



Bilancio Fitosanitario

Vite
Nord
Fitofagi

2020 - 2021

Regione Veneto



REGIONE DEL VENETO

UNITA' ORGANIZZATIVA FITOSANITARIO

Relatori

Marchesini Enrico

enrico.marchesini@agrea.it

+39 348 6911950

Carraro Sergio

sergio.carraro@regione.veneto.it

Superficie coltivata

Regione: Veneto	ha	Trend
Vite	106.000	in aumento

2 dicembre 2021

le **tignole** rimangono i
“**carpofagi chiave**”
per la viticoltura Veneta.

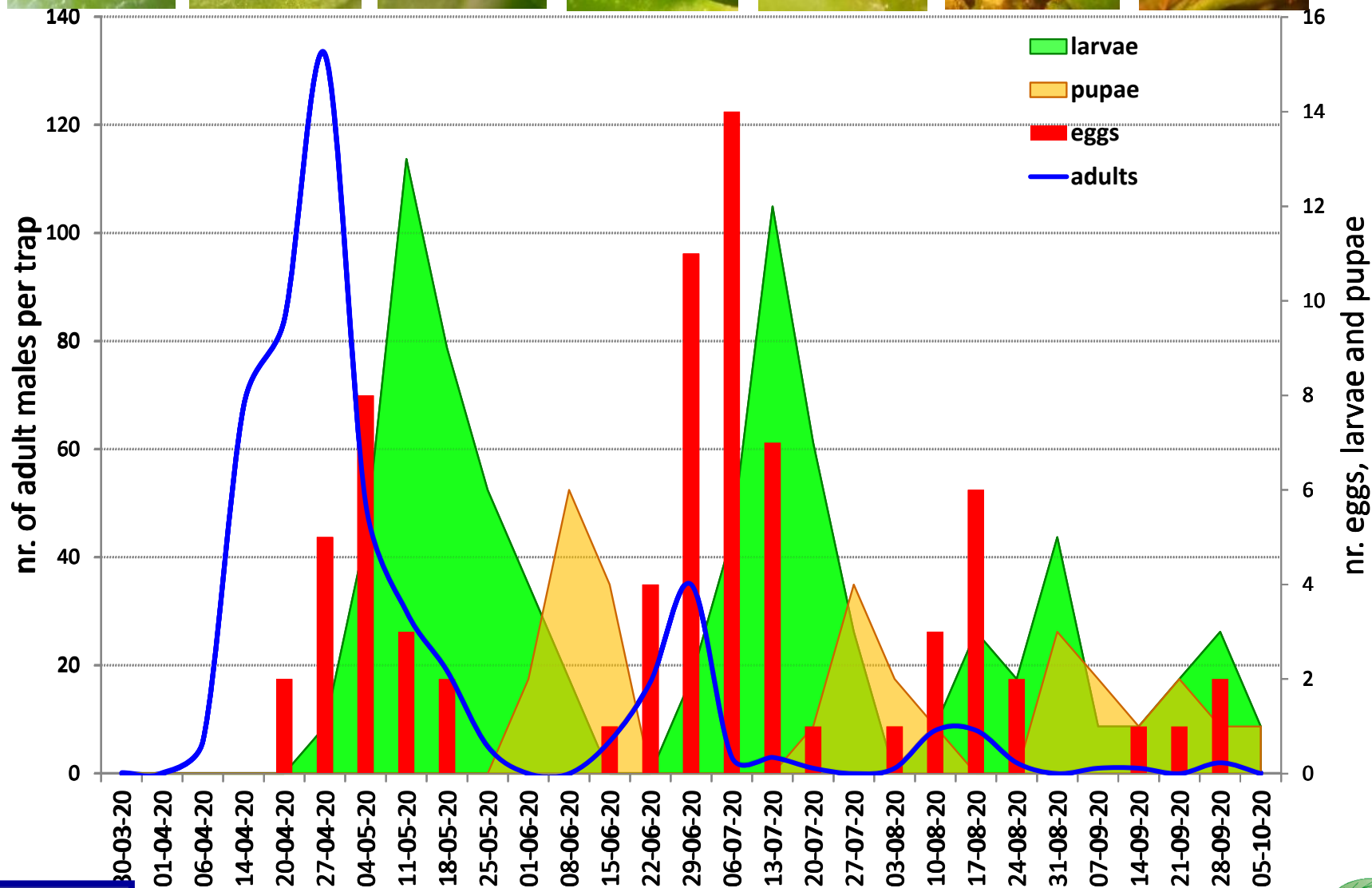


Danni diretti

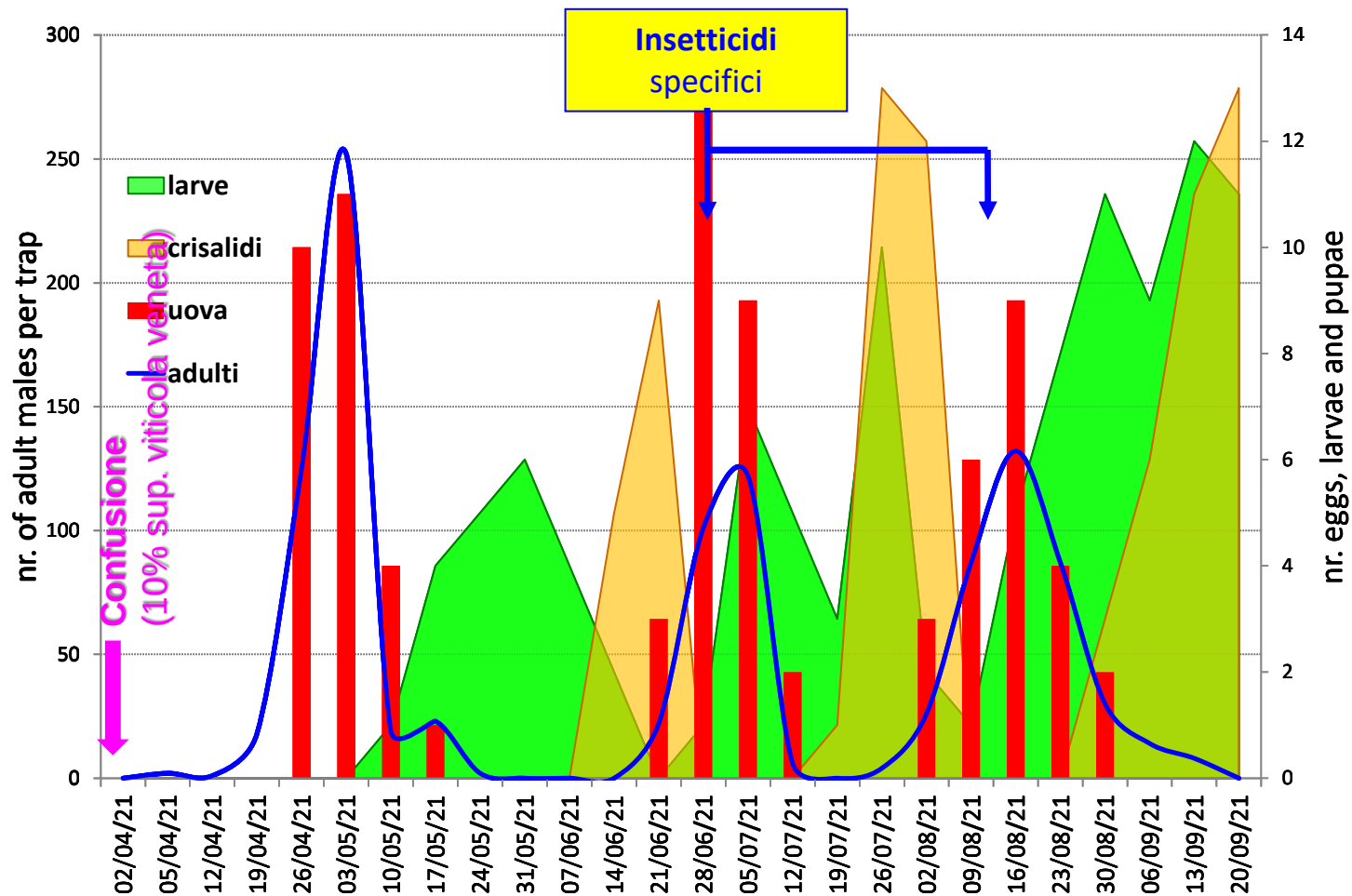


Danni indiretti



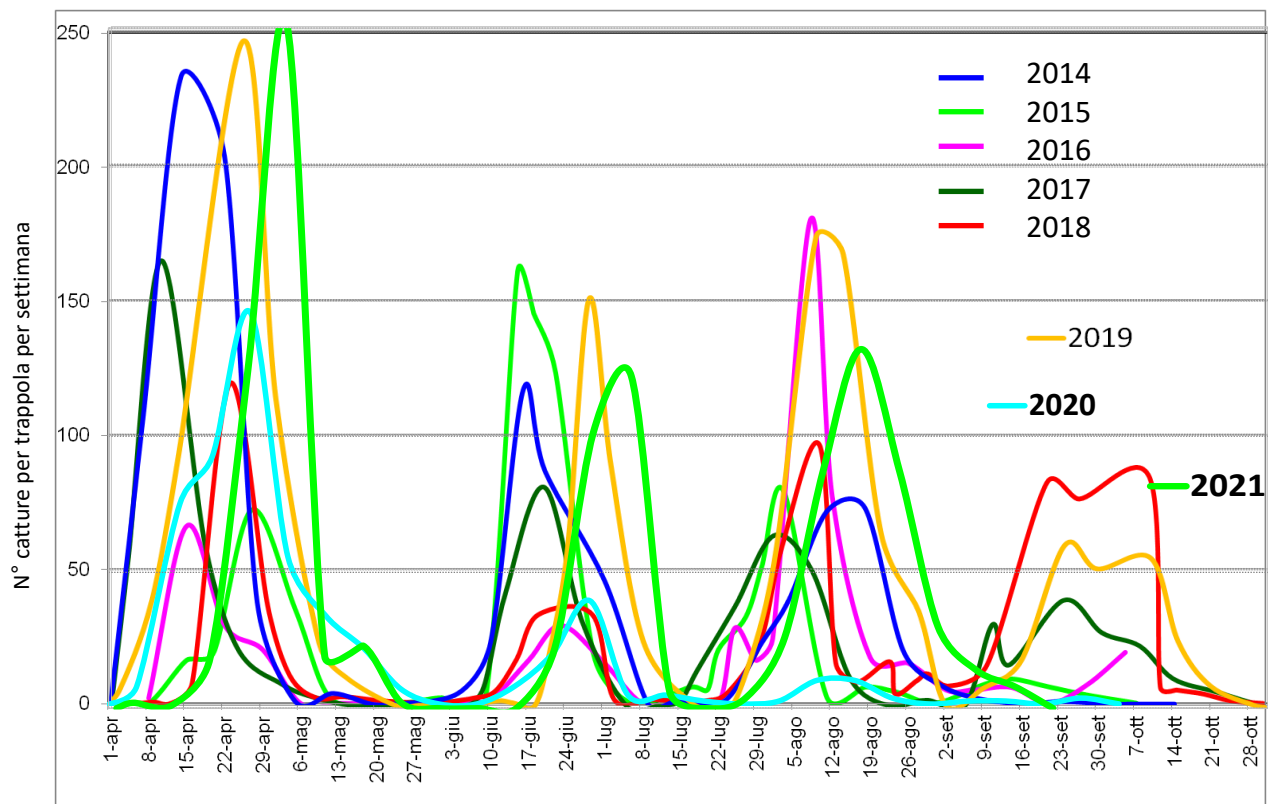


Fenologia 2021 - Veneto

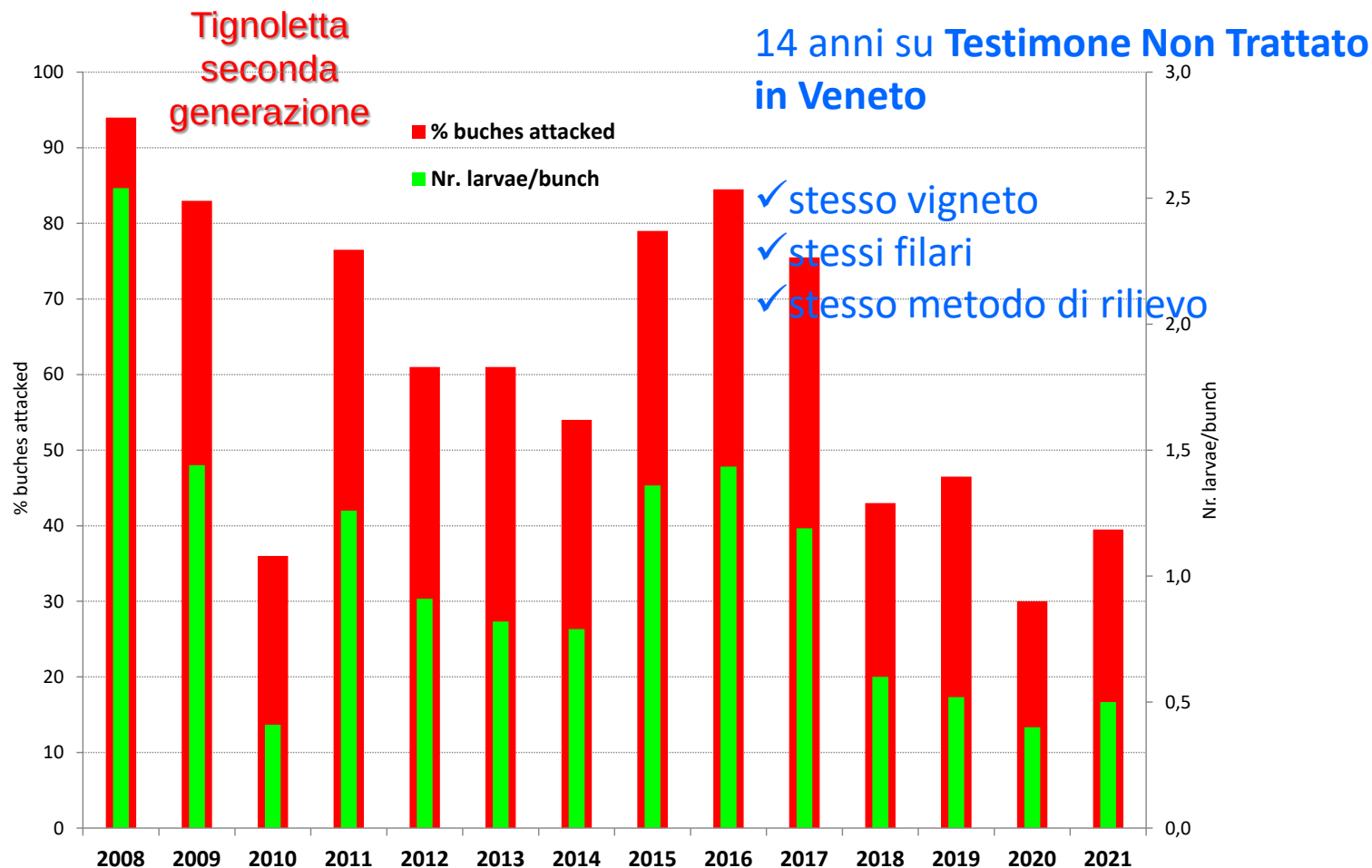




Andamento delle catture tignoletta
2014 – 2021 (8 anni) in Veneto

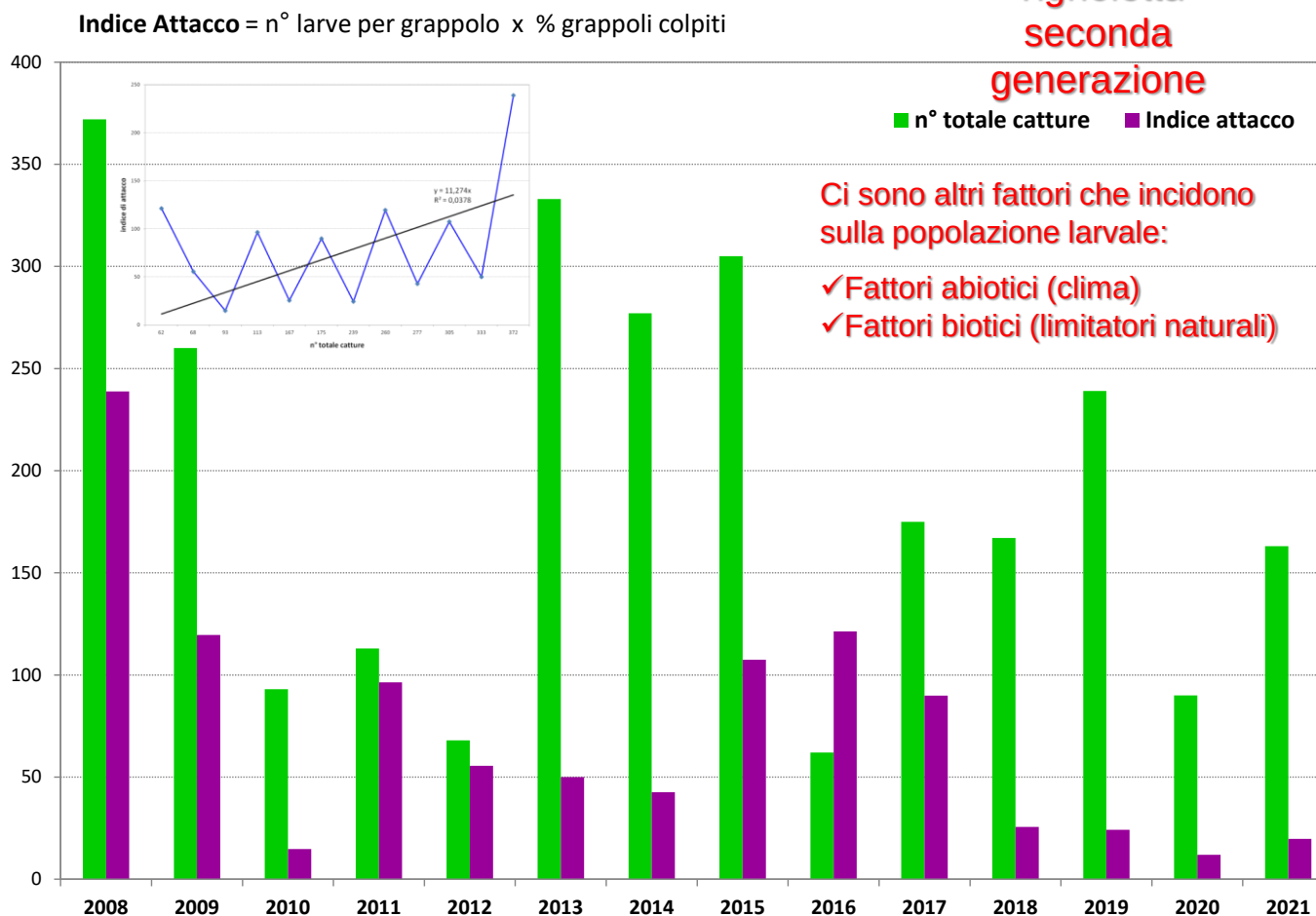


Come variano negli anni i livelli di attacco a parità di condizioni ?

