

Cocciniglie farinose: indagini territoriali nelle province di Modena e Reggio Emilia

Roberta Nannini, Pier Paolo Bortolotti - *Consorzio Fitosanitario Modena*
Marco Profeta - *Consorzio Fitosanitario Reggio Emilia*



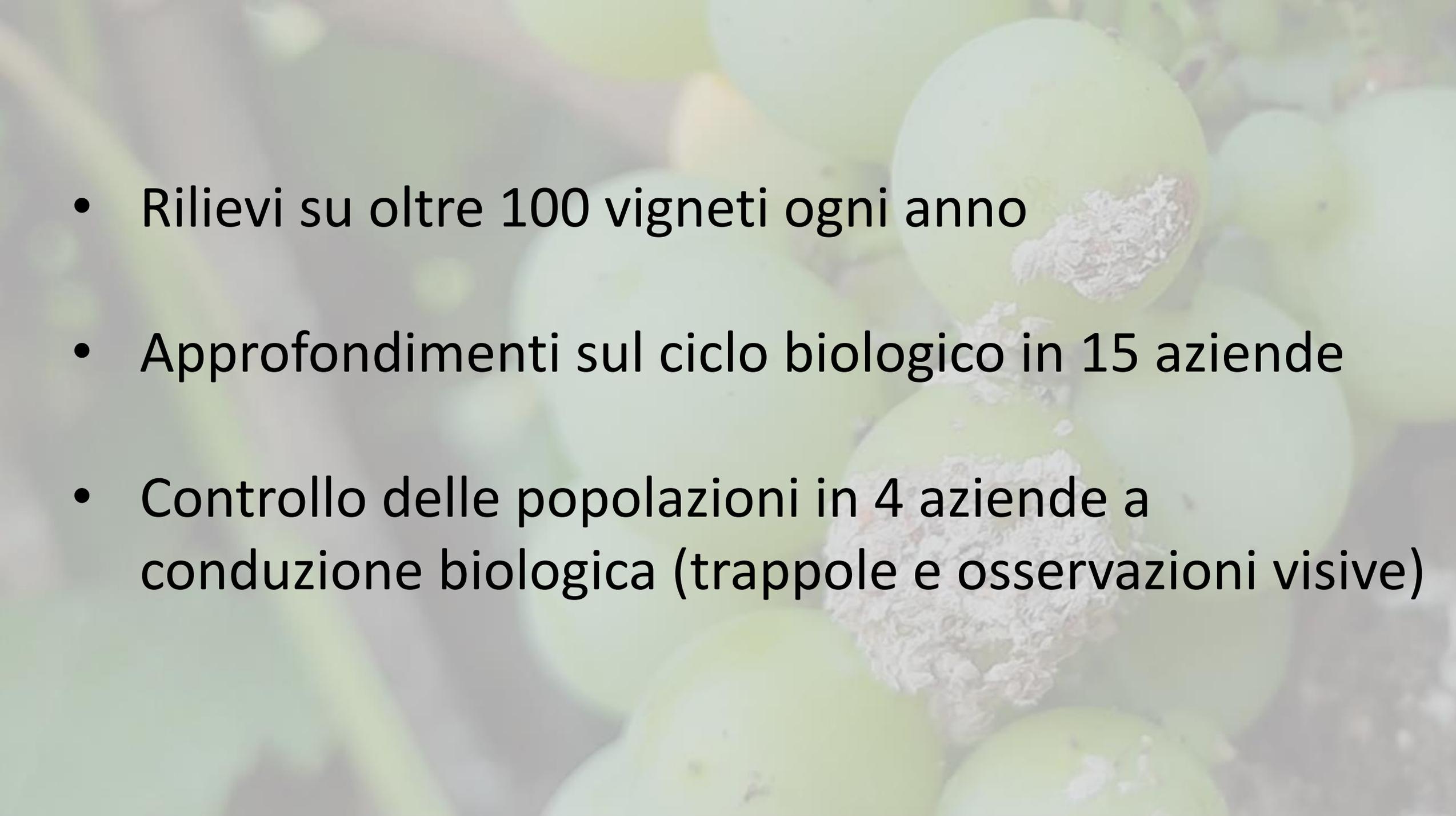
La realtà di Modena

Roberta Nannini, Pier Paolo Bortolotti - *Consorzio Fitosanitario Modena*

Monitoraggio delle cocciniglie farinose:

- **controlli visivi**
- **trappole**



- 
- Rilievi su oltre 100 vigneti ogni anno
 - Approfondimenti sul ciclo biologico in 15 aziende
 - Controllo delle popolazioni in 4 aziende a conduzione biologica (trappole e osservazioni visive)

Monitoraggio delle cocciniglie farineuse:

