

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

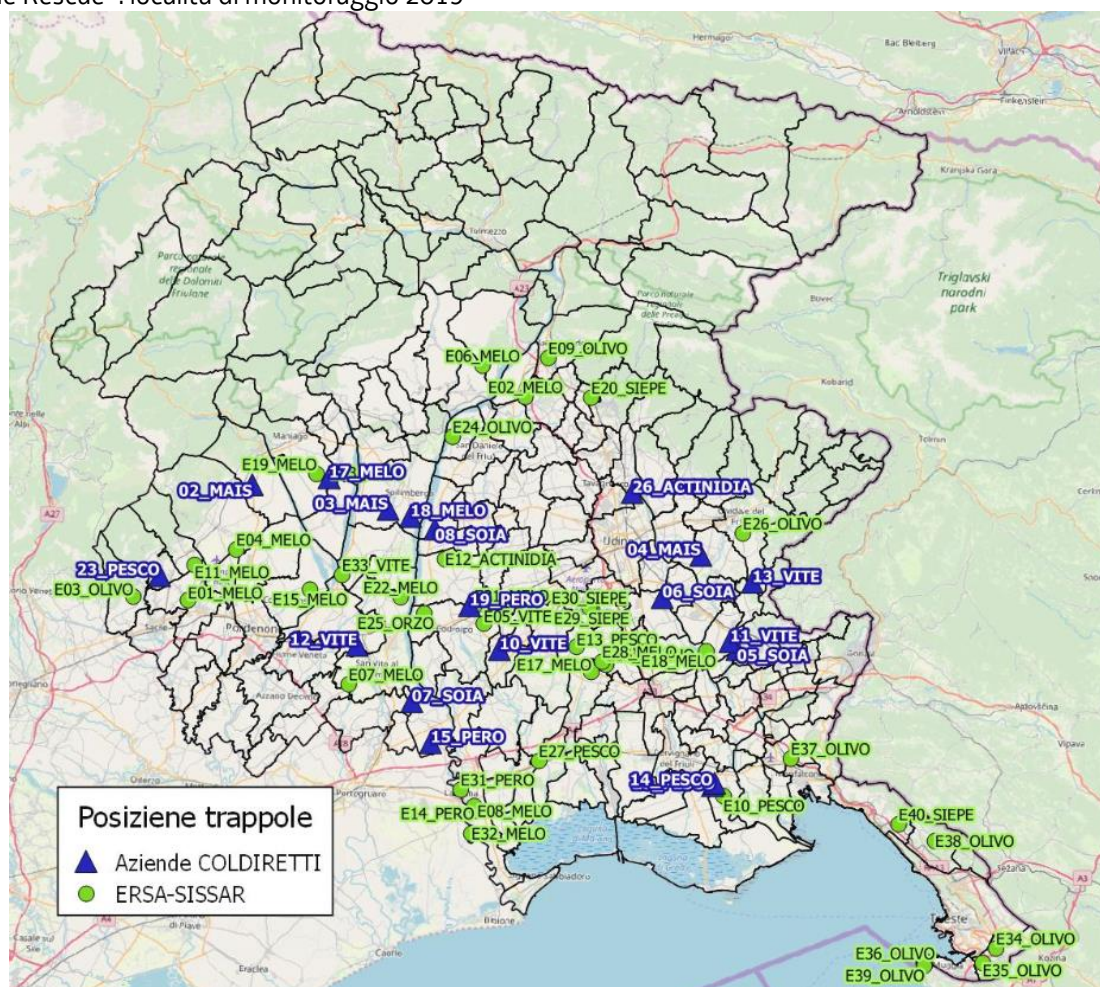
**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 24 maggio 2019**

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. Con questa stagione è stata accolta da parte di ERSA la proposta di Coldiretti di coinvolgere nelle attività di monitoraggio direttamente le imprese agricole.

Il coinvolgimento diretto delle imprese agricole oltre ad ampliare la rete di monitoraggio, permettendo di raccogliere più dati sul territorio, avrà anche l'effetto di sensibilizzare i diretti interessati sull'importanza di un monitoraggio aziendale per definire meglio le proprie strategie di difesa.

