Bilancio Fitosanitario

Vite Nord Fitofagi

2020 - 2021

Regione FRIULI VENEZIA GIULIA

Relatori: Pierbruno MUTTON, Sandro BRESSAN

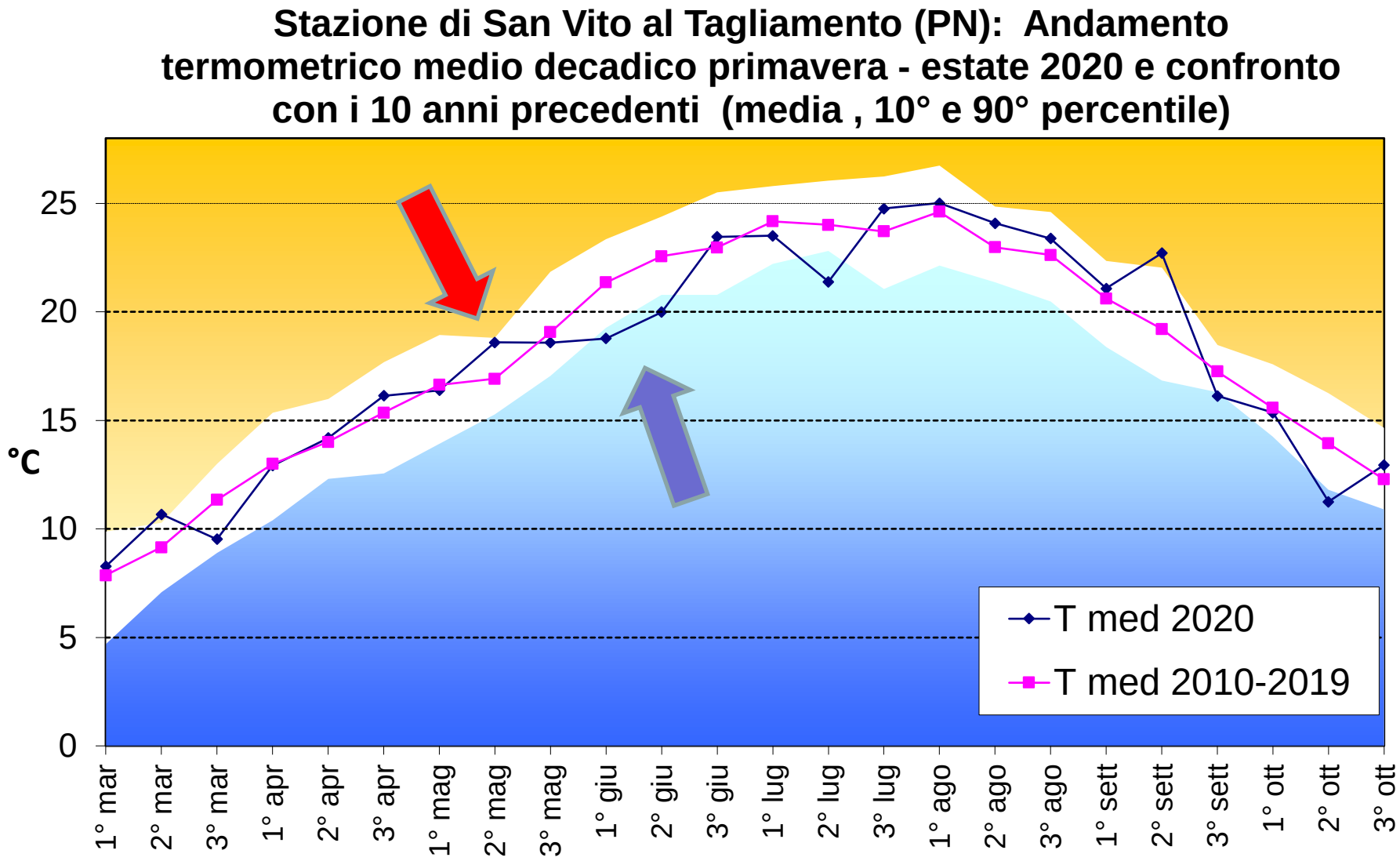
- Email: pierbruno.mutton@regione.fvg.it
- Tel.: 3389385518

Superficie coltivata

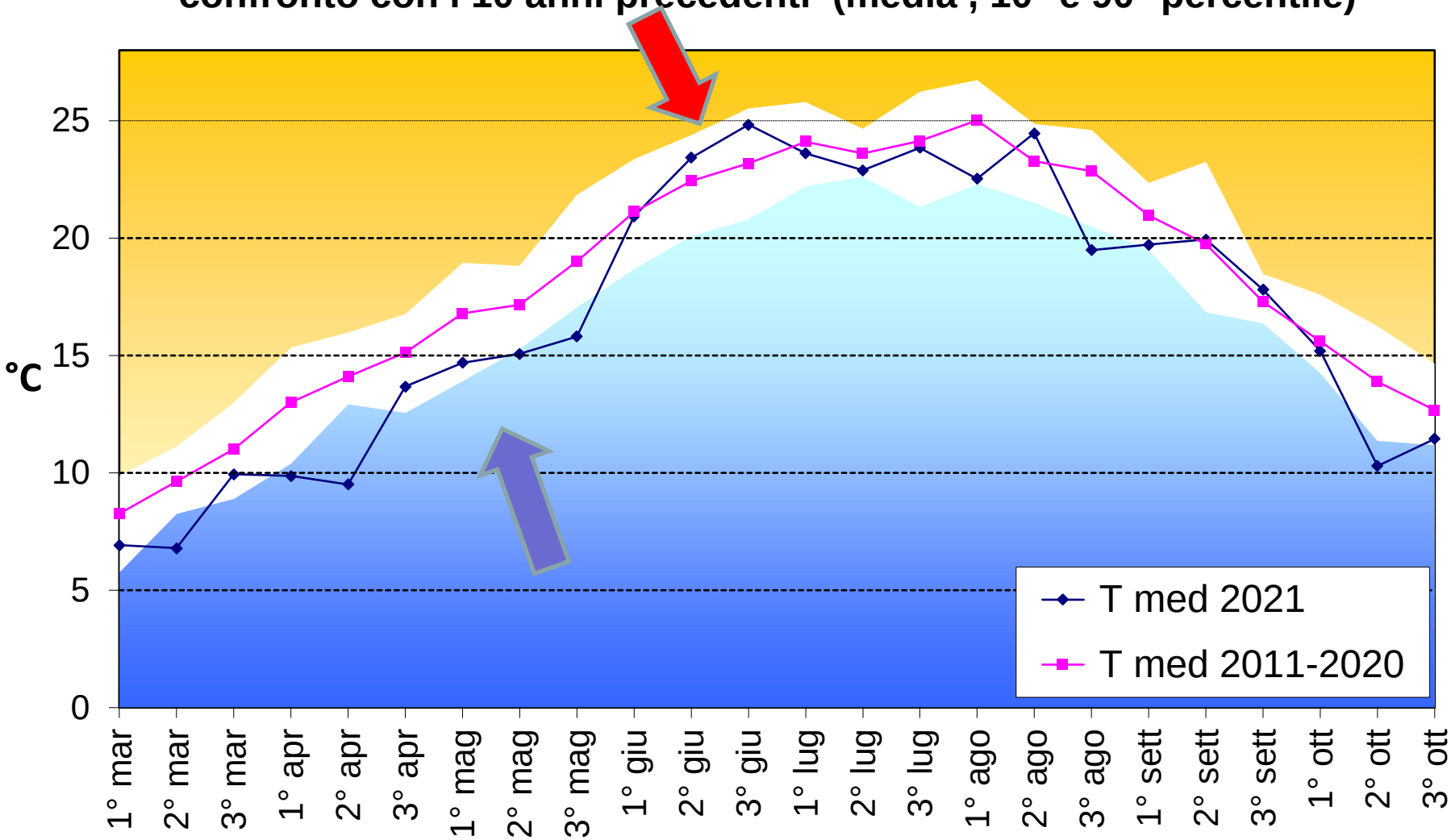
Regione: Friuli Venezia Giulia	ha	Trend
Vite	29.000 circa	In leggero aumento