- **trappole**
- **controlli visivi**

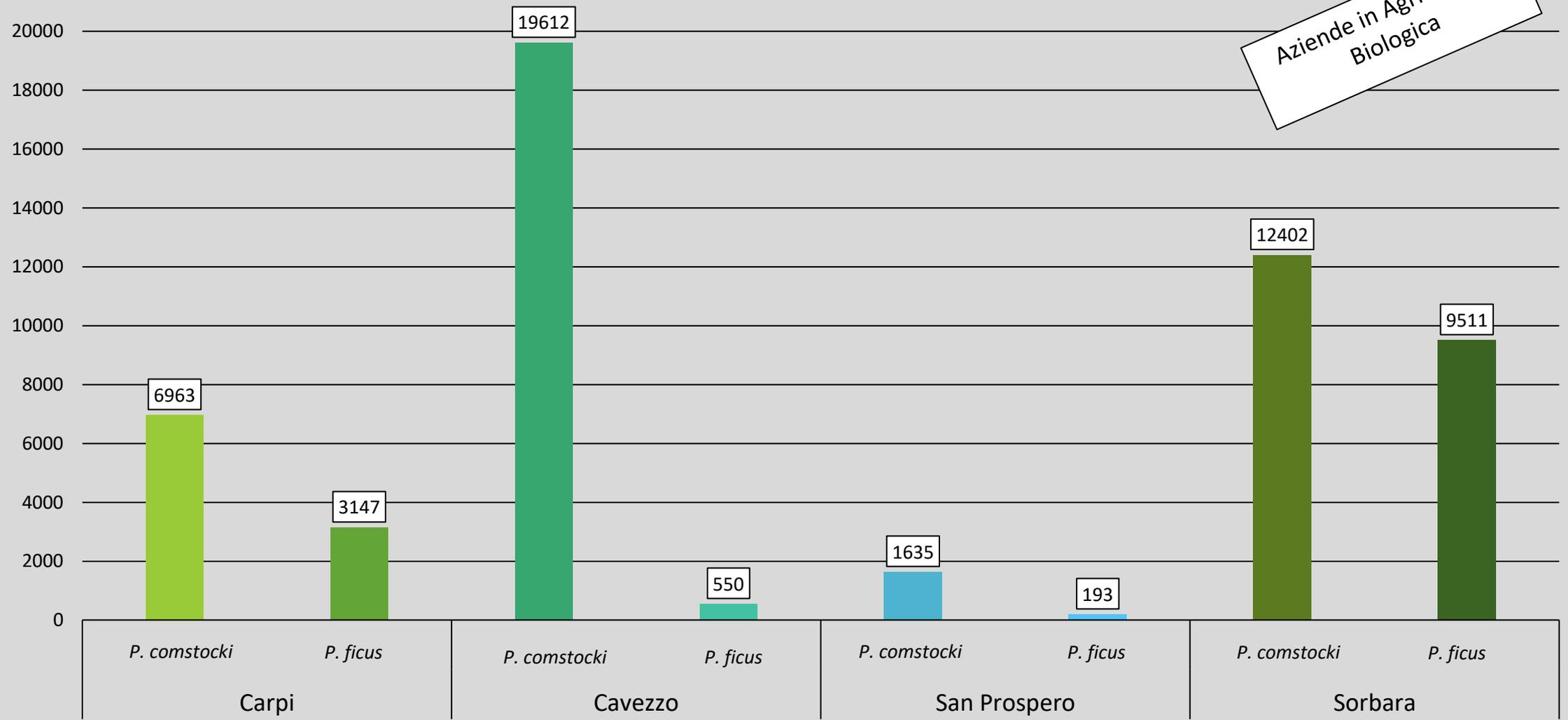


- Aziende: 4 vigneti a conduzione biologica
- Trappole impiegate: Pherocon IID (rossa)
- Feromoni impiegati:
 - P. ficus* Trécé 4122 (VMB LURES)
 - P. comstocki* Trécé 3258 (CMB LURES)
- Posizionate 4 trappole per entrambe le specie in ogni vigneto
- Installazione da fine aprile
- Controlli settimanali fino ad ottobre