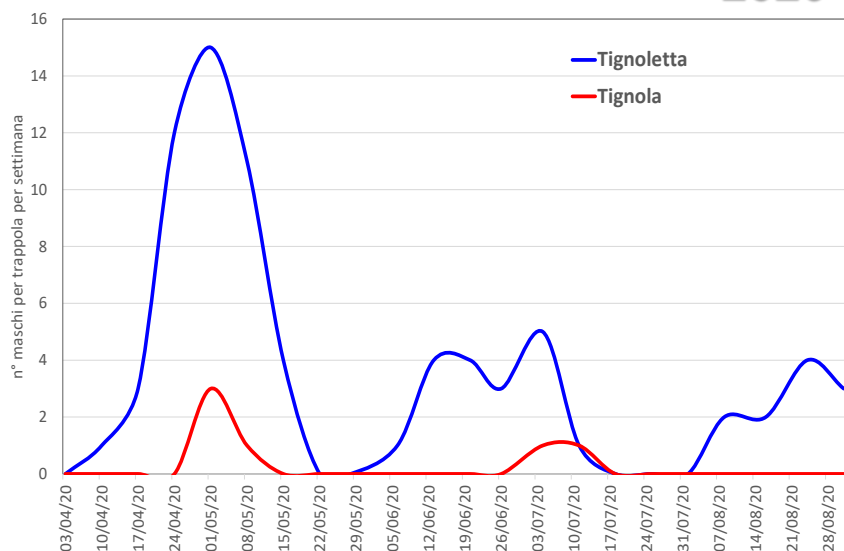


C'è relazione tra Cature e Indice di Attacco?

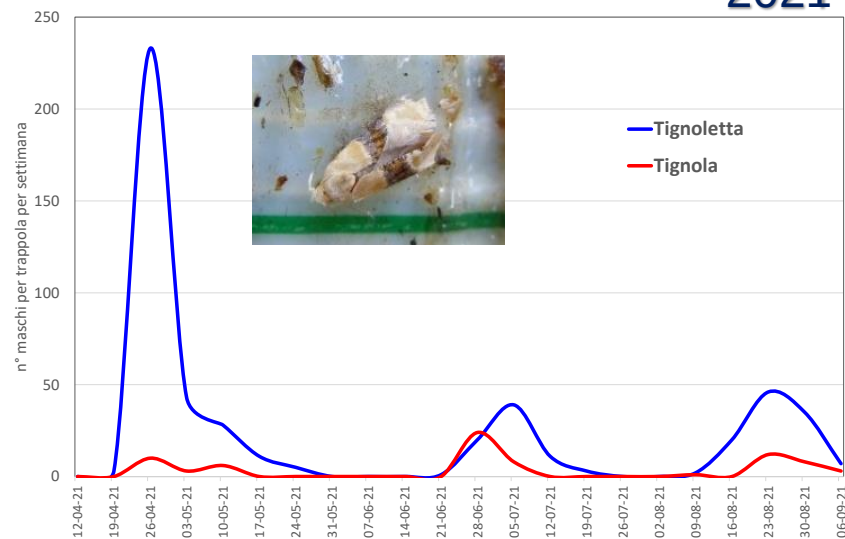
14 anni su Testimone Non Trattato in Veneto



2020



2021



Popolazione larvale: **tignoletta 90%**; **tignola 10%**



larva 1 gen.

La densità di popolazione della **Tignola** è in progressivo calo a favore della presenza di **Tignoletta**



larva 2 gen.