LOCALITÀ DI MONITORAGGIO

Trappole Rescue[®]: località di monitoraggio 2019



Trappole ERSA: installazione fine marzo 2019

Trappole aziende Coldiretti: installazione fine aprile 2019

MONITORAGGIO:

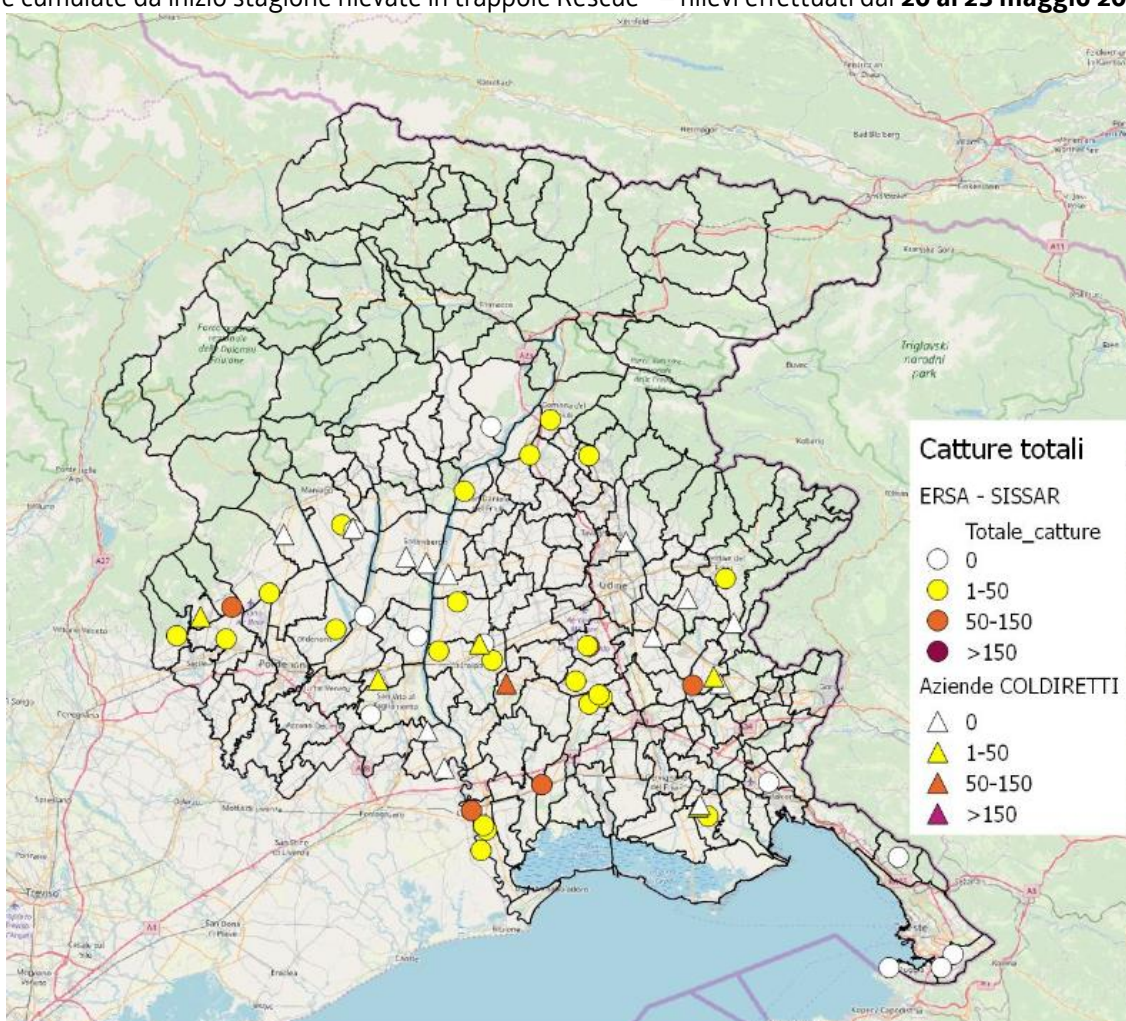
Le condizioni meteorologiche delle ultime settimane hanno determinato condizioni non favorevoli per *H. halys*. Tuttavia si registra in alcune zone un aumento della presenza. Generalmente rimane ancora confinata nei pressi dei siti di svernamento, ma in alcune località è stata osservata la presenza di adulti nelle colture. In alcuni siti si segnalano adulti in fase di accoppiamento. Le popolazioni rilevate nei siti di monitoraggio rimangono più basse rispetto allo stesso periodo dello scorso anno.

Visivo

Anche in questa settimana *H. halys* è stata rilevata prevalentemente in vicinanza di siti di svernamento e in alcuni impianti di pero e drupacee della bassa pianura.