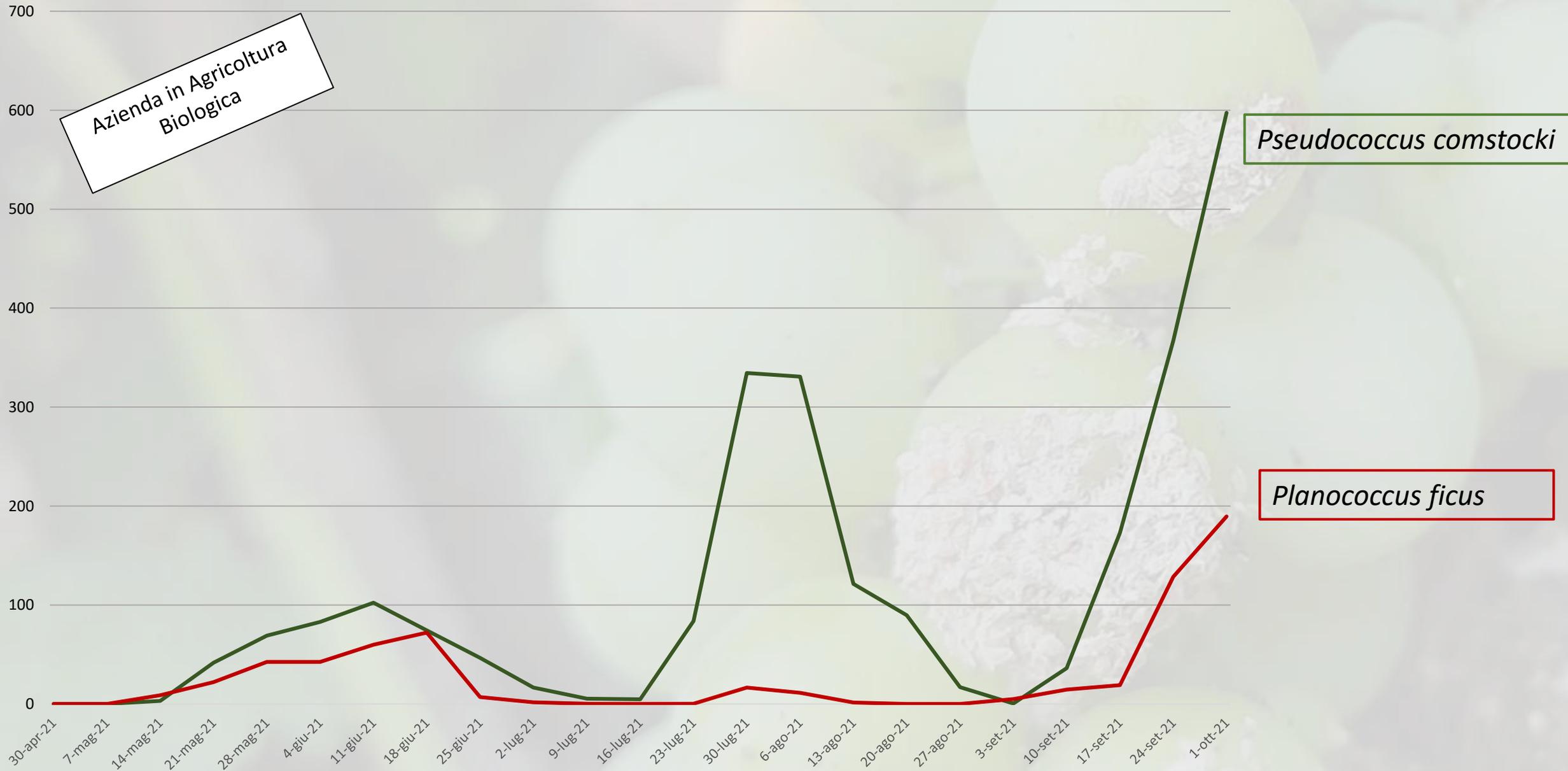




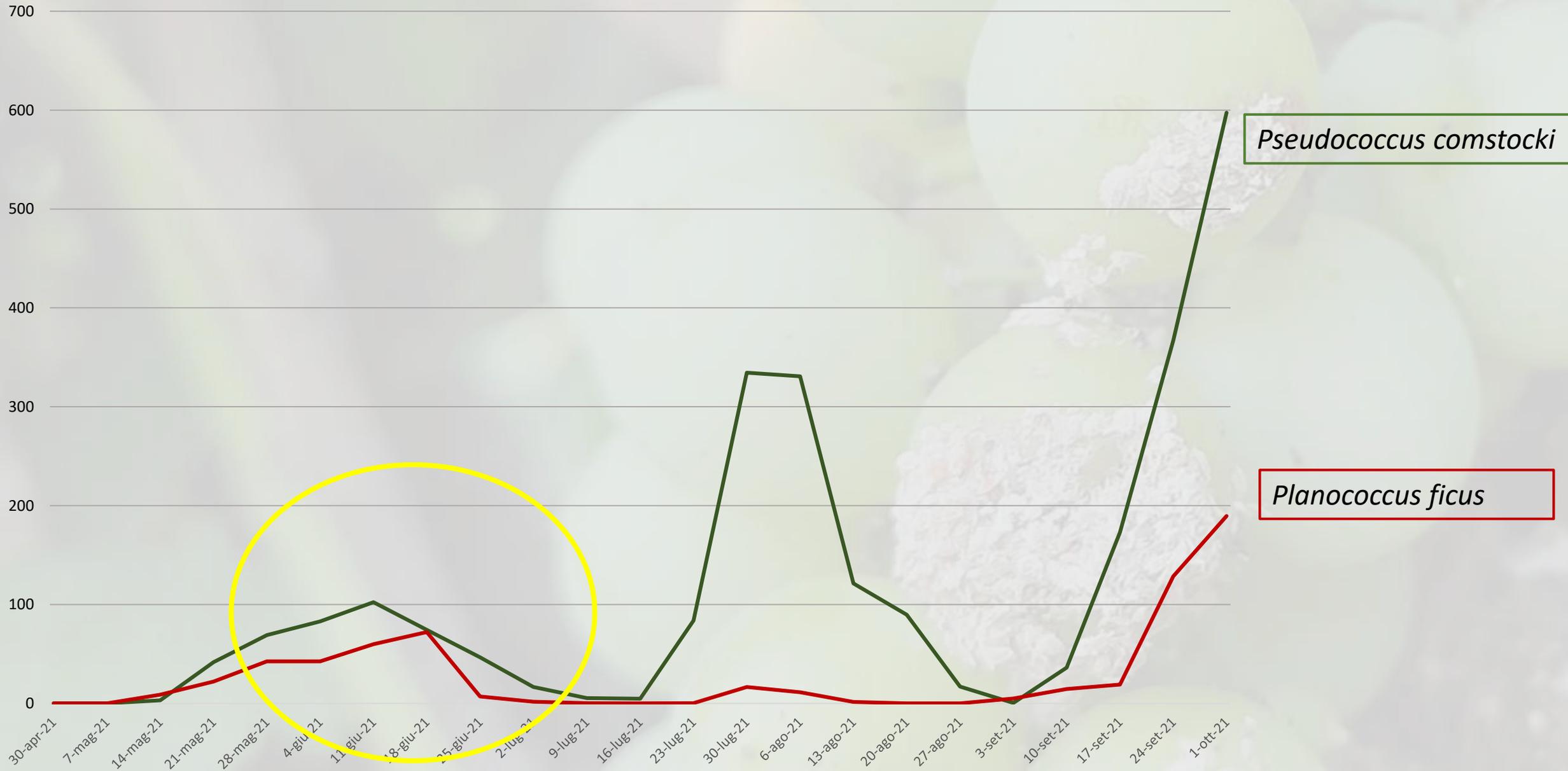
Catture totali per ciascuna specie e per sito monitorato



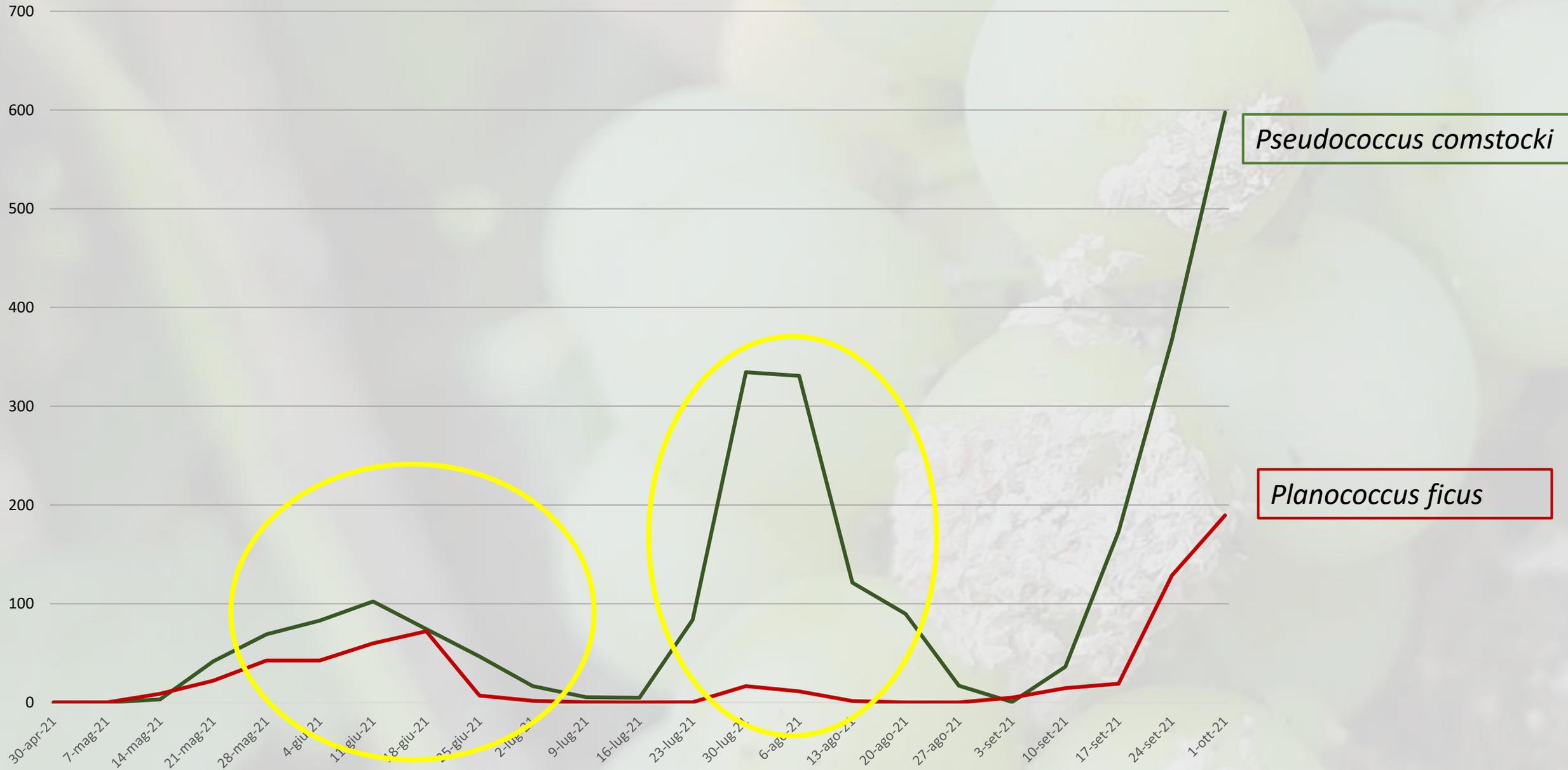
2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farine (media catture 4 trappole)