2 dicembre 2021

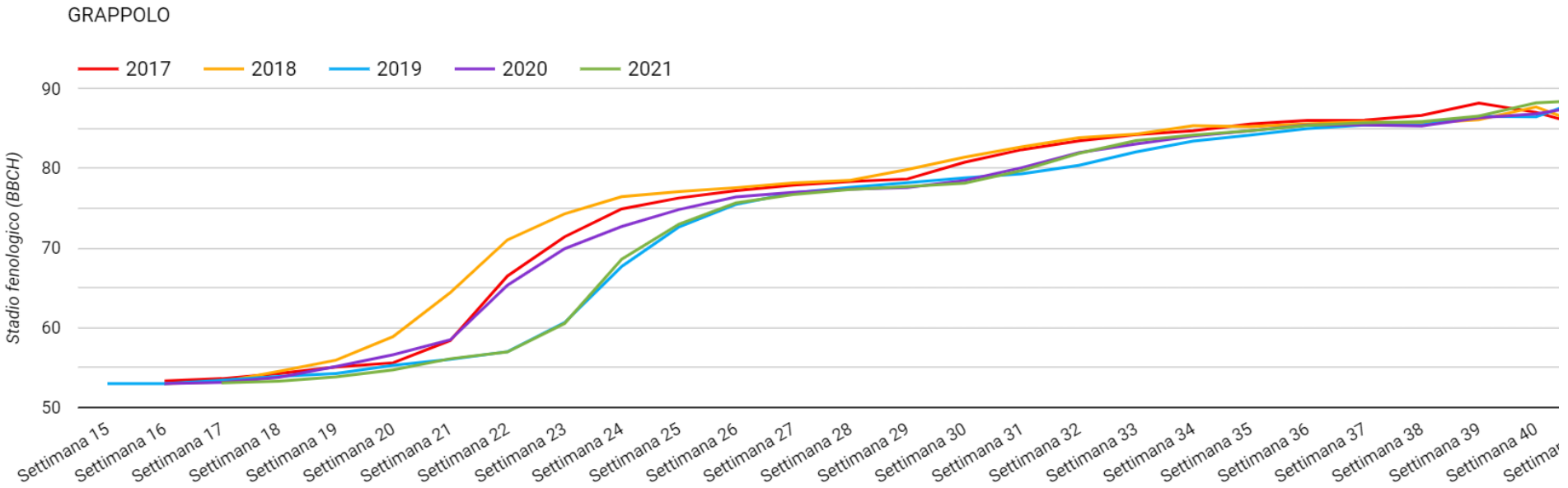
Andamento termometrico 2020



Andamento termometrico 2021



Fenologia anni 2017-2021in FVG

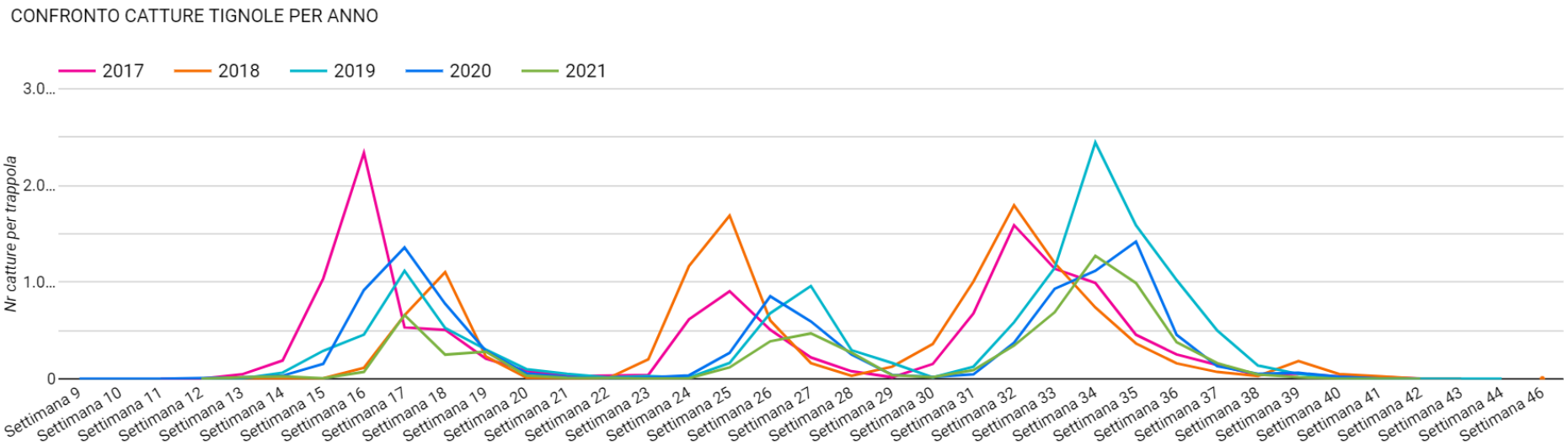


Tignole

Mappa monitoraggio

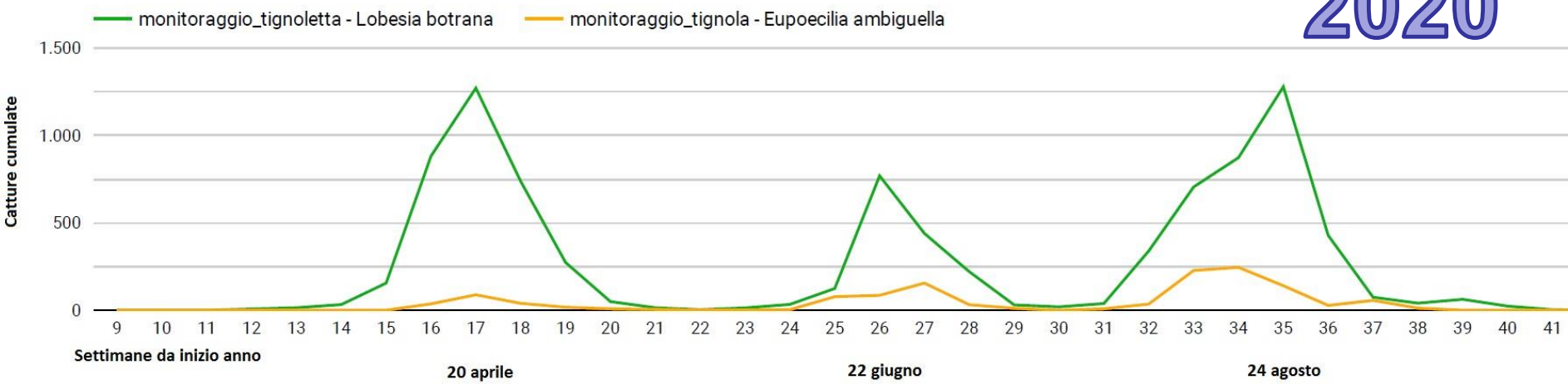
Tignole

Voli tignole anni 2017-2021 in Friuli Venezia Giulia

