

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

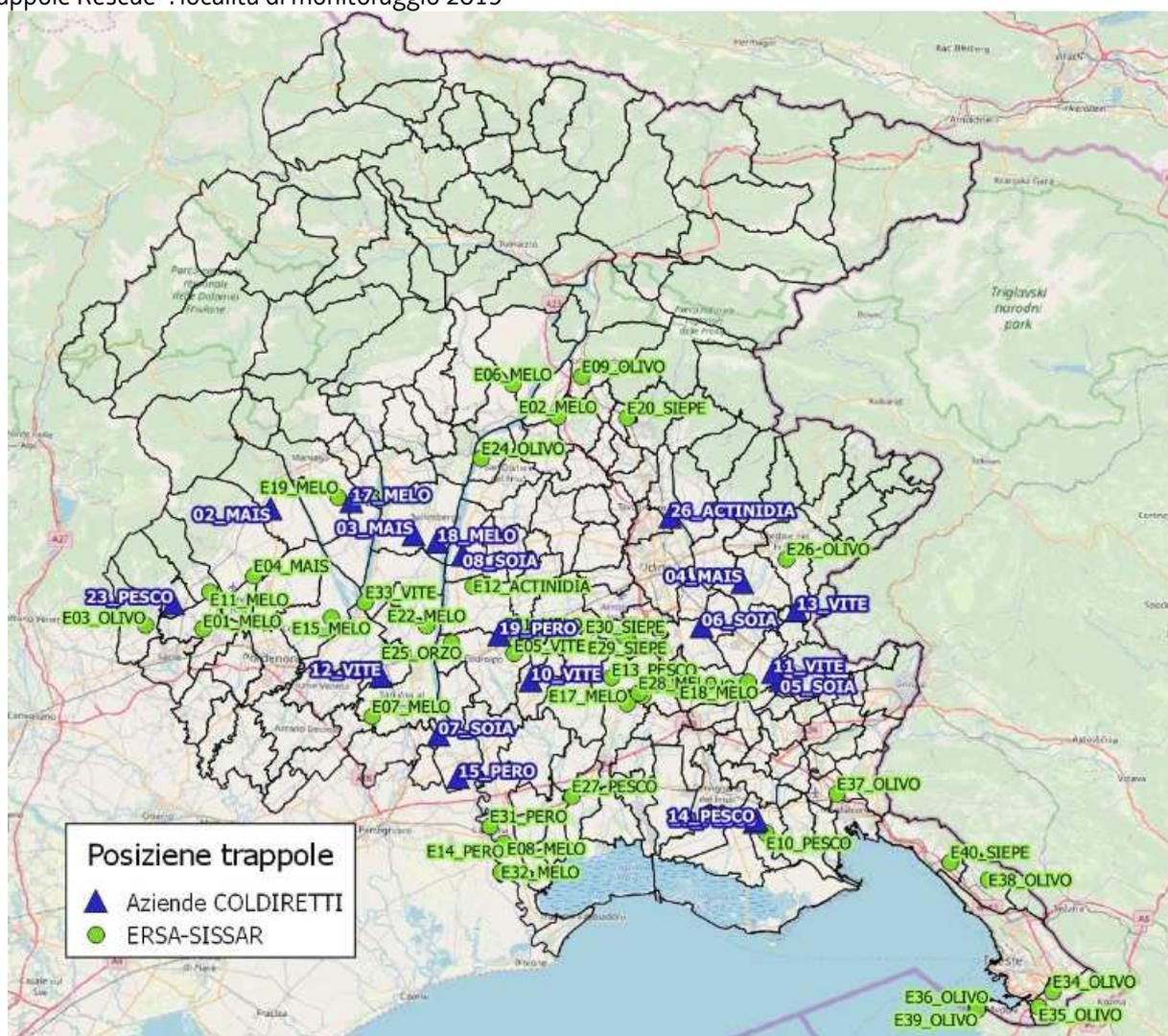
**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*  
Aggiornamento del 21 giugno 2019**

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

In questa settimana le catture riscontrate sulle trappole Rescue risultano generalmente in crescita a seconda degli areali, mentre in alcuni casi rimangono costanti o in leggero calo. I valori delle catture dipendono però molto anche dall'area della regione in cui si trovano e dalle altre colture e siepi naturali presenti nelle vicinanze.