Trappole (i rilievi sono eseguiti settimanalmente)

Catture cumulate da inizio stagione rilevate in trappole Rescue® – rilievi effettuati dal **20 al 23 maggio 2019**.



Le trappole sono collocate su siepe in prossimità delle colture frutticole e dei seminativi. Non tutte le località segnalano catture.

Catture rilevate dal 20 al 23 maggio (Ersa-Sissar)

Comune	Codice /coltura	Catture	Comune	Codice /coltura	Catture
Fontanafredda	E01_melo	23	Codroipo	E21_melo	0
Majano	E02_melo	0	Valvasone	E22_melo	0
Caneva	E03_olivo	4	Maniago	E23_melo	np
Aviano	E04_olivo	0	Ragogna	E24_olivo	6
Codroipo	E05_vite	0	Sedegliano	E25_orzo	0
Tolmezzo	E06_melo	0	Cividale	E26_olivo	1
San Vito	E07_melo	0	Muzzana	E27_pesco	23
Latisana	E08_melo	4	Mortegliano	E28_melo	0
Gemona	E09_olivo	2	Pozzuolo del Friuli	E29_siepe	20
Fiumicello	E10_pesco	0	Pozzuolo del Friuli	E30_siepe	1
Budoia	E11_melo	28	Latisana	E31_pero	9
Sedegliano	E12_actinidia	0	Latisana	E32_melo	0
Mortegliano	E13_pesco	0	San Giorgio della Richinvelda	E33_vite	0
Latisana	E14_pero	0	San Dorligo della Valle	E34_olivo	0
Cordenons	E15_melo	0	San Dorligo della Valle	E35_olivo	0
Bicinicco	E16_susino	0	Muggia	E36_olivo	0
Mortegliano	E17_melo	0	Ronchi dei Legionari	E37_olivo	0
Chipris Viscone	E18_melo	35	Sgonico	E38_olivo	0
Maniago	E19_melo	5	Muggia	E39_olivo	0
Magnano in Riviera	E20_siepe	1	Duino Aurisina	E40_siepe	0

Catture rilevate dal 20 al 22 maggio (Aziende Coldiretti)

Comune	Codice /coltura	Catture	Comune	Codice /coltura	Catture
Sedegliano	01_mais	np	Morsano al Tagl.	15_pero	0
Montereale Valc.	02_mais	0	Tricesimo	16_melo	np
Spilimbergo	03_mais	0	Maniago	17_melo	0
Premariacco	04_soia	np	Spilimbergo	18_melo	0
Medea	05_soia	0	Sedegliano	19_pero	2
Pavia di Udine	06_soia	0	Fiumicello_Villa	20_pesco	0
San Vito al Tagl.	07_soia	0	San Pier d'Isonzo	21_pesco	0
Dignano	08_soia	0	Lestizza	22_pesco	np
Chions	09_vite	0	Polcenigo	23_pesco	3
Bertiolo	10_vite	19	Bertiolo	24_actinidia	0
San Giovanni al Nat.	11_vite	3	Gonars	25_actinidia	np
Casarsa	12_vite	2	Reana del Rojale	26_actinidia	0
Cividale	13_vite	0	Coseano	27_actinidia	np
Fiumicello_Villa	14_pesco	3	Zoppola	28_actinidia	0

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'appezzamento.

INDICAZIONI:

Si invitano le aziende frutticole che non hanno ancora chiuso il frutteto con le **reti antinsetto a farlo al più presto**.

DIFESA:

Si ricorda che la sola difesa chimica non è risolutiva e che 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 viste le condizioni climatiche non si ritiene ancora opportuno intervenire con specifici trattamenti, salvo eventuali situazioni particolari su drupacee. I prodotti utilizzabili sono consultabili nella seguente tabella:

Tabella 1 - Sostanze attive previste nel disciplinare di produzione integrata (versione n. 2 aggiornamento del 18 aprile 2019):

Famiglie	Sostanza attiva	Melo	Pero	Pesco	Actinidia	Soia
Esteri fosforici	Clorpirifos metile	x	x			
	Fosmet	x				
Piretroidi	Deltametrina		x	x	x	
	Etofenprox	x	x	x	x	
	Lambdacialotrina			x		x
	Tau-fluvalinate	x	x			
Piretrine	Piretrine pure	x	x			
Neonicotinoidi	Acetamiprid	x	x	x		
	Thiacloprid	x				

Per maggiori approfondimenti fare riferimento ai bollettini di difesa integrata delle singole colture:
<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/>