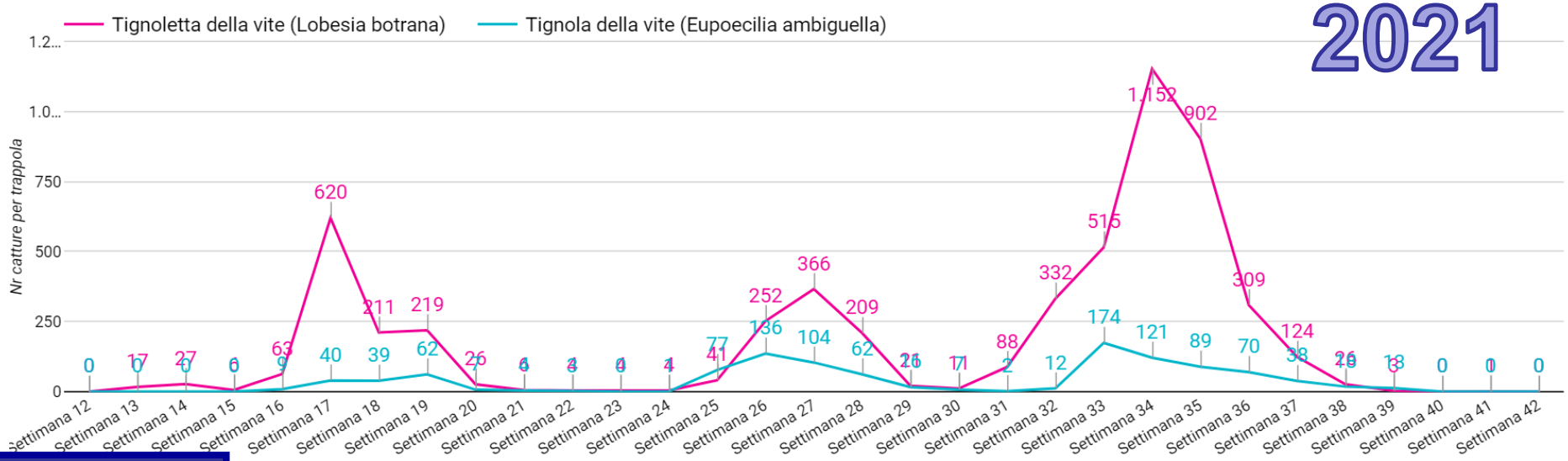


Tignole

2020



2021

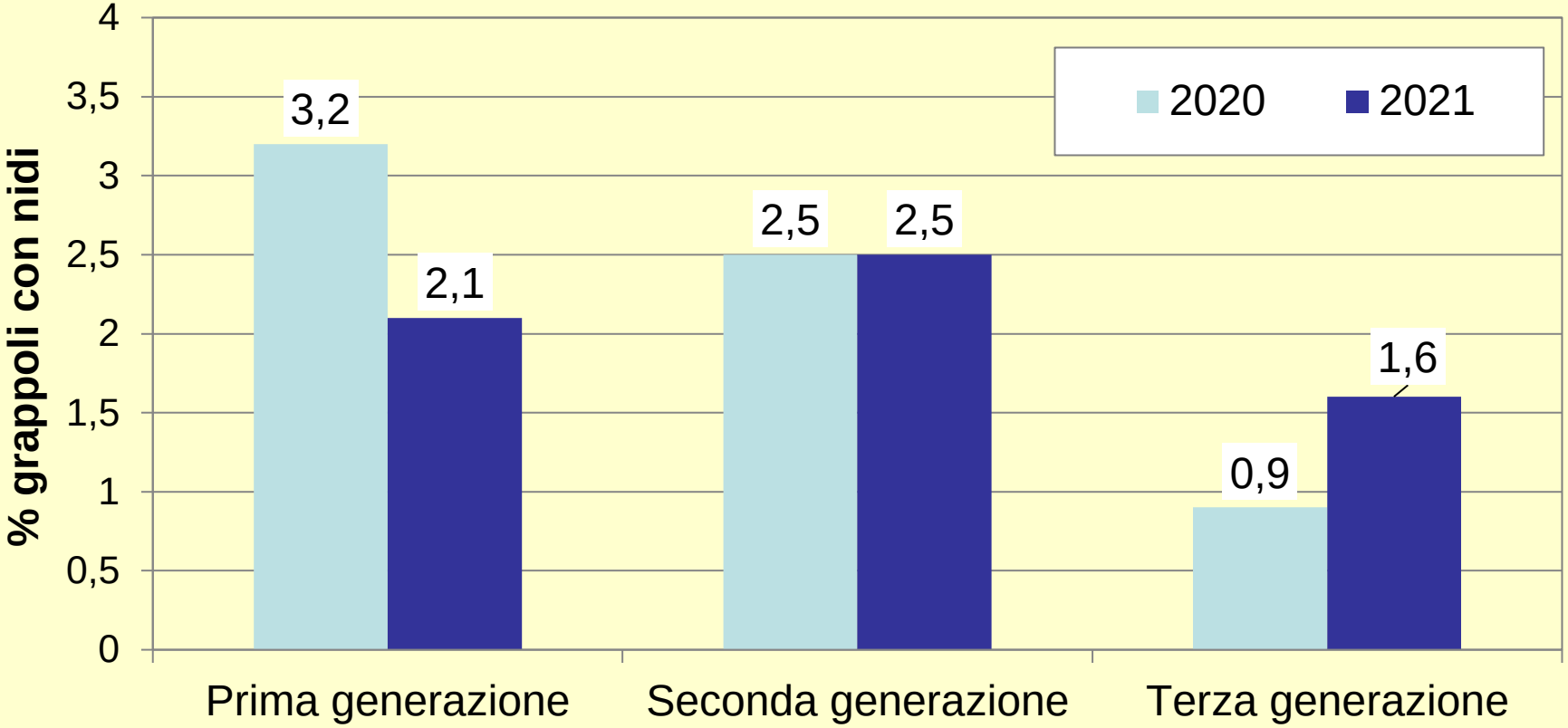


Vite

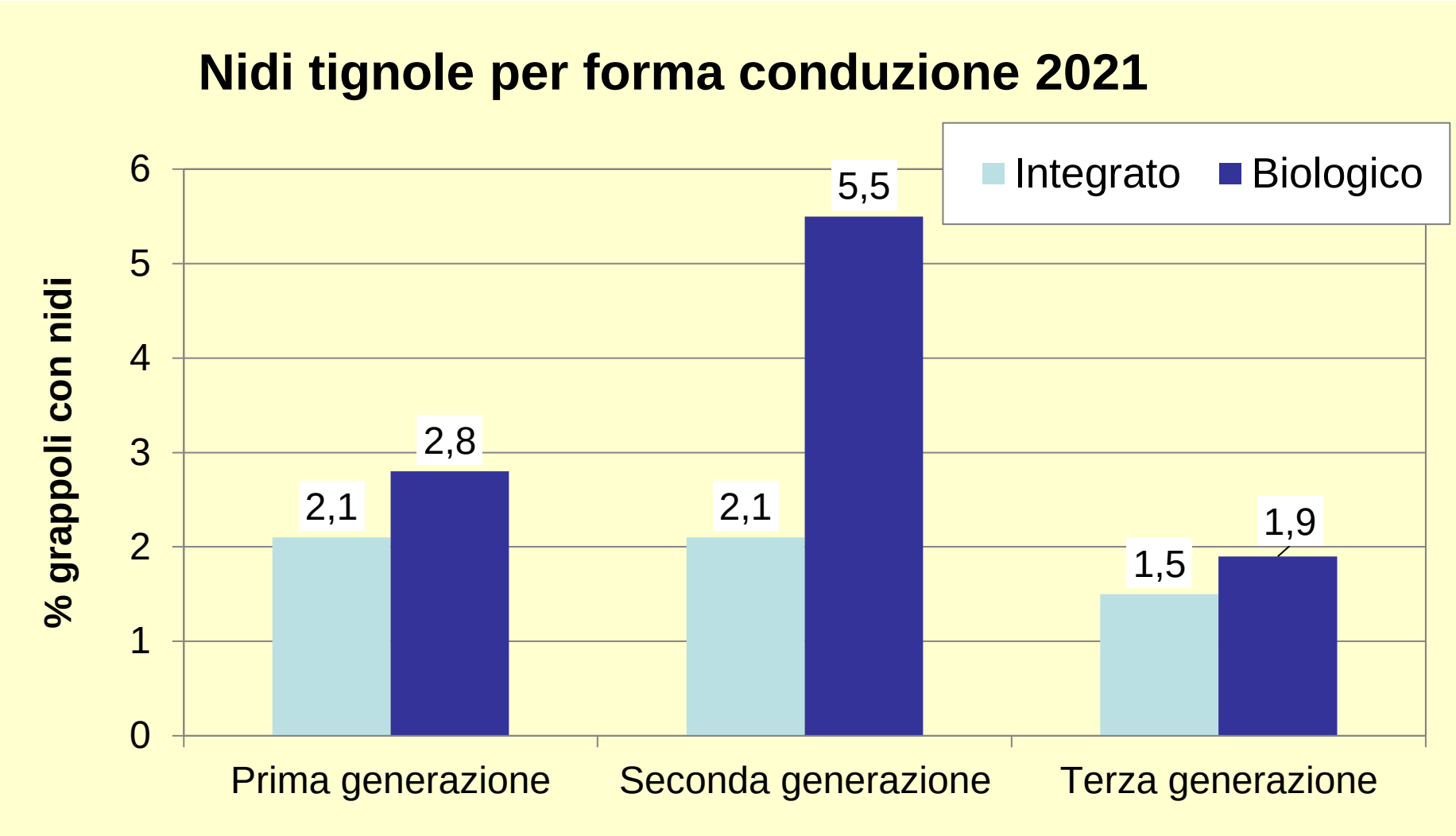
Tignole

2020

2021



Tignole


Nidi tignole per forma conduzione 2021
Integrato
Biologico
% grappoli con nidi
0
1
2
3
4
5
6
2,1
2,8
2,1
5,5
1,5
1,9
Prima generazione
Seconda generazione
Terza generazione