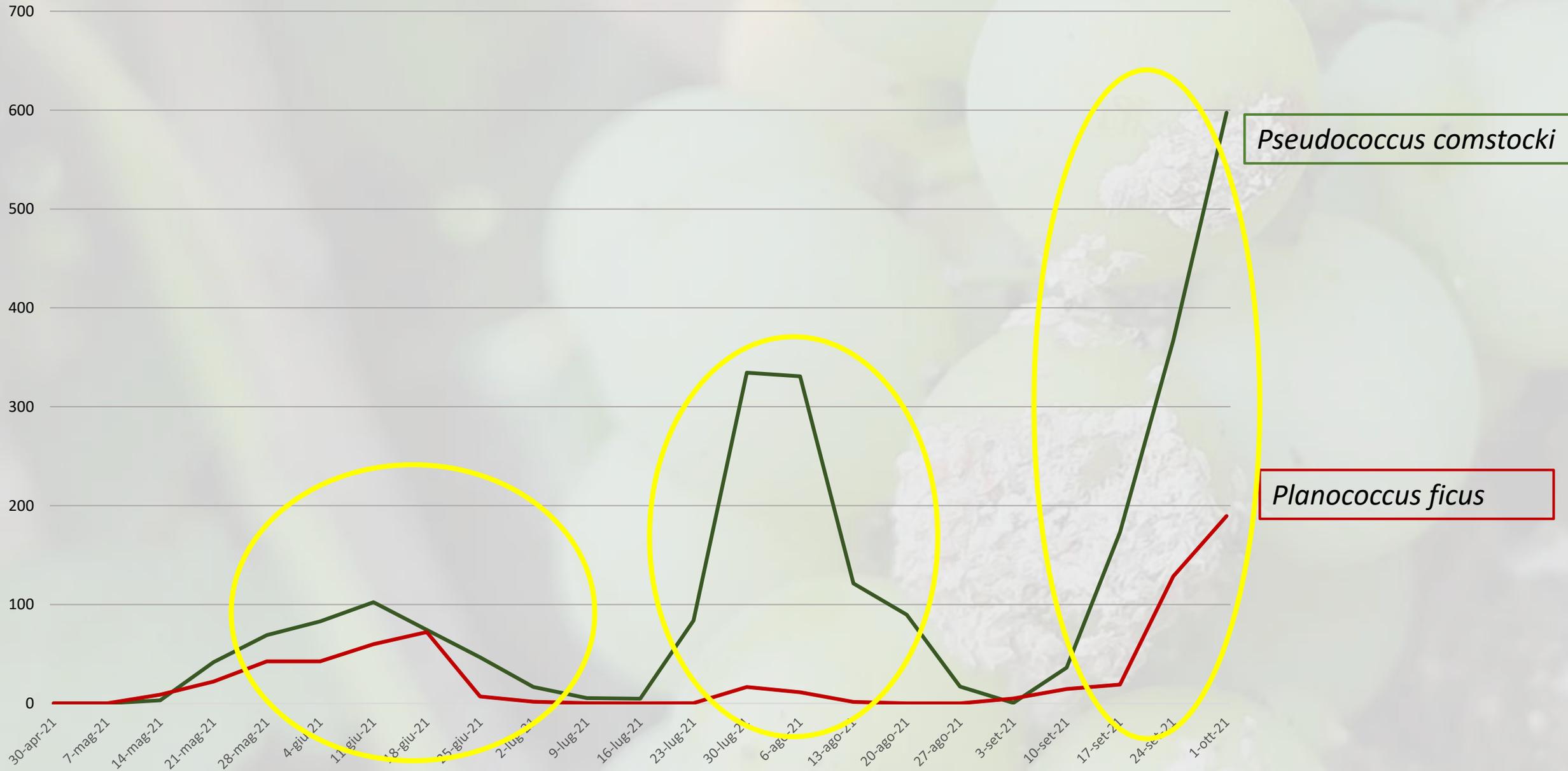
2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farine (media catture 4 trappole)



2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farine (media catture 4 trappole)



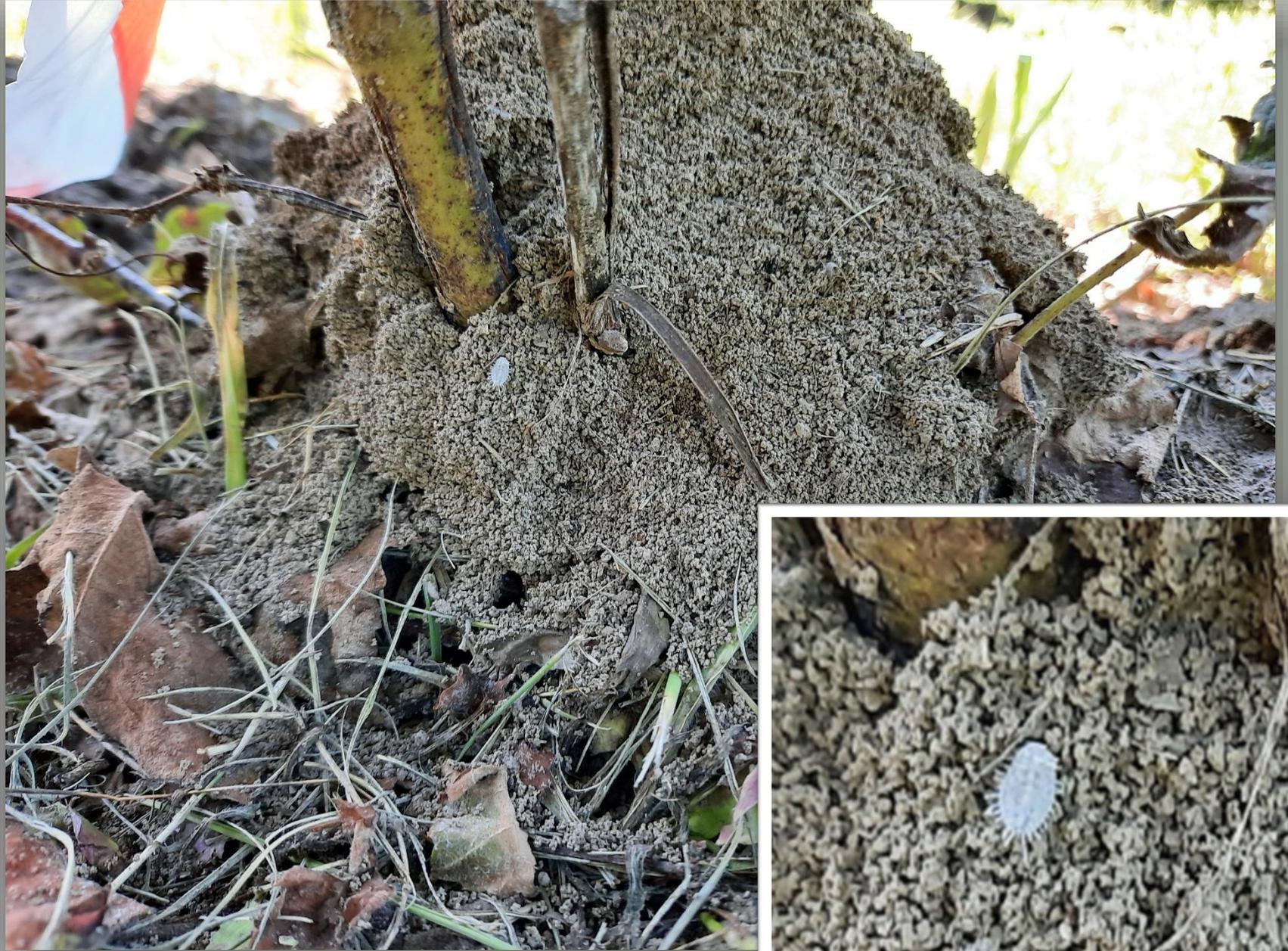
2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farine (media catture 4 trappole)