Fitofagi



eulia
Argyrotaenia ljungiana
tortricide



Tortricide polifago
Compie 1 gen. all'anno

tortricide della vite
Sparganothis pilleriana
tortricide

Carpofagi secondari



efestia
Ephestia unicolorella woodiella
piralidi, ficitini



Tortricide del garofano
Compie 3 gen. all'anno

cacoecia
Cacoecimorpha pronubana
tortricide

infestazioni segnalate con crescente frequenza in Veneto

Pseudococcidi – cocciniglie farinose

(mobili sia i giovani che gli adulti)

Heliococcus bohemicus

Planococcus ficus

Pseudococcus comstocki

Aumento della
temperatura



Coccidi – cocciniglie a grano

(mobili solo gli stadi giovanili)

Neopulvinaria innumerabilis

Parthenolecanium corni

Pulvinaria vitis



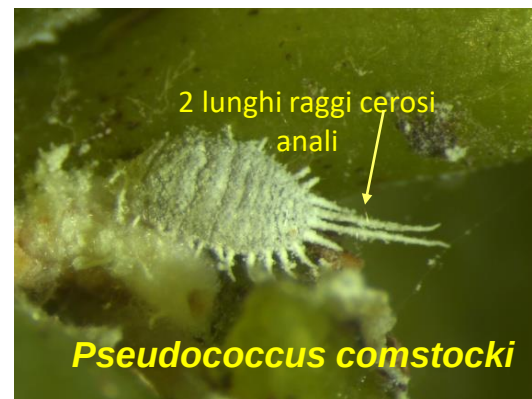
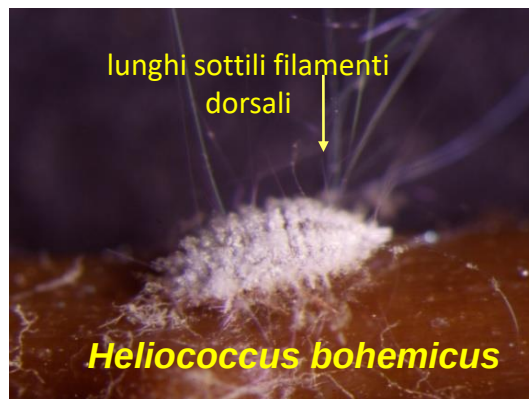
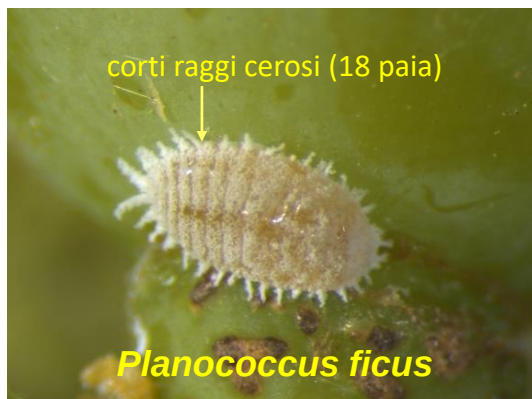
Diaspididi – cocciniglie a scudo

(poco mobili anche gli stadi giovanili)

Targionia vitis



Pseudococcidi



Danni diretti: sottrazione di linfa, abbondante melata

Danni indiretti: vettori

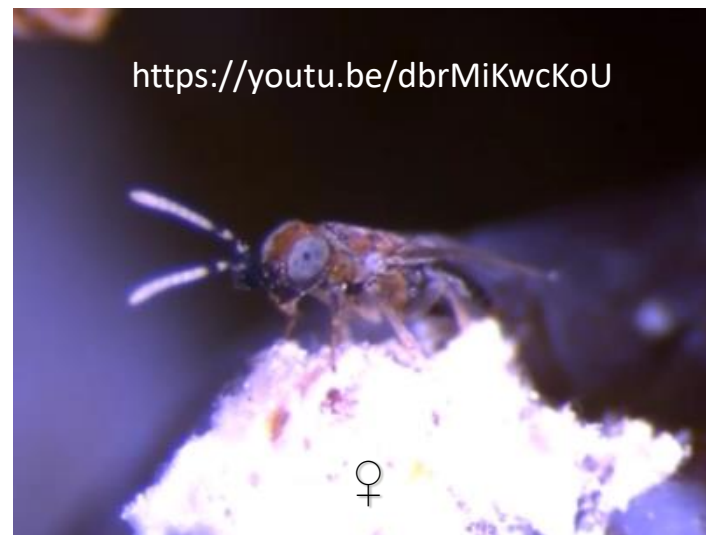
virus dell'Accartoccimento fogliare (GLRaV)

virus del complesso del Legno Riccio (GVA - GVB)