Tignole

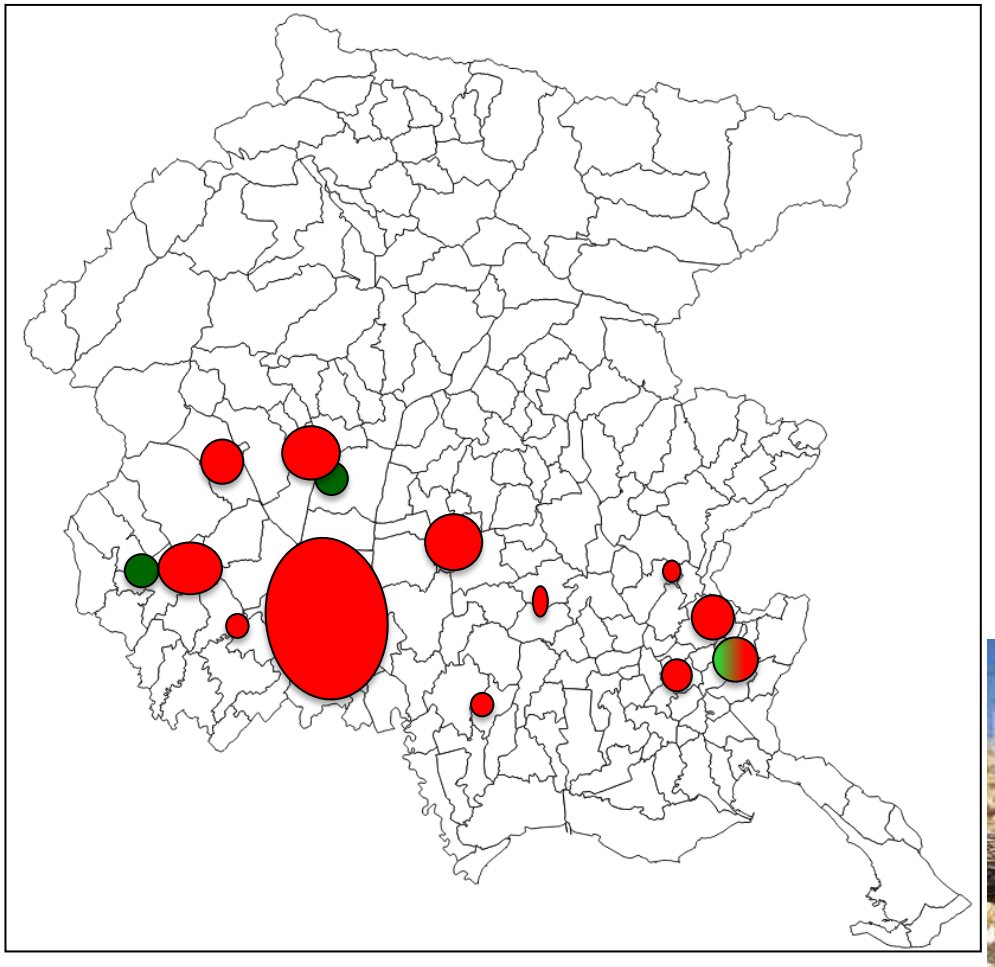
Confusione sessuale

2018
Circa 2300 Ha

2019
Circa 3200 Ha

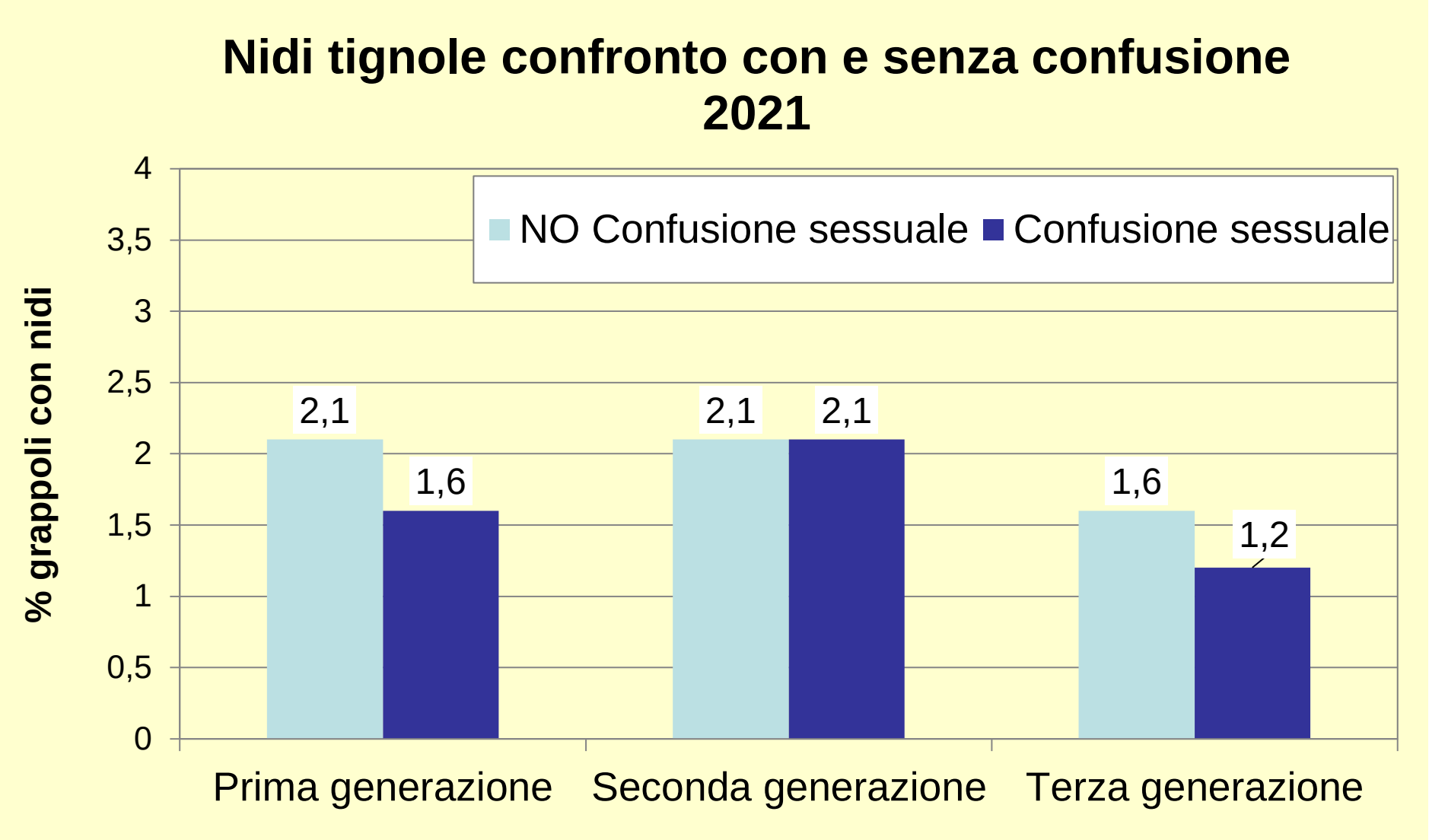
2020
Circa 3500 Ha

2021
Circa 4200 Ha



- Ottimi i risultati del controllo

Tignole


Nidi tignole confronto con e senza confusione
2021
% grappoli con nidi
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
NO Confusione sessuale
Confusione sessuale
2,1
1,6
2,1
2,1
1,6
1,2
Prima generazione
Seconda generazione
Terza generazione

Tignole

Strategie difesa

- Difesa incentrata sul controllo della seconda generazione
- Se possibile abbinata ~~al controllo dello~~ *Scaphoideus titanus*
- Solo in alcune zone a est con forte pressione, *specie nel 2020*, consigliato intervento contro III generazione prevalentemente con *Bacillus thuringiensis*
- *In calo gli interventi contro la prima generazione per ampia adesione ad SQNPI*

Cocciniglie

Parthenolecanium corni

Planococcus ficus

Cocciniglie

Planococcus ficus

In linea con le annate precedenti. Manifestazione specialmente in prossimità della vendemmia. Scarsa migrazione della prima generazione

2018	2019
2020	2021

Cocciniglie

Planococcus ficus

Punti critici nel controllo del *Planococcus ficus* :

- epoche di intervento
- riduzione dei p.a. a disposizione
- compromissione dell'equilibrio biologico
- vincoli normativi (etichette)
- vivaismo

Futuro lotta *Planococcus ficus* :

- antagonisti naturali (*Anagirus pseudococci* e *Criptolaemus montrouzeri*)
- confusione sessuale