Monitoraggio delle cocciniglie farinose:

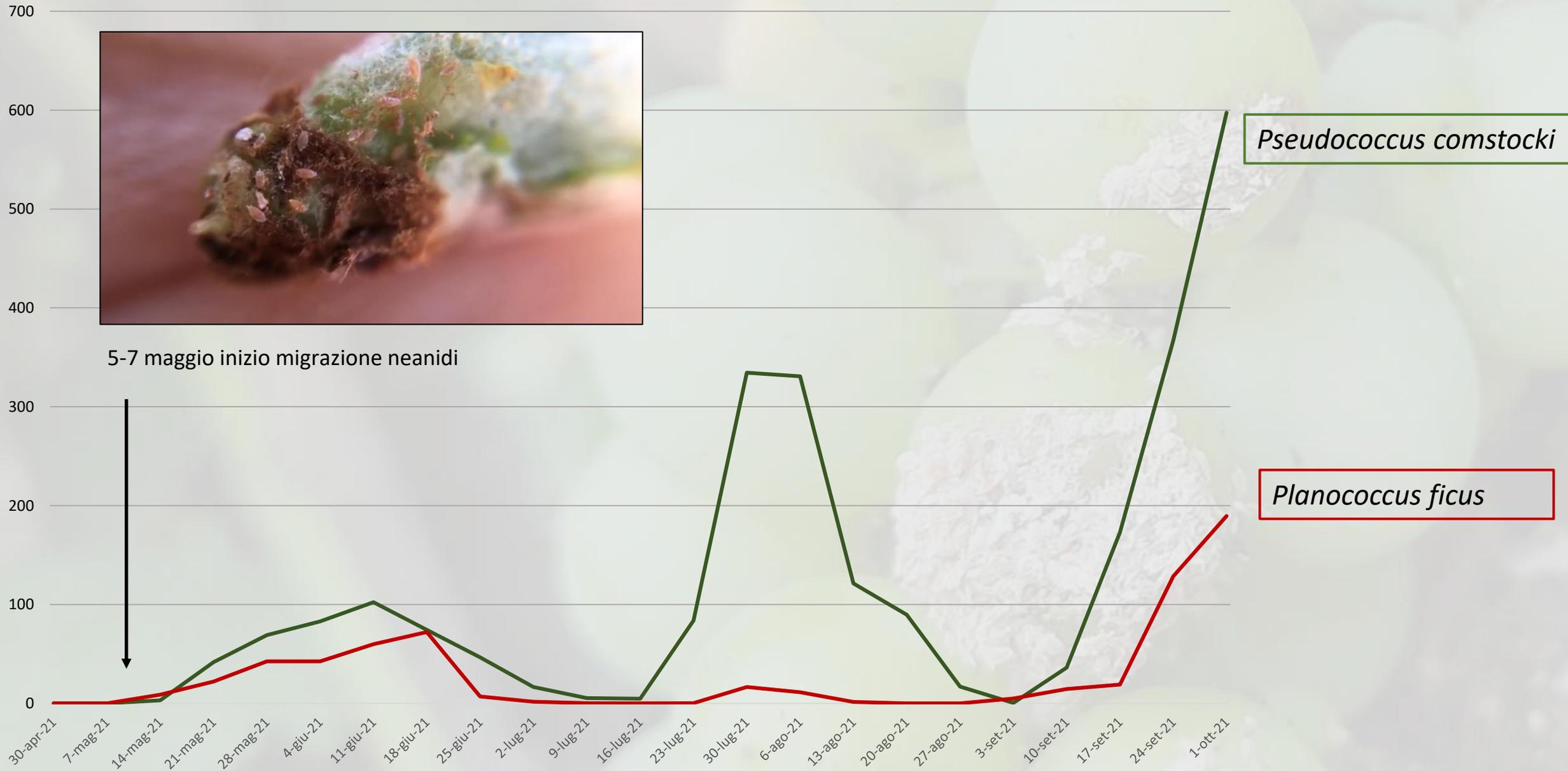
- **controlli visivi**
- **trappole**







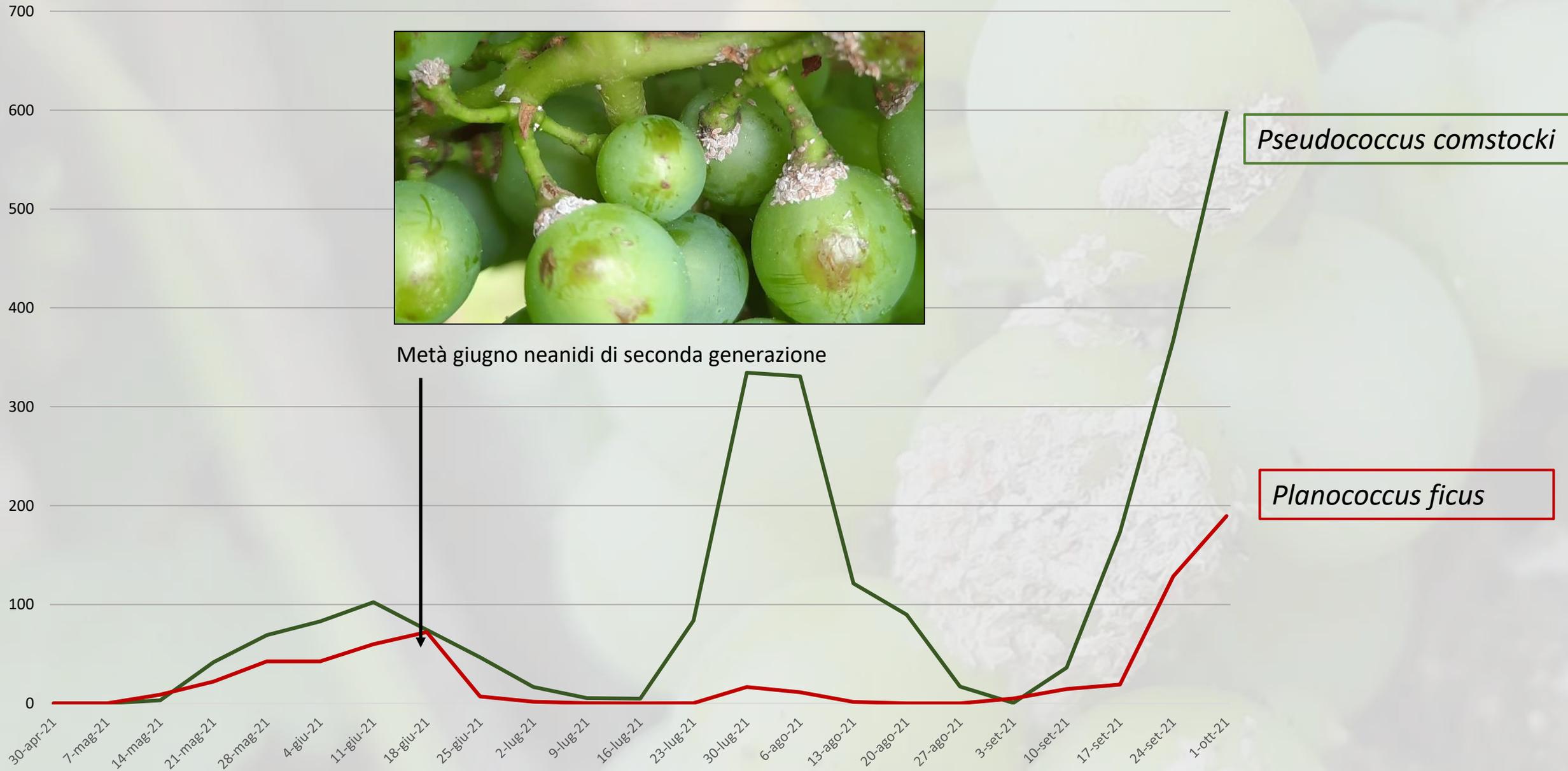
2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farine (media catture 4 trappole)