Virosi in aumento nei vigneti Veneti

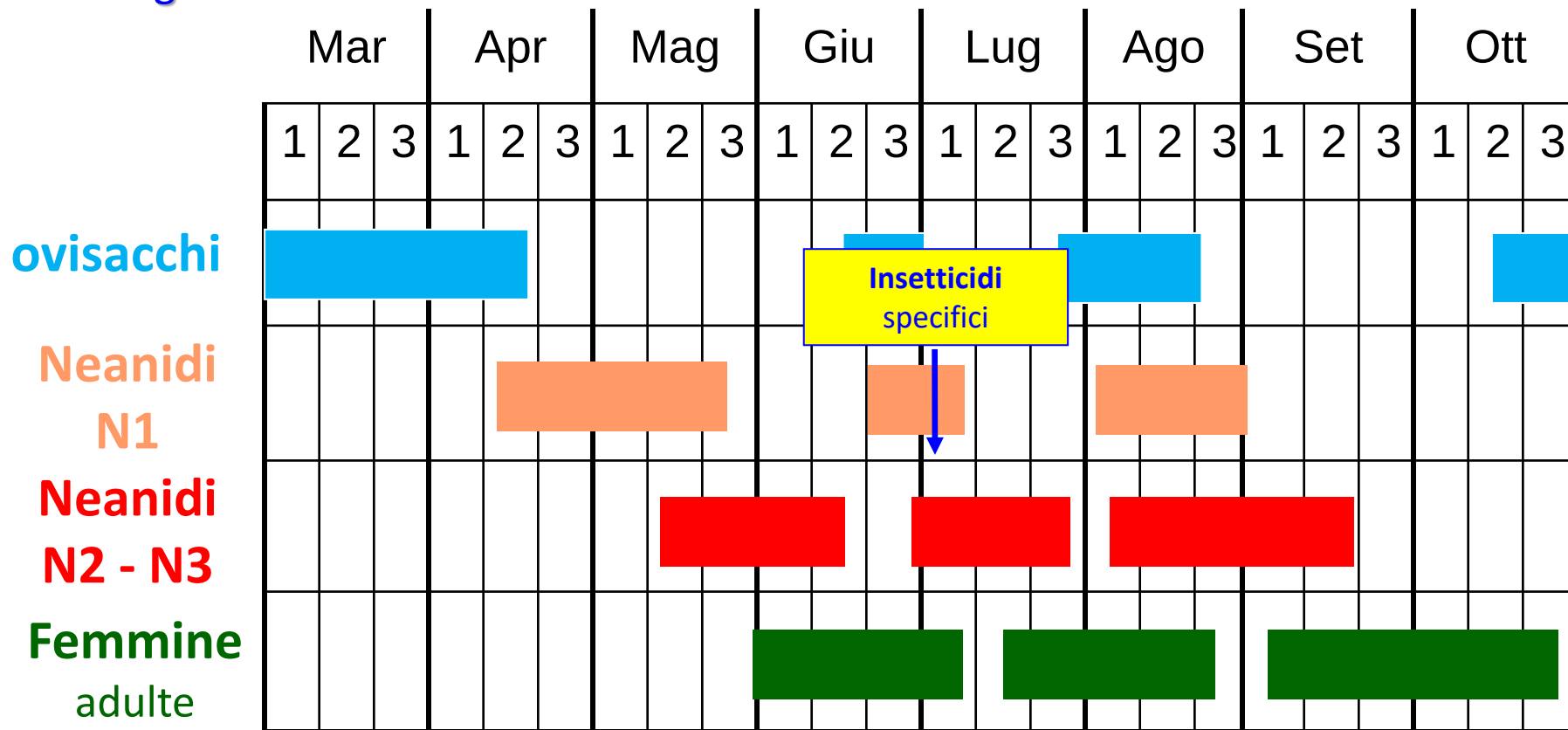


Tassi di parassitizzazione al 50%

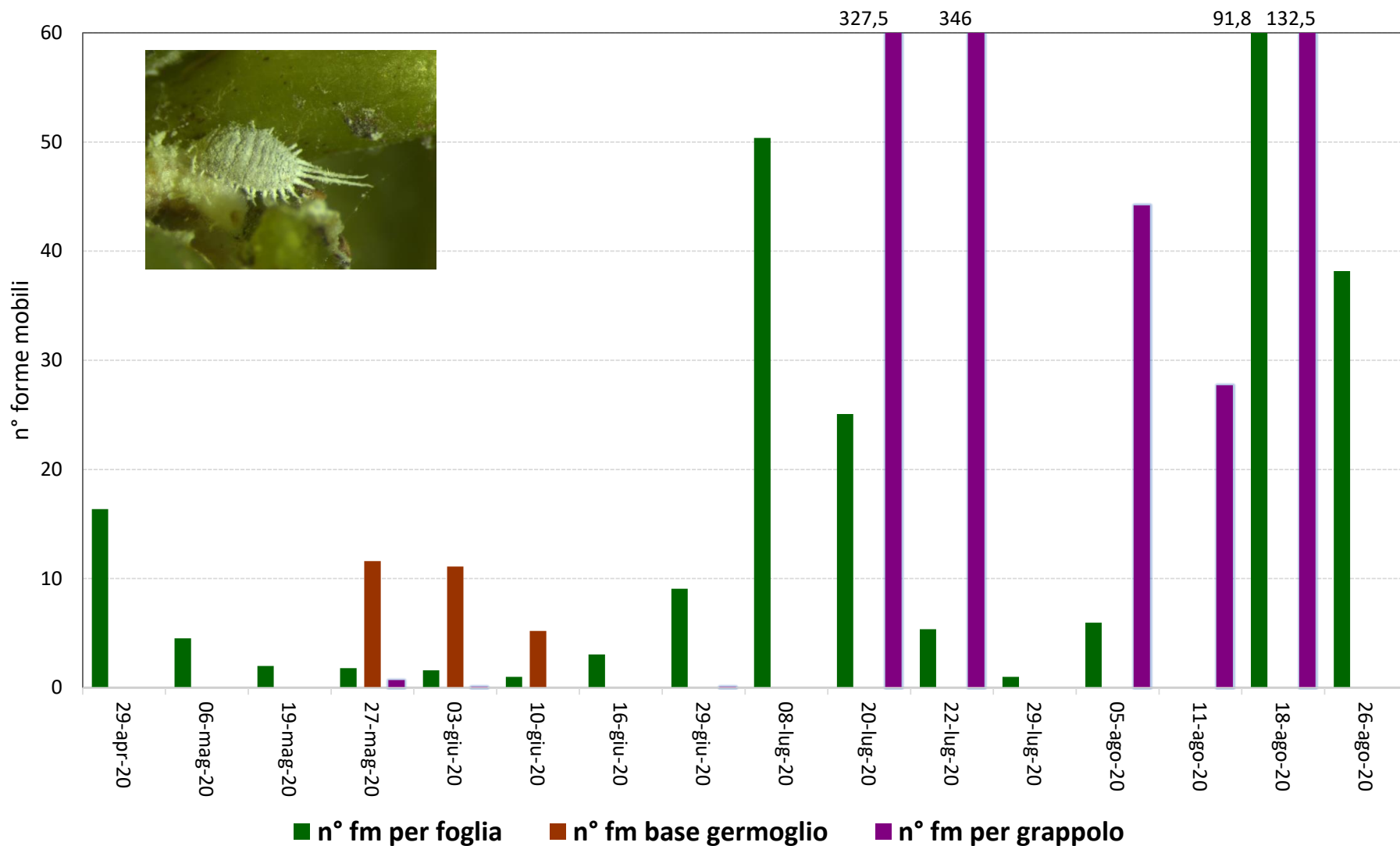




Fenologia 2021 in Veneto



Distribuzione su parti della vite 2020



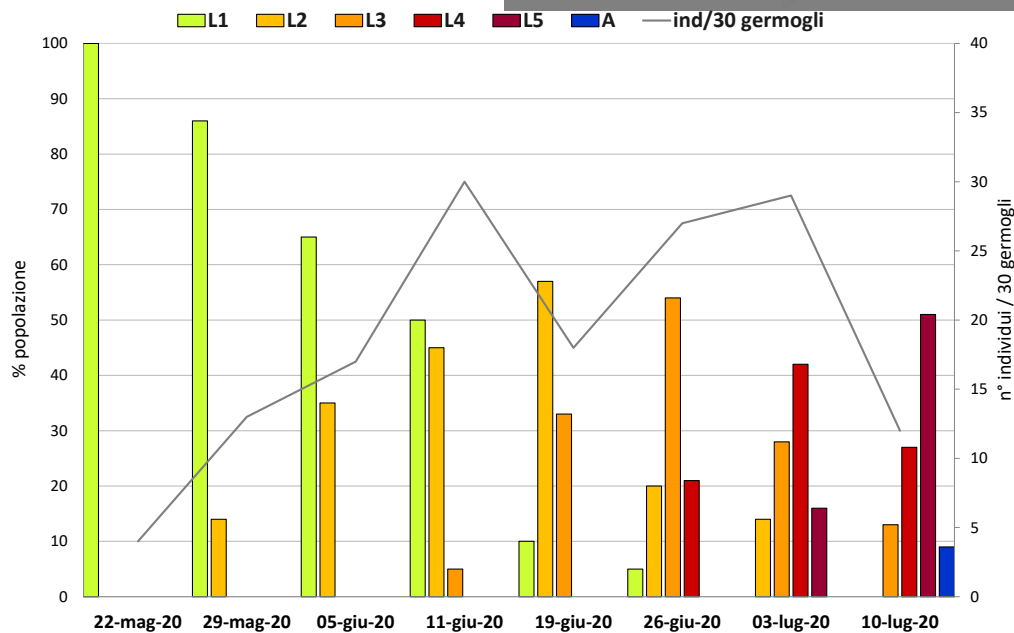


Scaphoideus titanus

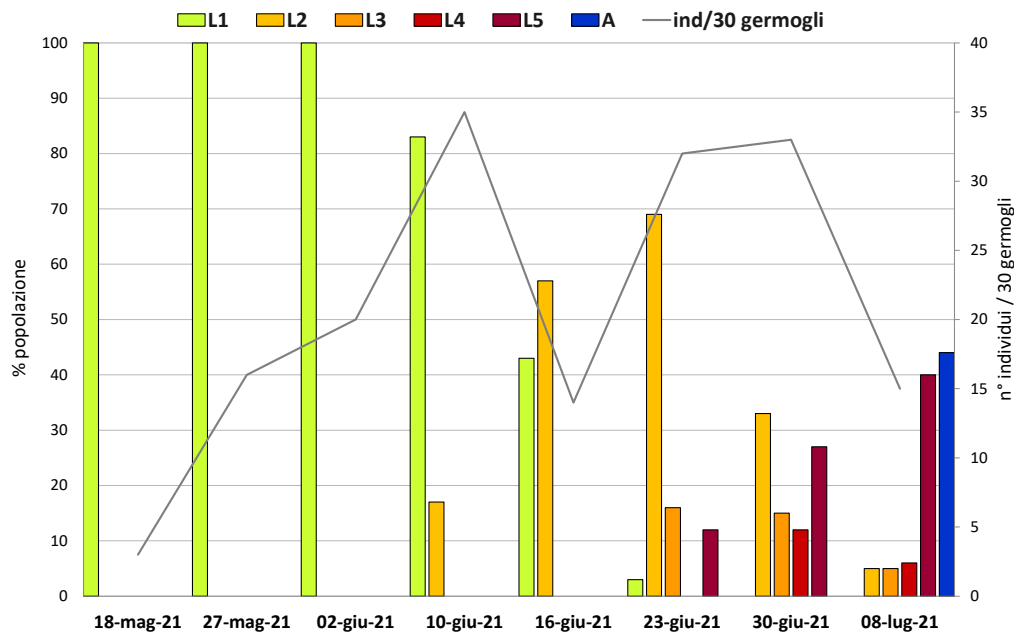


Erasmoneura vulnerata

2020



2021



<https://youtu.be/0vkRZeIGVka>

**Trattamento
obbligatorio
23-06 al 04-07**

**Consigliato un
secondo intervento
dopo 10-14 gg**

MonST-RegVE_2021

Collaboratori (Organi e rilevatori)