→ Risultati altalenanti

→ Scarsa diffusione

Cimice asiatica

Cimice asiatica

Andamento popolazioni *H. halys*

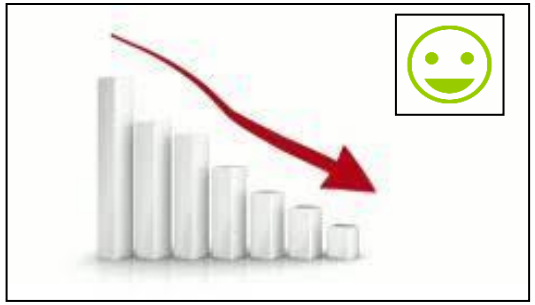
2016

2017

2018

2019

2020



2021

Anomala vitis

2020

2021

Fillossera

2020

2021

Sigaraio

2020

2021

Metcalfa pruinosa

2020

2021

Nottue

2020

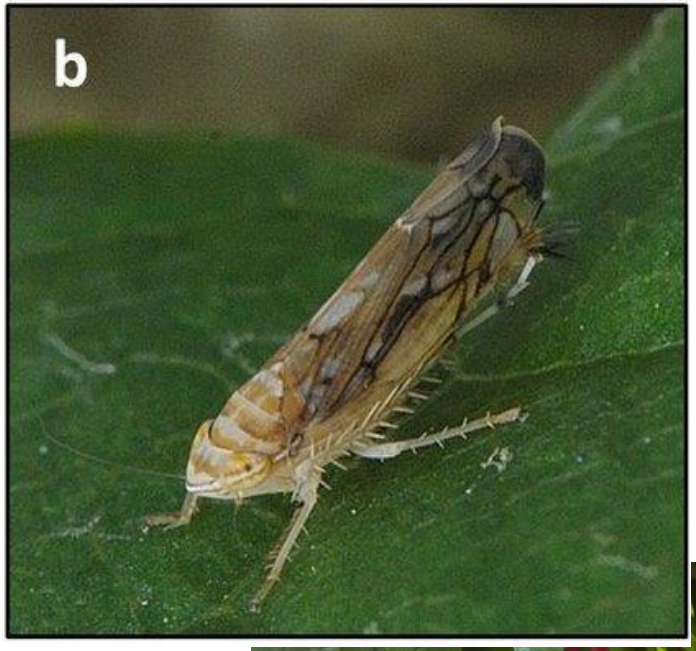
2021

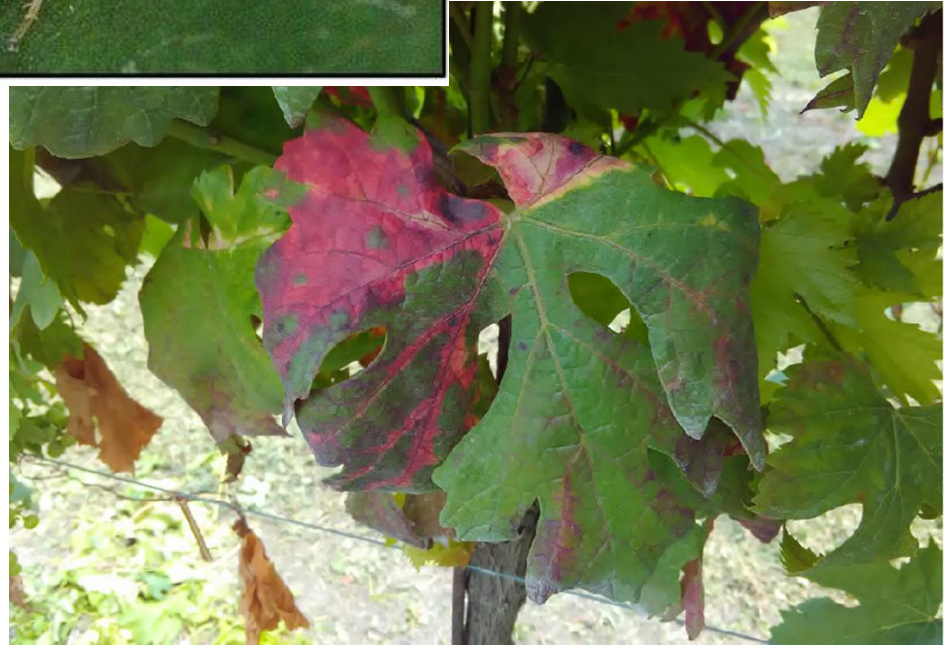
Fillominatori

In calo nelle due ultime annate. Qualche presenza più numerosa di *Antispila spp.* nel 2020