2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farineuse (media catture 4 trappole)



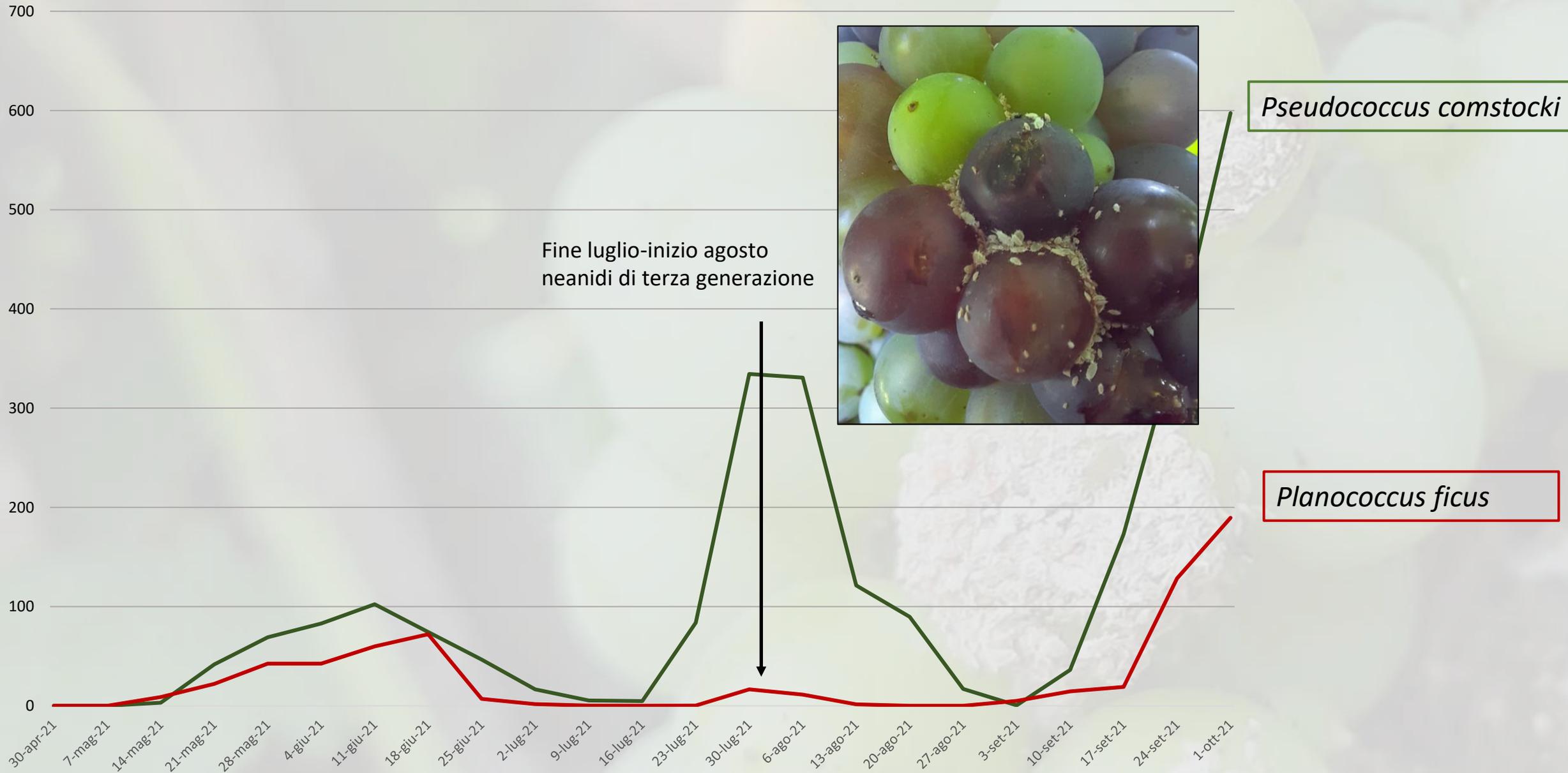
Metà giugno neanidi di seconda generazione