MonST-RegVE-2021

Stazioni catture adulti ST: 180

PD 12, TV 87, VE 6, VI 35, VR 40

Legenda

- Agriberica - Rancan C
- UOF VE/Cantina Breganze - Parolin E
- Cantina Conselve - Disarò G
- Cantina di Negrar - Oliboni
- Cantina San Pietro - Verzillo
- Cantina Soave - Rama G
- Cantina Valdobbiadene-Pascalella/Follador
- Cantina Valpantena - Casali S
- Cantina Vò - Toniolo R
- Collis - Andreoli/Zenari
- Collis - Trevisi/Dall'Armellina
- Cons Docg Asolo - Morbin E
- Cons Docg Conegliano-Valdobbiadene
- Cons Valpolicella -Quarella E
- CREA Conegliano
- UOF VE/ExtendaVitis - Marcon L
- UOF VE/Univr - Fusillo M
- UOF VE/Univr - Perin C
- UOF Veneto - Bonomi F
- Vitevis - Pasqualotto G
- Zanchetto M

80 km

Google Earth

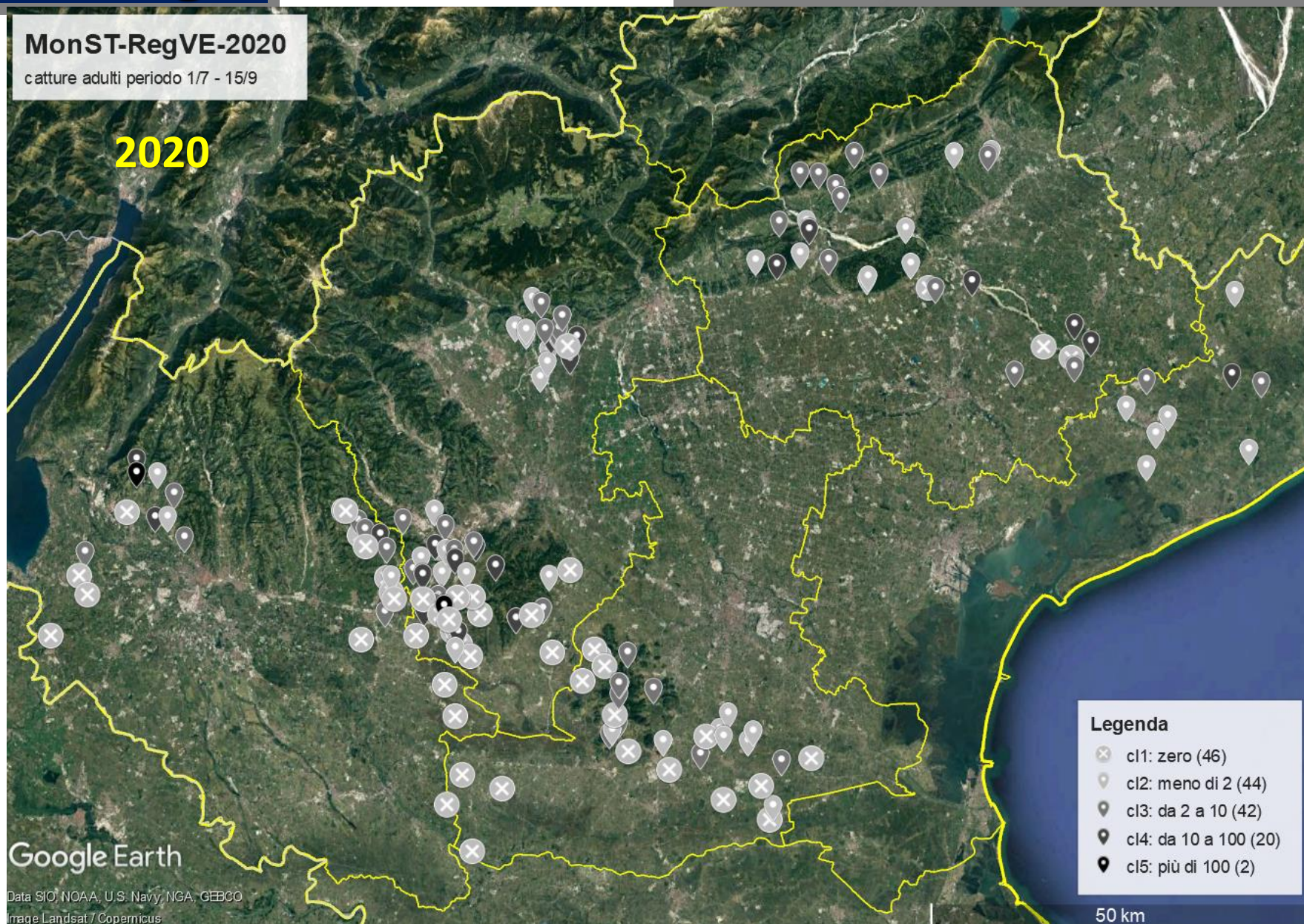
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus