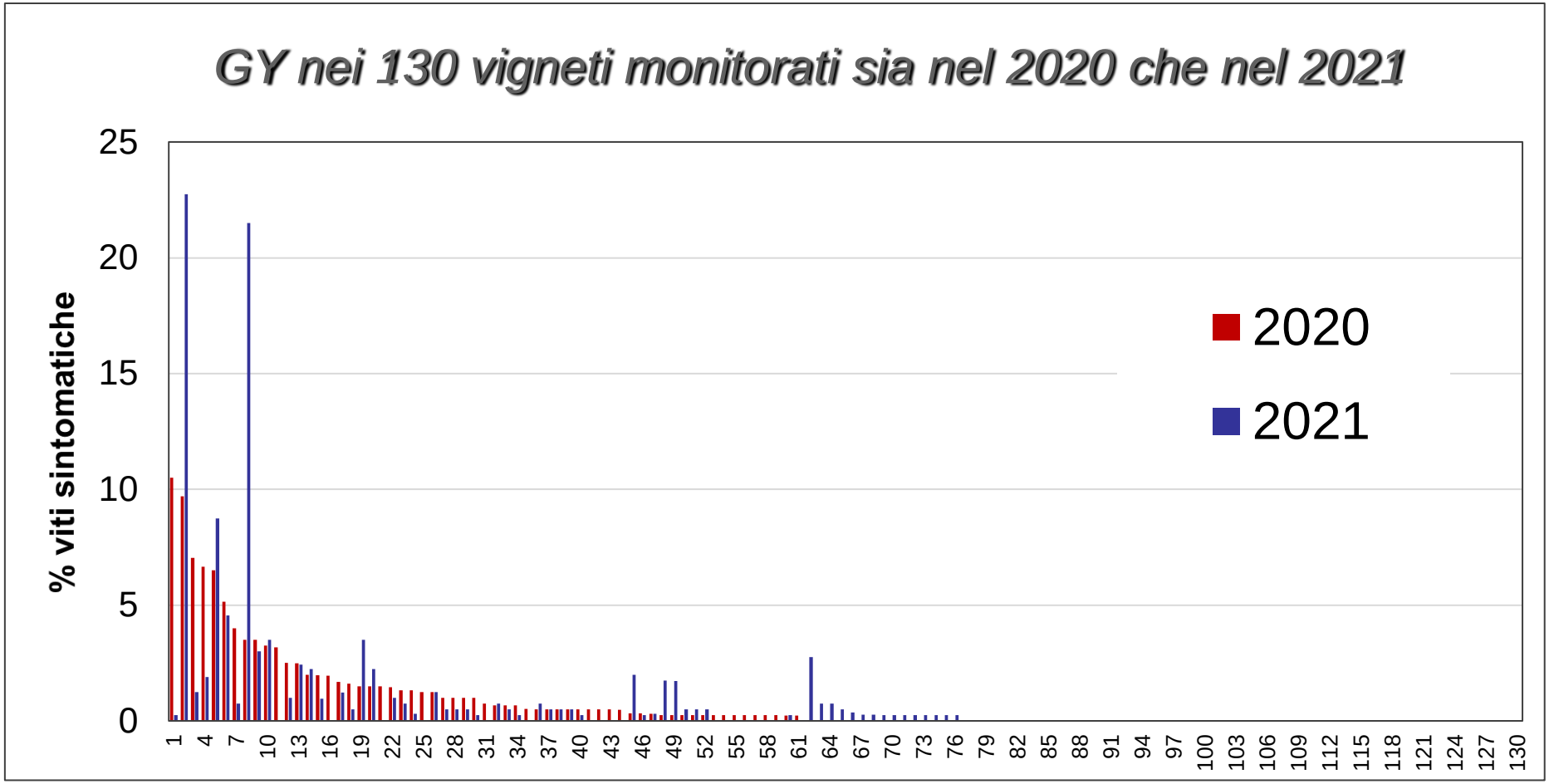
2018	**2019**
2020	**2021**

Scafoideo

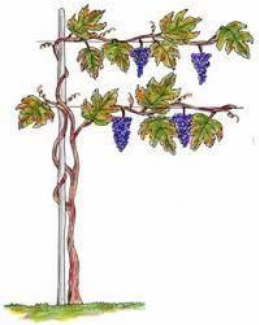


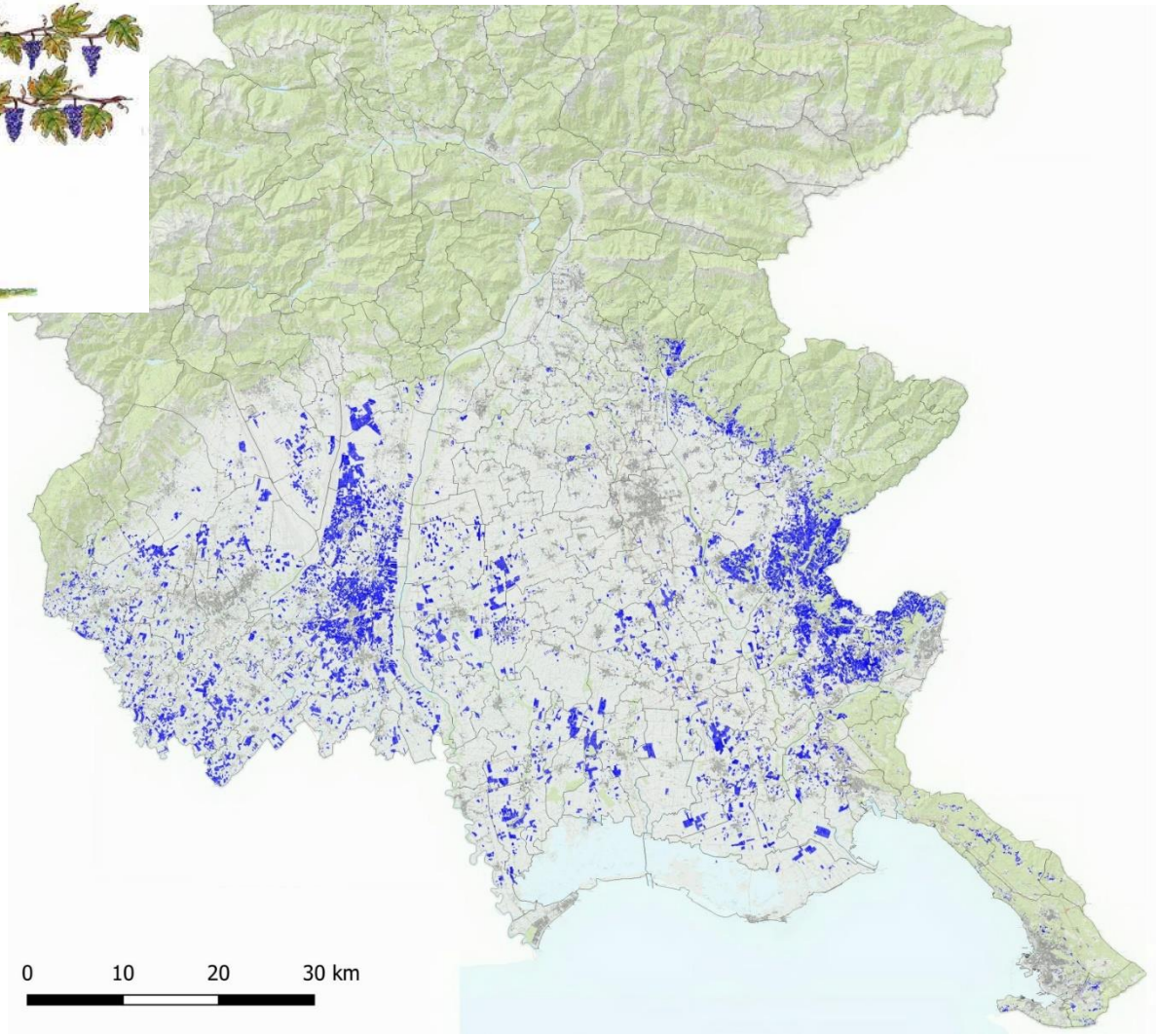


Giallumi della vite



ersa
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale





REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche
area foreste e territorio
servizio foreste, corpo forestale e biodiversità
sistema informativo territoriale forestale
corpoforestale@regione.fvg.it
corpoforestale@certregione.fvg.it
tel + 39 0432555 111
fax + 39 0432555 332
I - 33100 Udine, via Sabbadini 31

Vigneti della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia rappresentati da intersezione spaziale tra il DB unarvite 2017 e il GeoDB delle particelle catasto terreni