Dai numerosi rilievi effettuati visivamente nelle siepi e nelle colture, si conferma una presenza molto elevata sulle drupacee, pesco in particolare, ma anche su nocciolo. Su melo, pero ed actinidia si osserva un aumento sia di adulti che di forme giovanili.

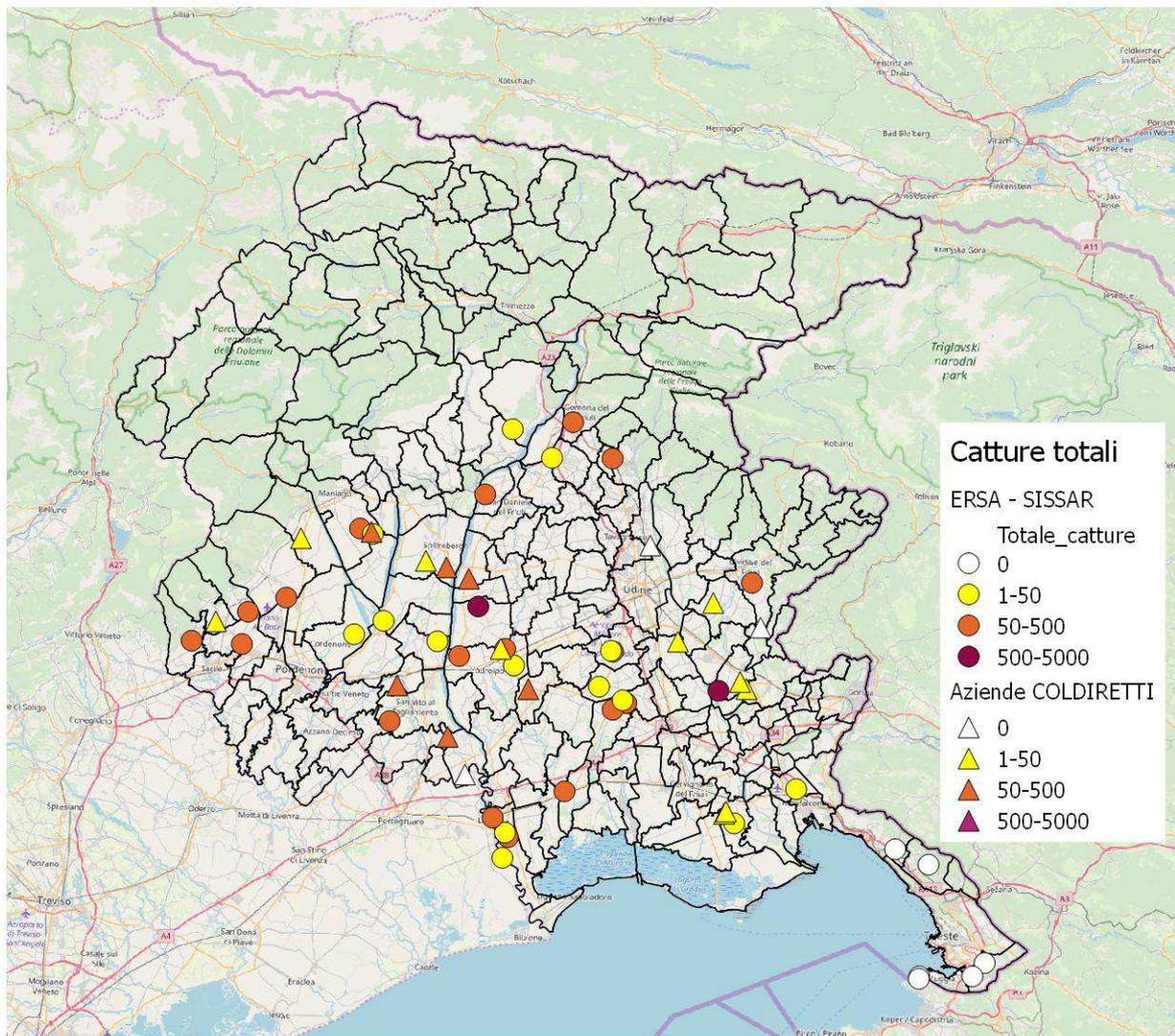
Sono state osservate nuove ovature sulla vegetazione (foto 1 e foto2).