Vite



REGIONE DEL VENETO

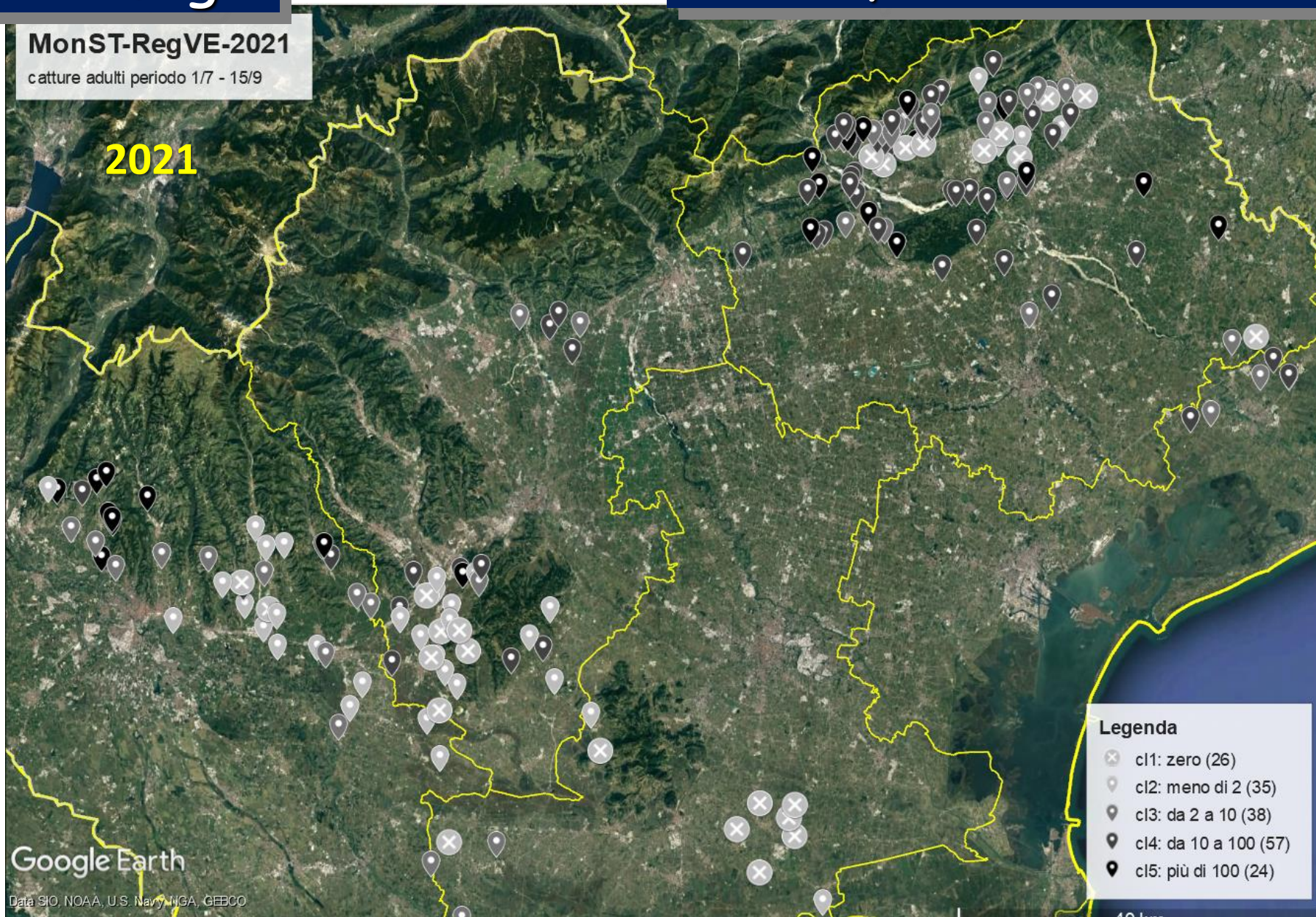
– U.O. Fitosanitario



MonST-RegVE-2021

catture adulti periodo 1/7 - 15/9

2021



Legenda

- ⊗ cl1: zero (26)
- cl2: meno di 2 (35)
- cl3: da 2 a 10 (38)
- cl4: da 10 a 100 (57)
- cl5: più di 100 (24)

Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



REGIONE DEL VENETO

– U.O. Fitosanitario



recrudescenza da giallumi
su varietà a bacca bianca
Chardonnay, Pinot grigio e Garganega



Foto Rama

Fitofagi

Orientus ishidae e FD

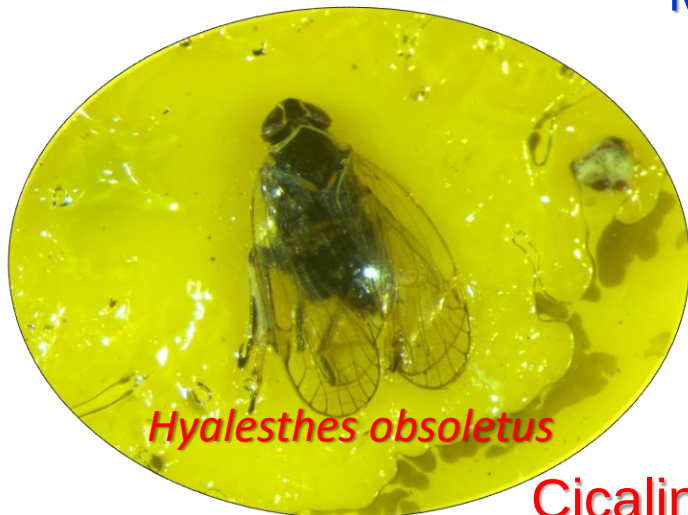


	Apr			Mag			Giu			Lug			Ago			Set			Ott		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
uova																					
giovani																					
adulti																					

piante ospiti:

Salice
Carpino
Betulla
Nocciolo

Monitoraggio con le
cromo-trappole
nei vigneti veneti



Hyalesthes obsoletus



Philaenus spumarius
sputacchina

Cicaline riconosciute come
vettrici competenti o
potenziali del **Legno Nero**

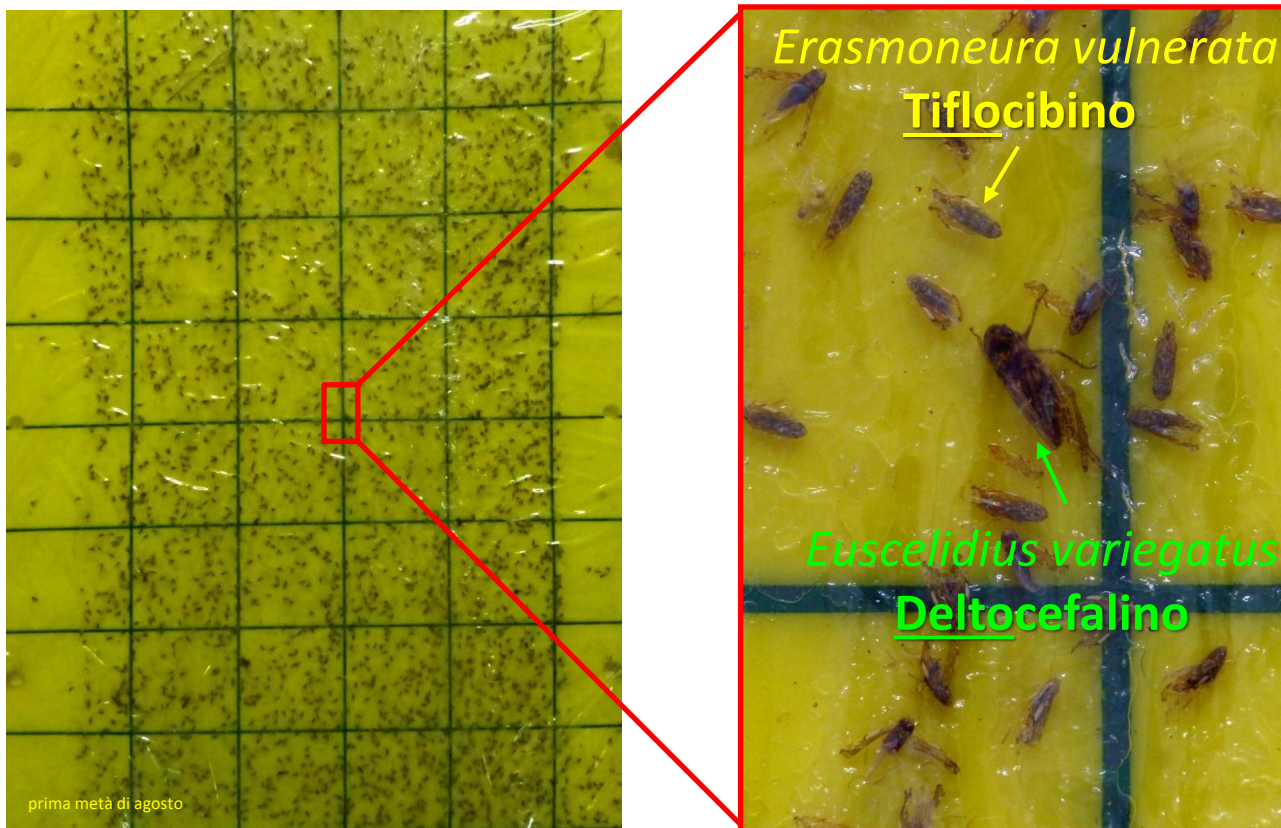


Dictyophara europaea



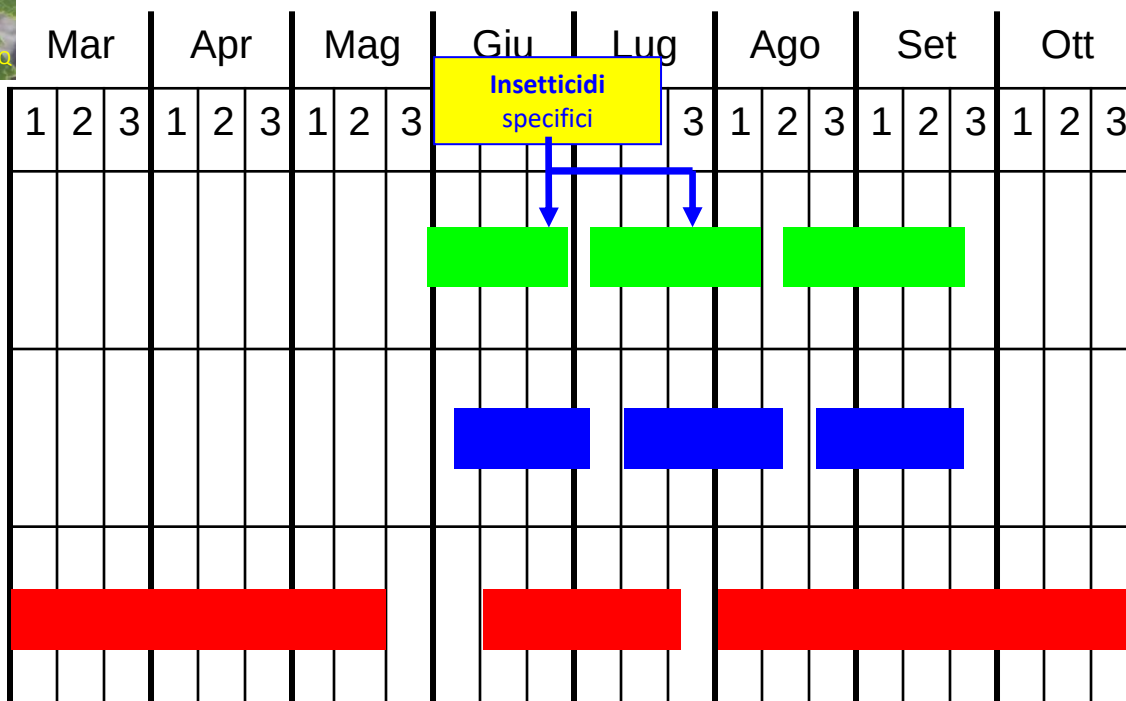
Laodelphax striatella

Negli ultimi anni (2018-2021) sono state rinvenute consistenti popolazioni di *cicalina maculata* in diverse province viticole venete



Cicalina maculata

Fenologia 2021 (3 gen.) in Veneto



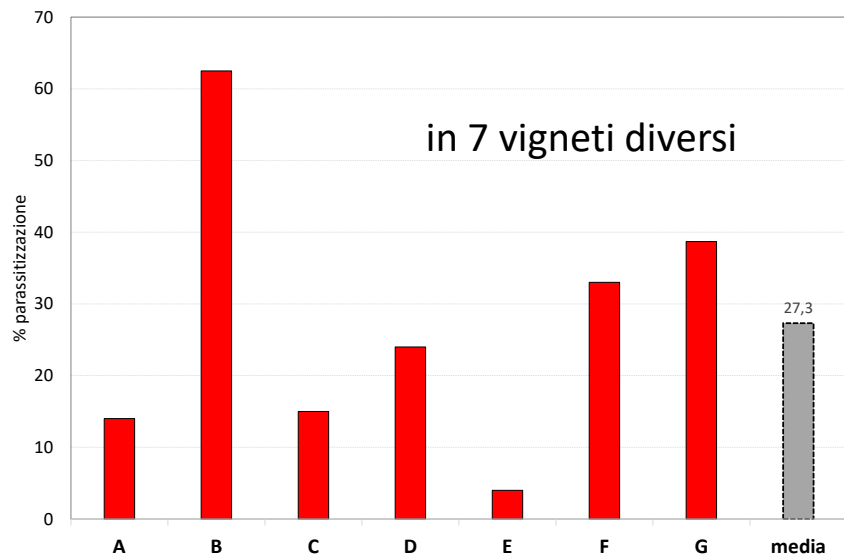
Sverna da adulto su piante
sempreverdi, migra sulla vite in maggio

cicalina ampelofaga ma in
assenza della vite sfrutta
piante ospiti secondarie

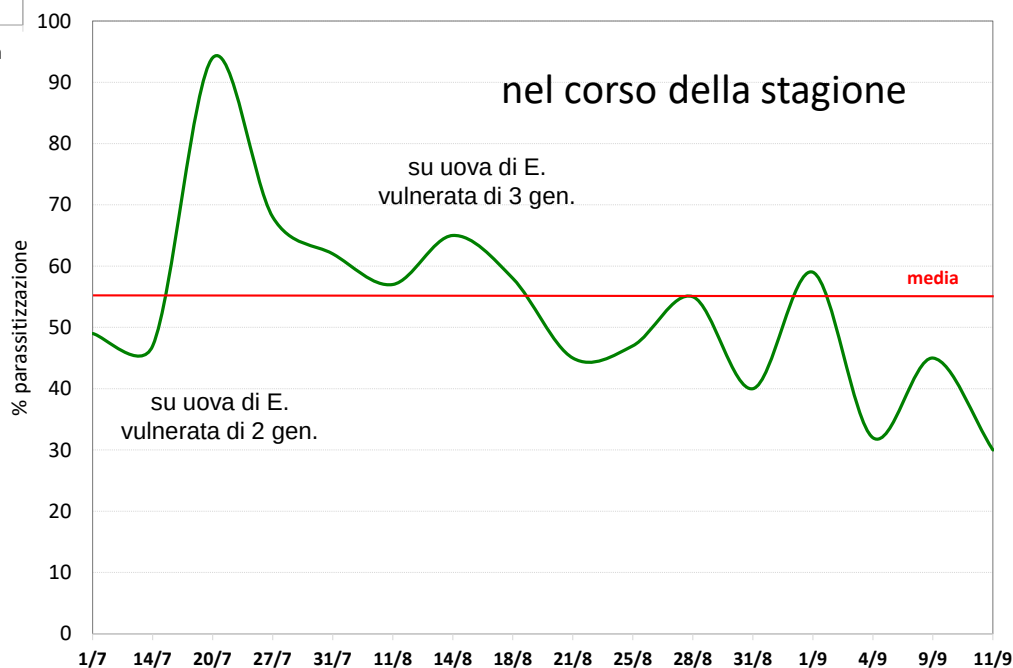


Fitofagi

Erasmoneura vulnerata



Tassi di parassitizzazione delle uova di *Cicalina maculata*



in aumento le pullulazioni



Eotetranychus carpini



Sintomi su foglie basali

Attenzione alla rottura degli equilibri
con l'uso di fitofarmaci tossici per i fitoseidi



Fitoseidi



♀ di *Kampimodromus aberrans*

Fitofagi

Conclusioni



Annata/e senza
problemi



Annata/e
normale di
media intensità



Annata/e
problematica

	2020	2021
Tignoletta		
Tignola		
Ficitini (<i>Ephestia</i>)		
Cocciniglia (<i>P. corni</i>)		
Cocciniglia (<i>P. ficus</i>)		
Cocciniglia (<i>P. comstokii</i>)		
Scafoideo		
Cicalina maculata (<i>E. vulnerata</i>)		
Cimice asiatica		
Fillossera		
<i>Drosophyla suzukii</i>		
Ragnetto giallo		