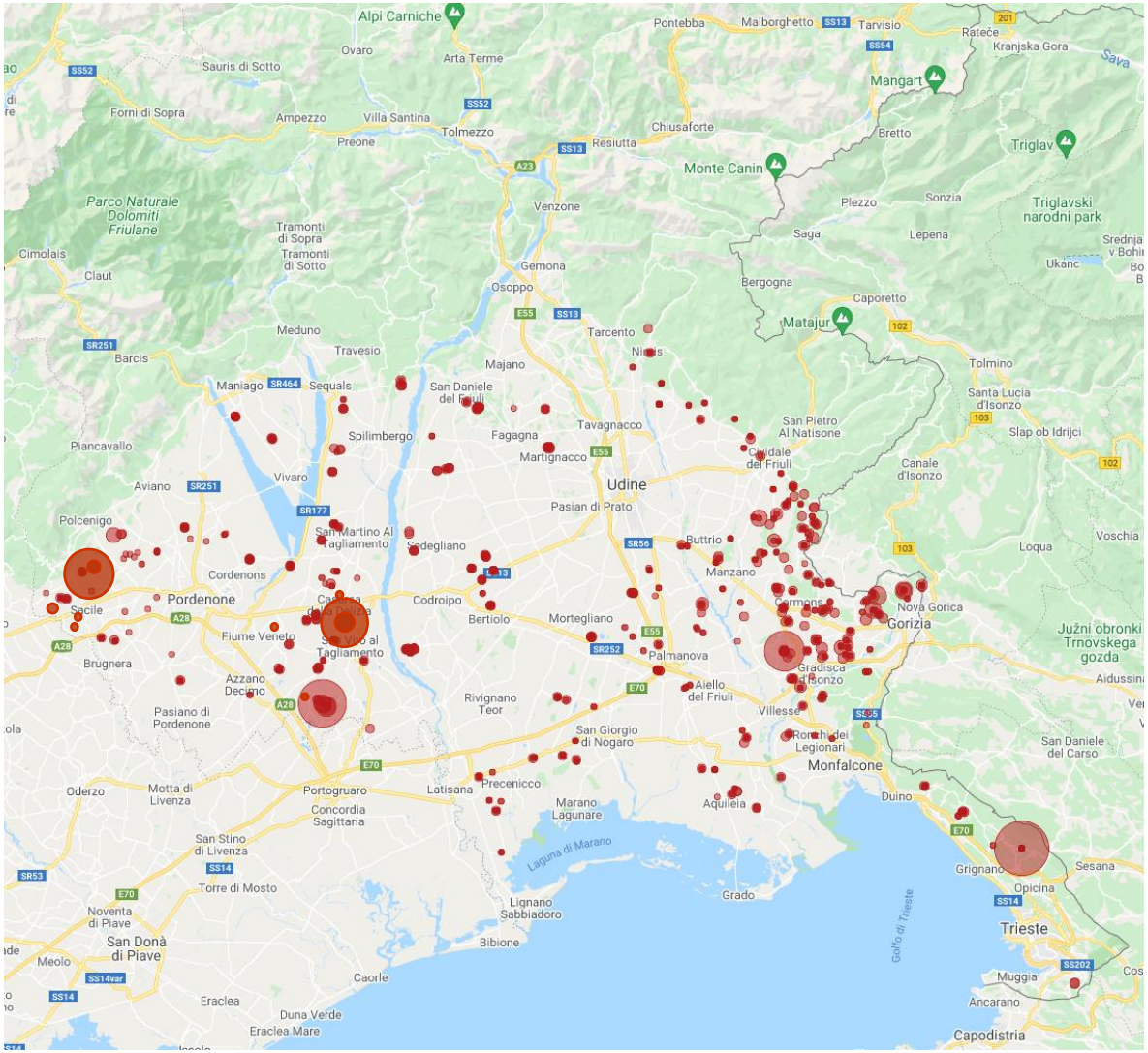
Legenda

- vigneto
- limite comunale

sfondo CRNDTM

Scafoideo

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

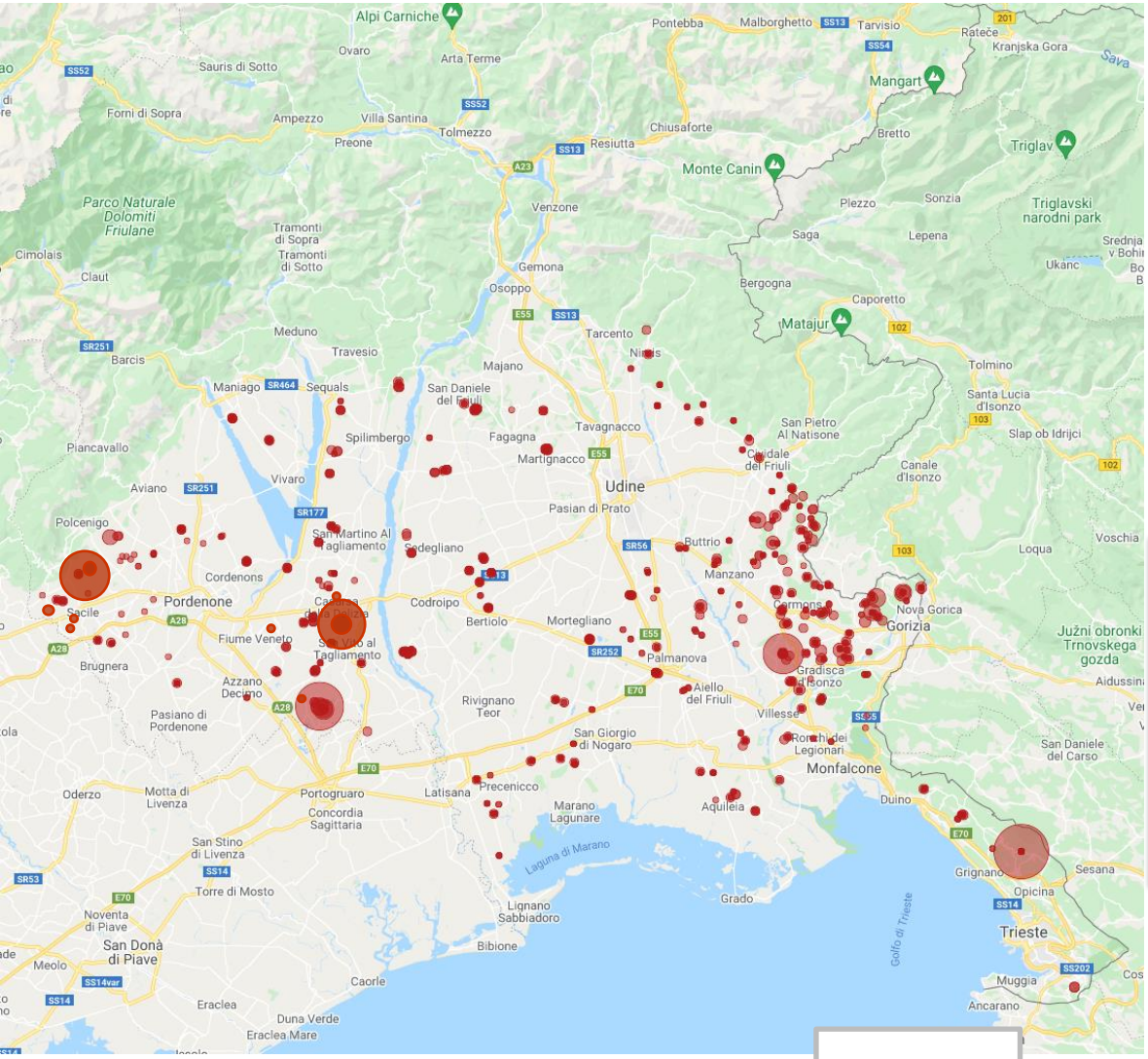


Monitoraggio forme giovanili *Scaphoideus titanus* su polloni 2021

Foto. A. Cristante

Scafoideo

ersa — REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA — Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



Monitoraggio forme giovanili *Scaphoideus titanus* su polloni 2021

N. vigneti controllati = 320

N. vigneti con *S. t.*= 90

Media giovani/pollone = 0,51
sui 90 vigneti con giovani

Max 6,5 giovani/pollone vigneto

2021

Scafoideo

Monitoraggio forme giovanili *Scaphoideus titanus* su polloni 2021

Scafoideo

Monitoraggio
fenologia giovani
S. Titanus

n. 6 siti in Regione

Popolazioni bassissime nei vigneti trattati.

Scafoideo

Acetamiprid (Epik)

Flupyradifurone (Sivanto)

Piretroidi

Epoche d'intervento contro *S. titanus* 2021

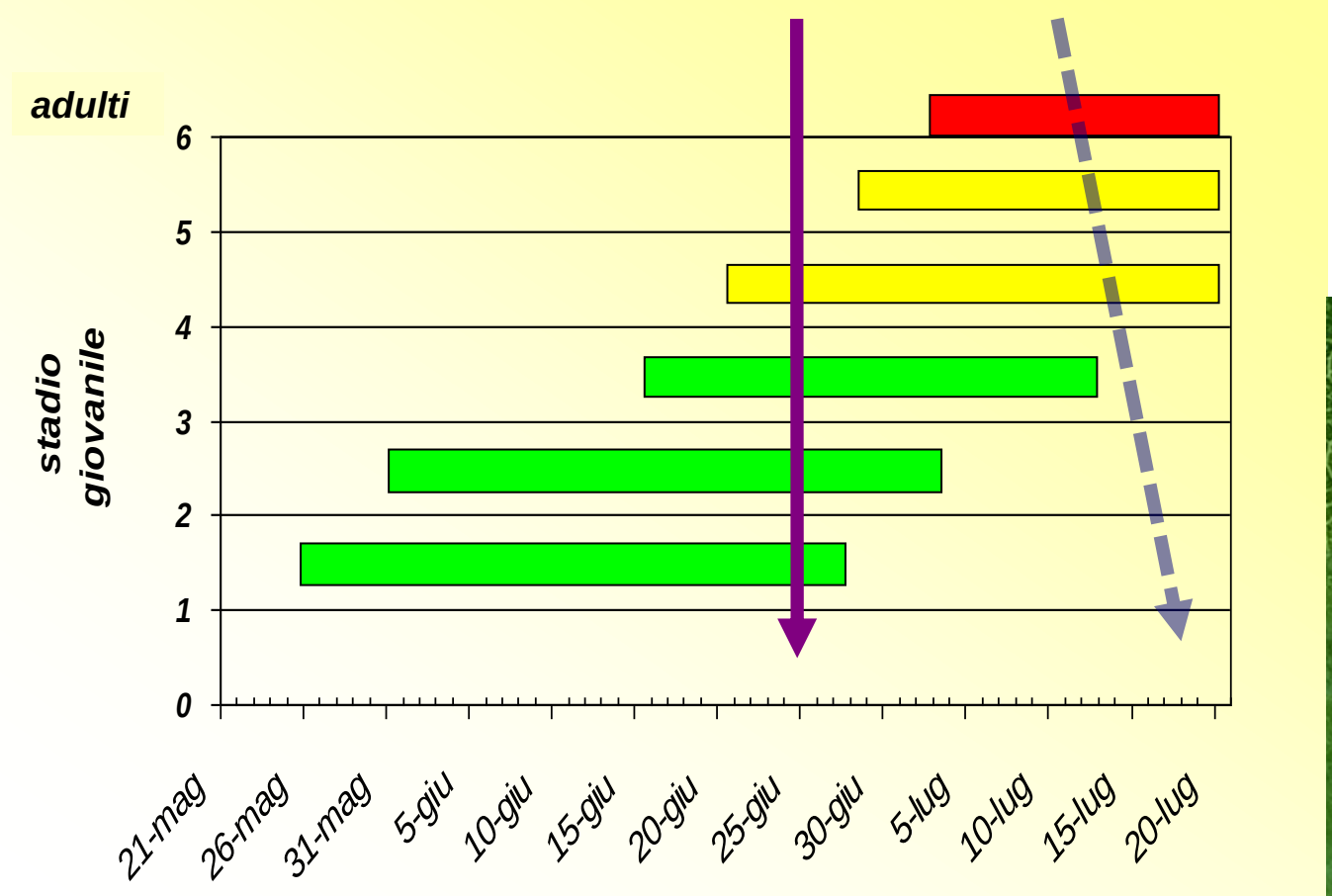


Foto A.