Si conferma la presenza di ovature parassitizzate (foto 3) da *Trissolcus* spp. anche in areali diversi rispetto a quelli dello scorso anno.



## Risultati del monitoraggio

Catture cumulate da inizio stagione rilevate in trappole Rescue®



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

**Catture di *H. halys* stagione 2019 (monitoraggio Ersar-Sissar); catture settimanali rilevate dal 17 al 19 giugno.**

Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)	Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)
Fontanafredda	E01_soia*	0	64	239	Codroipo	E21_melo	0	91	117
Majano	E02_melo	0	15	20	Valvasone	E22_melo	0	17	20
Caneva	E03_olivo	0	205	487	Maniago	E23_melo	0	2	2
Aviano	E04_mais	1	62	99	Ragogna	E24_olivo	0	0	233
Codroipo	E05_vite	0	11	24	Sedegliano	E25_orzo	0	56	129
Tolmezzo	E06_melo	0	1	1	Cividale	E26_olivo	0	151	218
San Vito	E07_melo	2	78	163	Muzzana	E27_pesco	0	2	186
Latisana	E08_melo	1	5	60	Mortegliano	E28_melo	1	5	9
Gemona	E09_olivo	0	79	211	Pozzuolo del Friuli	E29_siepe	1	12	153
Fiumicello	E10_pesco	4	1	13	Pozzuolo del Friuli	E30_siepe	0	0	14
Budoia	E11_melo	18	45	239	Latisana	E31_pero	2	51	391
Sedegliano	E12_actinidia	0	308	1566	Latisana	E32_melo	3	19	30
Mortegliano	E13_pesco	6	2	33	S. Giorgio della Ric.	E33_vite	0	12	12
Latisana	E14_pero	0	0	6	S. Dorligo della Valle	E34_olivo	0	0	0
Cordenons	E15_melo	0	5	15	S. Dorligo della Valle	E35_olivo	0	0	0
Bicinicco	E16_susino	17	105	216	Muggia	E36_olivo	0	0	0
Mortegliano	E17_melo	0	78	339	Ronchi dei Legionari	E37_olivo	0	1	5
Chiopris Viscone	E18_melo	18	84	503	Sgonico	E38_olivo	0	0	0
Maniago	E19_melo	0	72	95	Muggia	E39_olivo	0	0	0
Magnano in Riviera	E20_siepe	0	43	235	Duino Aurisina	E40_siepe	0	0	0

**Catture di *H. halys* stagione 2019 (Monitoraggio Aziende Coldiretti) ; catture settimanali rilevate dal 17 al 18 giugno.**

Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)	Comune	Codice_coltura	Catture settimanali (giovani)	Catture settimanali (adulti)	Catture cumulate (giovani+adulti)
Sedegliano	01_mais	np			Morsano al Tagl.	15_pero	np		0
Monteale Valc.	02_mais	0	22	27	Tricesimo	16_melo	np		7
Spilimbergo	03_mais	0	0	6	Maniago	17_melo	0	138	289
Premariacco	04_soia*	np		1	Spilimbergo	18_melo	0	57	339
Medea	05_soia*	0	0	3	Sedegliano	19_pero	np		10
Pavia di Udine	06_soia*	np		22	Fiumicello_Villa	20_pesco	0	0	13
San Vito al Tagl.	07_soia*	0	37	73	San Pier d'Isonzo	21_pesco			0
Dignano	08_soia*	0	30	376	Lestizza	22_pesco	0	3	3
Chions	09_vite	1	138	140	Polcenigo	23_pesco	0	1	13
Bertiolo	10_vite	0	20	234	Bertiolo	24_actinidia	np		13
San Giovanni al N.	11_vite	np		21	Gonars	25_actinidia	np		
Casarsa	12_vite	0	171	236	Reana del Rojale	26_actinidia	0	0	0
Cividale	13_vite	0	0	0	Coseano	27_actinidia	np		
Fiumicello_Villa	14_pesco	0	0	4	Zoppola	28_actinidia	0	20	39

*\*In questa fase i valori delle catture dipendono da altre piante ospiti presenti nell'ambiente circostante la trappola, in quanto la soia è appena emersa o non ancora seminata.*

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.

**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.

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):

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