Pseudococcus comstocki

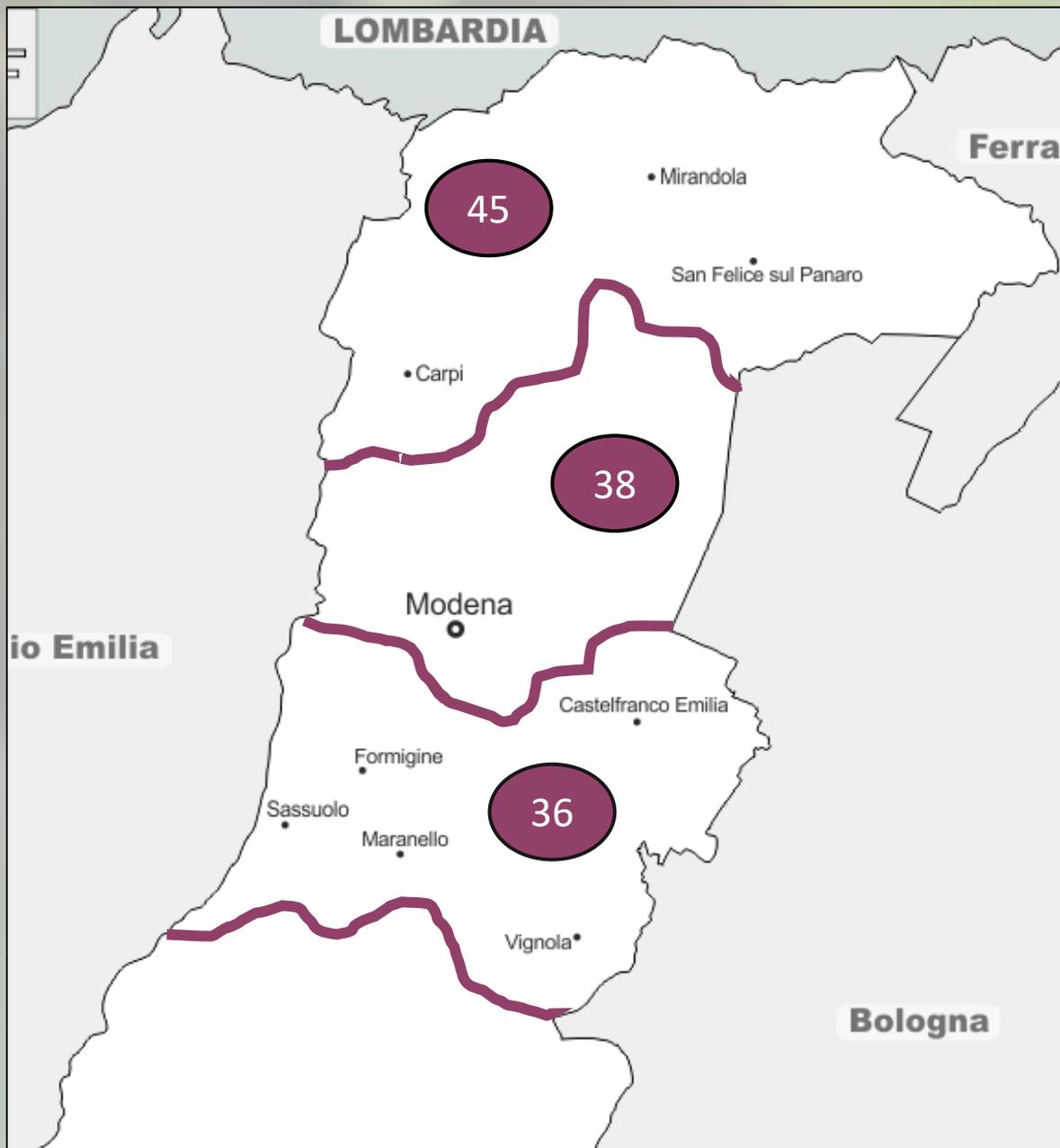
Planococcus ficus

2021 - Monitoraggio delle cocciniglie farineuse (media catture 4 trappole)



Monitoraggio delle infestazioni sul territorio





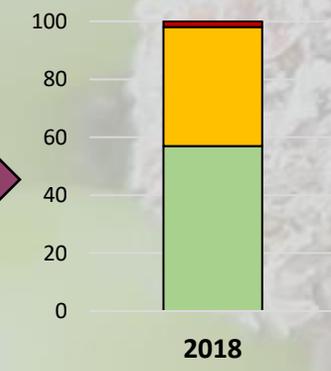
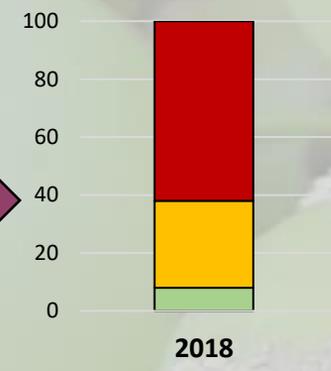
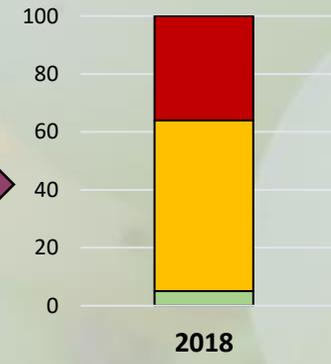
DISTRIBUZIONE DELLE INFESTAZIONI

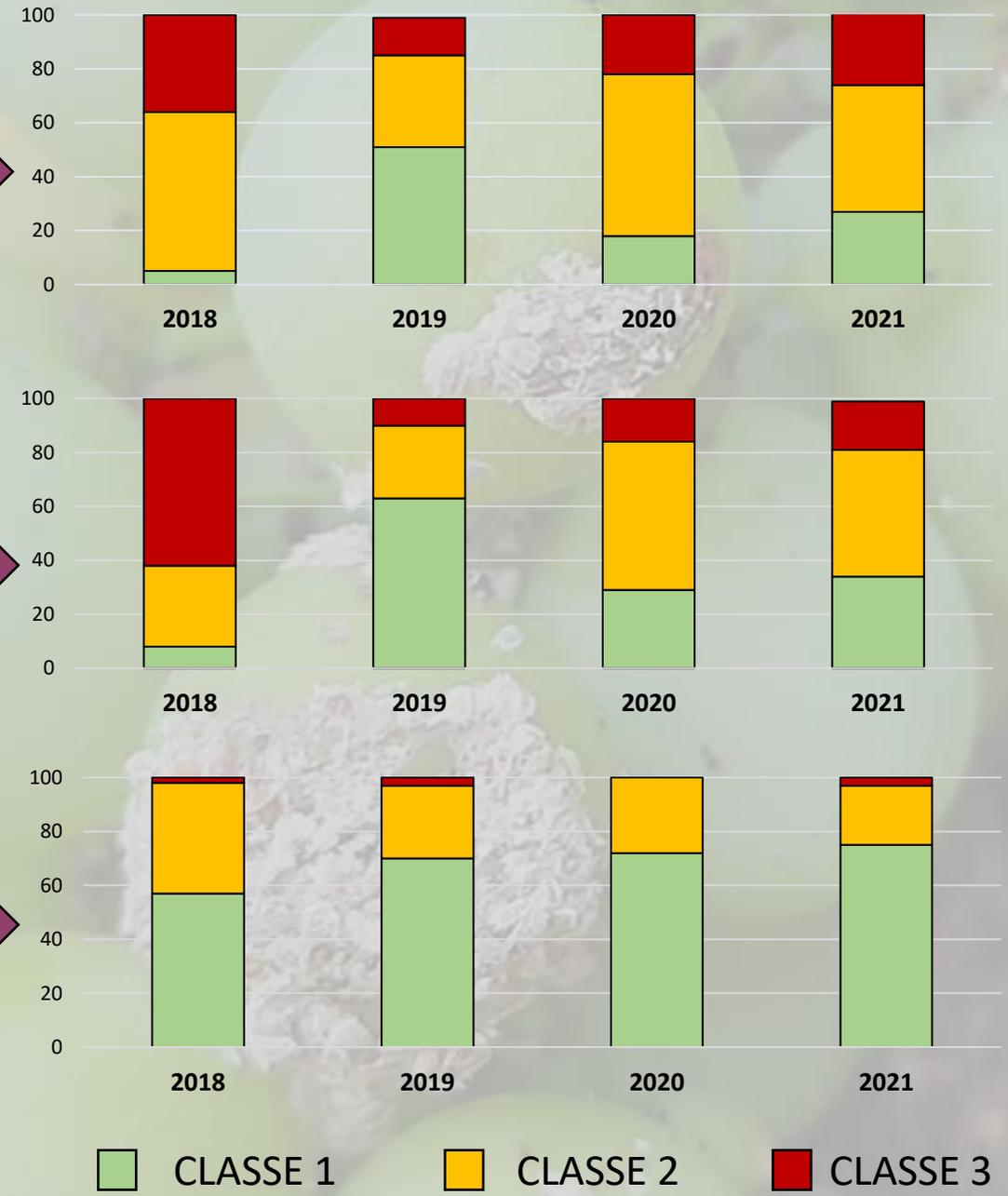
- Suddivisione 3 aree vitate
 Lambrusco Salamino,
 Lambrusco di Sorbara,
 Lambrusco Grasparossa
- Controlli da metà luglio a settembre
- 119 aziende campionate (45+38+36)
- 50 piante per vigneto