Scafoideo

PIRETRO

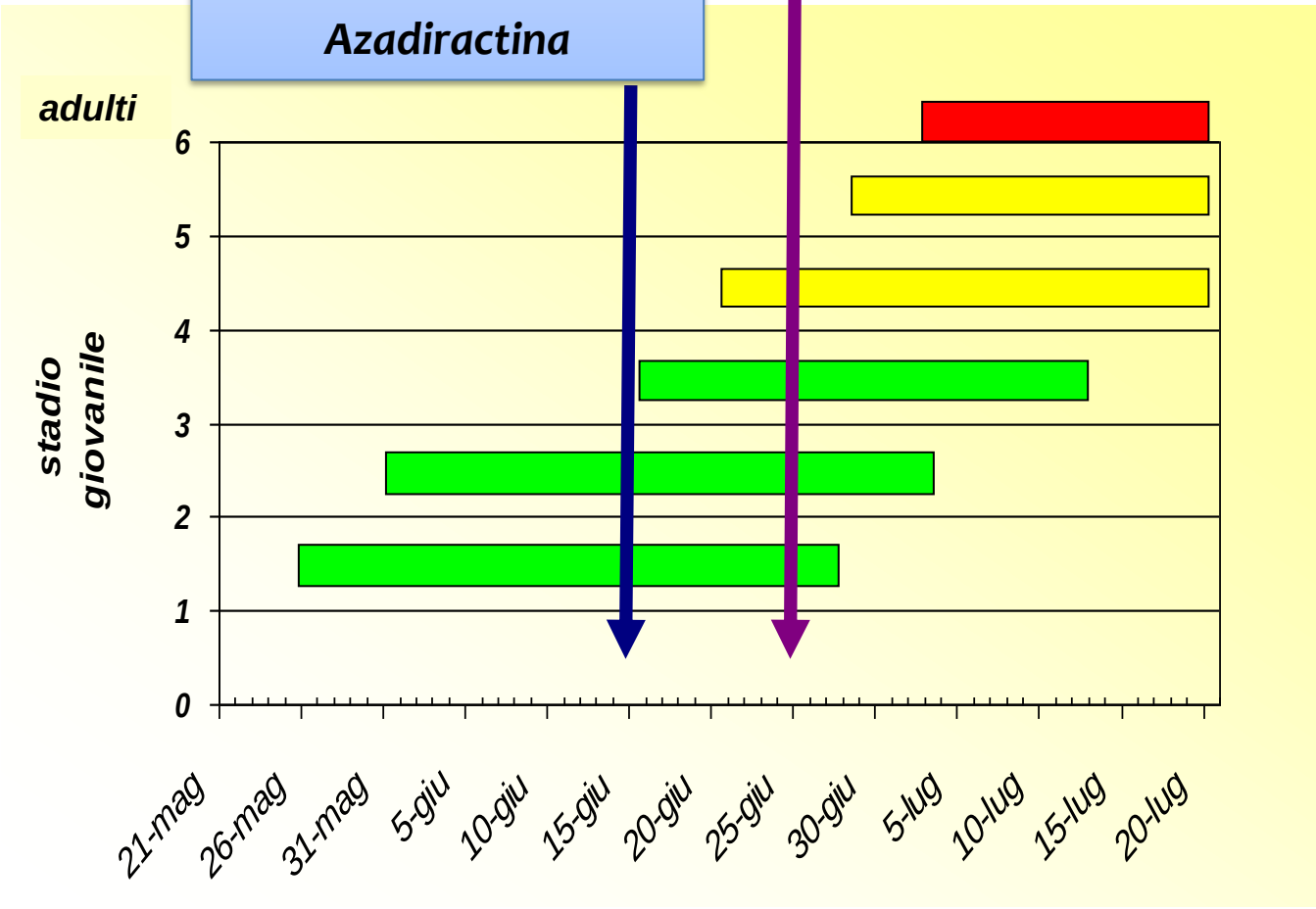
Sali K acidi grassi

Beauveria bassiana

Olio di Arancio

Azadiractina

PIRETRO



Epoche d'intervento contro *S. titanus* 2021

Foto A.

Scafoideo

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Disposizioni per la lotta insetticida al vettore *Scaphoideus titanus*

- dal 1990 obbligatoria nei barbatellai
- dal 1993 obbligatoria nelle PMP
- dal 1996 obbligatoria nelle PMM
- dal 1996 consigliata in tutti i vigneti della Regione
- dal 2000 obbligatoria in tutta la provincia di PN
- dal 2001 obbligatorii 2 trattamenti in tutta la Regione (TS esclusa)
- dal 2004 obbligatorio 1 trattamento in tutta la Regione (TS inclusa)
- dal 2018 obbligatorio 1 trattamento in tutti i vigneti
- dal 2021 2 trattamenti obbligatori nel biologico

Scafoideo

Disponibilità di p.a.

Piridafention
Quinalfos
Fenitrotion
Clorpirifos metile
Clorpirifos etile
Piretroidi
Etofenprox
Tiametoxam
Indoxacarb
Flufenoxuron
Buprofezin
Acetamiprid

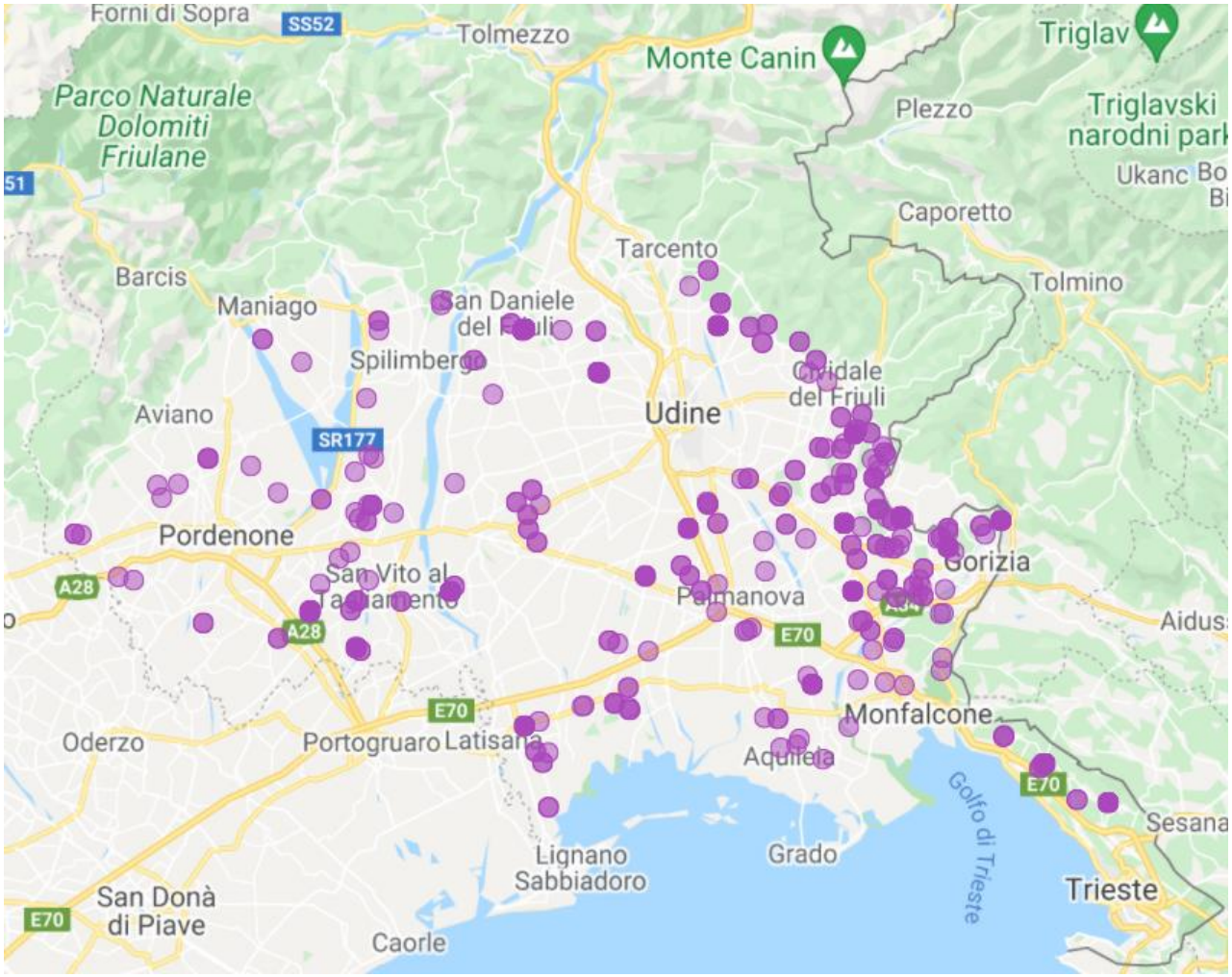
Piretroidi
Etofenprox

Acetamiprid
Flupyradifurone

Scafoideo

ersa
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Monitoraggio adulti *S. titanus* con trappole cromotropiche 2021



N. Totale vigneti controllati
167

Scafoideo

Monitoraggio adulti *S. titanus* con trappole cromotropiche 2021

Pherocom

Glutor

Scafoideo

ersa — REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA — Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Monitoraggio adulti *S. titanus* con trappole cromotropiche 2021

Vigneti controllati 167

Pherocom	Glutor
Tot catture = 284	Tot catture = 1636
Vigneti con catture = 53	Vigneti con catture = 110
Med. catture vign. = 1,7	Med. catture vign. = 10

107 — 1 vigneto bio — 219

2020	2021	2022
😐	😐	? 🙁

Scafoideo

Strategie per contenere diffusione GY

Viti sintomatiche

Scafoideo

Strategie per contenere diffusione GY

Viti inselvatichite

Scafoideo

Strategie per contenere diffusione GY

Viti inselvatichite

Fitofagi

Conclusioni

	2020	2021
Tignole	😀 😐	😀
Tignola rigata	Assente	Assente
Cocciniglia farinosa	😐	😐
Cocciniglia del corniolo	😀	😀
Scafoideo	😐	😐
Cimice asiatica	😀	😀
Drosphyla suzukii	😀	😀
Ragnetto rosso	😀	😀 😐
Ragnetto giallo	😀	😀
Anomala vitis	😐	😀
Fillossera della vite	😐	😀

Disponibilità di p.a.

Piridafention
Quinalfos
Fenitrotion
Clorpirifos metile
Clorpirifos etile
Piretroidi
Etofenprox
Tiametoxam
Indoxacarb
Flufenoxuron
Buprofezin
Acetamiprid

Piretroidi
Etofenprox

Acetamiprid
Flupyradifurone

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Si ringraziano:
i tecnici dei Consorzi DOC del Friuli Venezia Giulia;
i consulenti Cantine sociali e delle aziende viticole
i colleghi di ERSA – Servizio Fitosanitario

Si ringraziano:
i colleghi di ERSA – Servizio Fitosanitario
i tecnici dei Consorzi DOC del Friuli Venezia Giulia
i consulenti delle Cantine sociali e delle aziende viticole