questa settimana rimane sostanzialmente stabile, con catture ancora modeste o nulle nella gran parte dei siti monitorati. Si confermano i due siti occidentali di Budoia e Caneva con i valori più elevati rispetto alla media. Dalle prime elaborazioni emerge che proprio questi 2 siti presentavano i più elevati valori di giovani negli ultimi rilievi della stagione passata; questi hanno probabilmente dato origine ad un elevato numero di adulti che hanno svernato nei ricoveri.

Generalmente le cimici si mantengono ancora sulle siepi e all'esterno dei frutteti, nelle vicinanze dei siti di svernamento. In un pescheto nella zona di Budoia (PN) si segnala la presenza di cimici anche all'interno del frutteto e dei primi danni sulle pesche.

Si rilevano i primi accoppiamenti (Fig. 3) e in questi giorni sarà possibile vedere sulle foglie le tipiche ovature bianche.

Figura 3 - Adulti svernanti in fase di corteggiamento.



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.

In questa fase non è opportuno intervenire con specifici trattamenti.

Per maggiori approfondimenti fare riferimento ai bollettini di difesa integrata delle singole colture:

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

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

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 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/informazione/Avvisi-Comunicazioni/01_Istruzioni-per-iscrizione-al-servizio-Telegram-ERSA.html

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