CLASSI DI INFESTAZIONE

(% di viti infestate - presenza/assenza)

- CLASSE 1= 0-2%
- CLASSE 2= >2-10%
- CLASSE 3= >10%

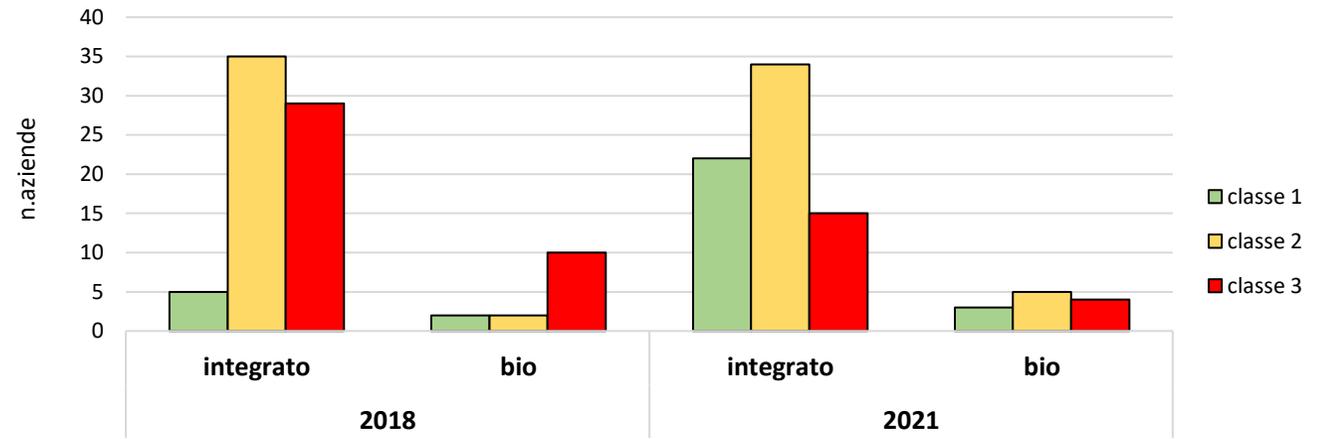






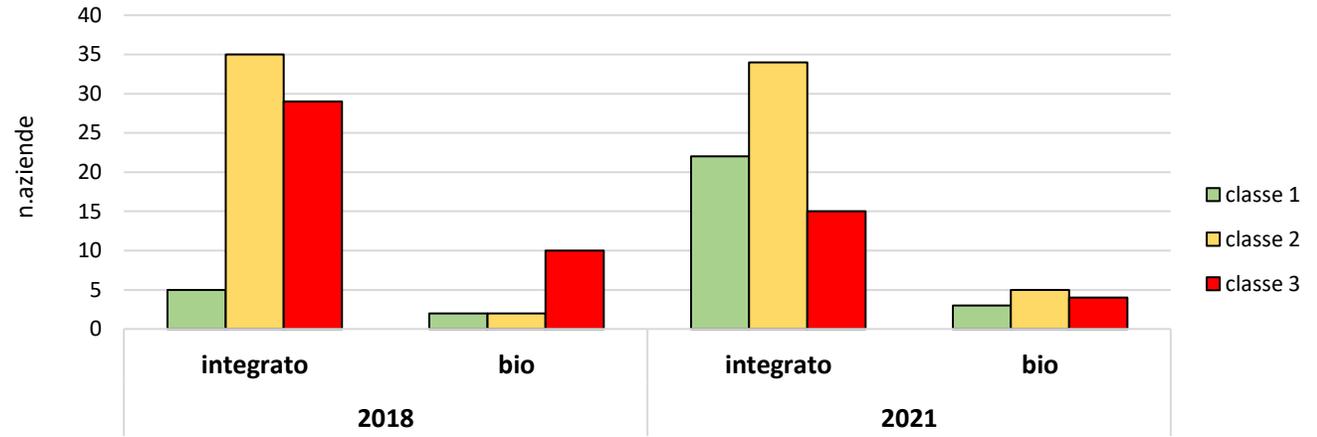


Progressione dei danni espressi come classe nella zona nord
(area L.Sorbara + L.Salamino)

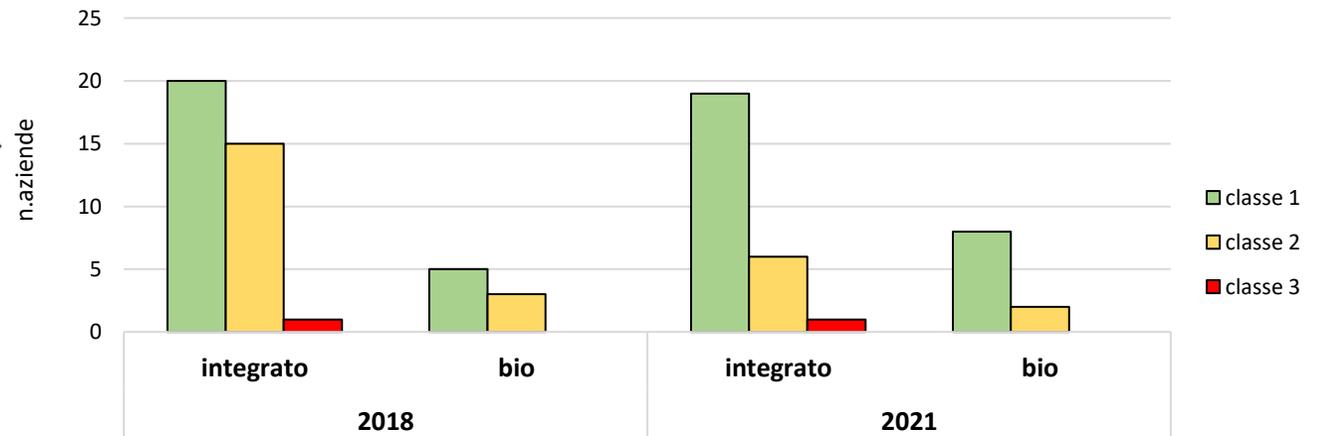




Progressione dei danni espressi come classe nella zona nord
(area L.Sorbara + L.Salamino)



Progressione dei danni espressi come classe nella zona sud
(area L.Grasparossa)



Criticità



Diffusione di *P. comstocki*



Mancanza di interventi risolutivi





Anagyrus vladimiri
(pseudococci)



Cryptolaemus montrouzieri

Considerazioni finali

- La presenza di *P.comstocki* è ormai da considerarsi endemica soprattutto nel territorio di pianura
- Le situazioni più critiche sono correlate alla sua diffusione
- La mancanza di interventi fitosanitari risolutivi induce a valorizzare la corretta gestione agronomica e l'impiego di insetti antagonisti



La realtà di Reggio Emilia

Marco Profeta - *Consorzio Fitosanitario Reggio Emilia*