



Bilancio Fitosanitario

Vite Nord Fitofagi

5 dicembre 2019



Regione
Lombardia

Paolo Culatti - SFR Lombardia
paolo.culatti@ersaf.lombardia.it

In collaborazione con:

- ❑ **Martino Salvetti** - Fond. Fojanini di Studi Sup. Sondrio
 - ❑ **Giovanna Cattaneo** - Bergamo
 - ❑ **Stefano Toninelli** - CONDIFESA Brescia
 - ❑ **Mentore Bernini** - CO.DI.MA. Mantova
 - ❑ **Nicola Parisi** - Terre d'Oltrepò Broni (PV)

Superficie coltivata

Regione	ha	Trend
Lombardia	22.594 <small>Dati SIARL 2018</small>	2016 → 2018: + 3%

Torino

Prov.	2018	2019	N° generazioni	N° trattamenti
BS	24/4	2-3/5	3	1-2
MN	---	5-6/5	3	3
PV	3-5/5	23-25/4	3	1
SO	20-25/4	10-12/5	3	1

2018

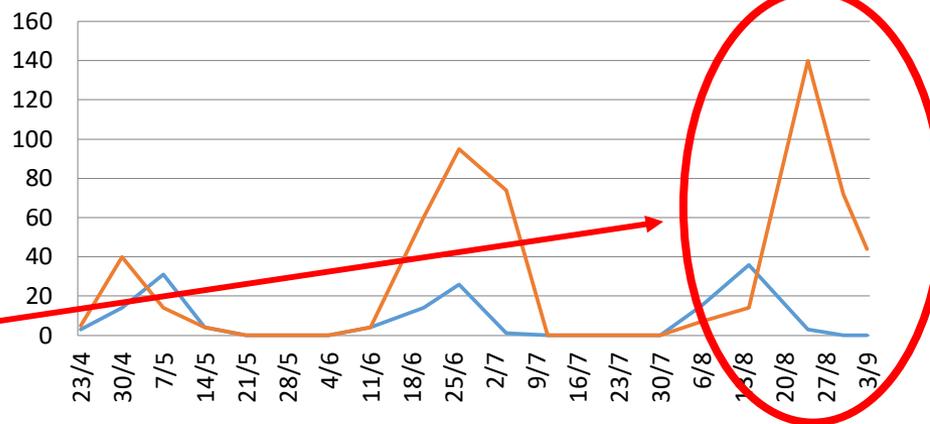
Generalmente



In zone limitate



Volo tignoletta 2018 - Inferno (SO)



2019

Generalmente



In zone limitate



Tecnica della confusione sessuale



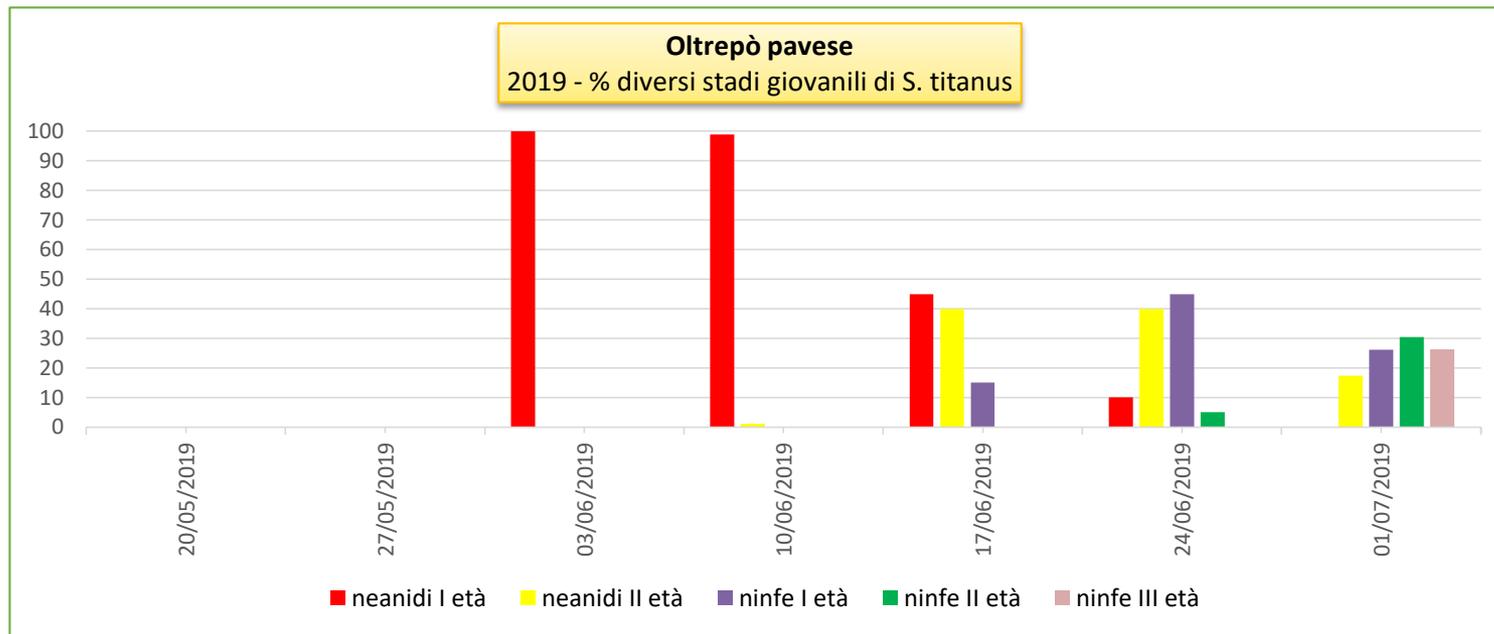
Prov.	Zona viticola	2019 - ha
BS	Franciacorta	± 2000
	Lugana	± 350
MN	Oltrepò mantovano	± 80
PV	Oltrepò Pavese	± 300
SO	Valtellina Superiore	± 120
Totale regionale		± 2850

+ 28 % rispetto al 2017



Diffusione nelle varie zone viticole "a macchia di leopardo", con pochi vigneti in cui è presente (in qualche raro caso anche abbondante) e molti in cui risulta praticamente assente.

N° trattamenti obbligatori		
IPM	1 – 2	A seconda della situazione fitosanitaria dell'areale
BIO	3	Possibilità di ridurne il numero dopo campionamento sequenziale forme giovanili + monitoraggio adulti. Soglie di tolleranza: <input type="checkbox"/> Forme giovanili: densità inferiore a 0,02 giovani per pianta <input type="checkbox"/> Adulti: 2 catture complessive di adulti nel corso dell'estate



2018

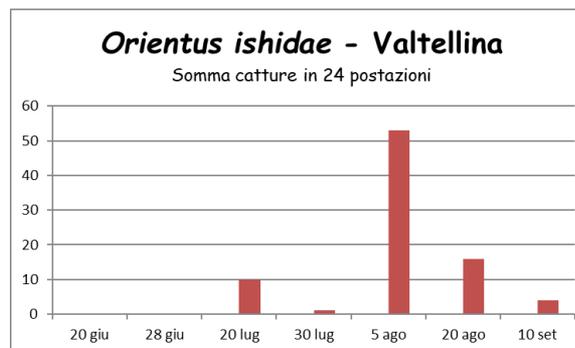
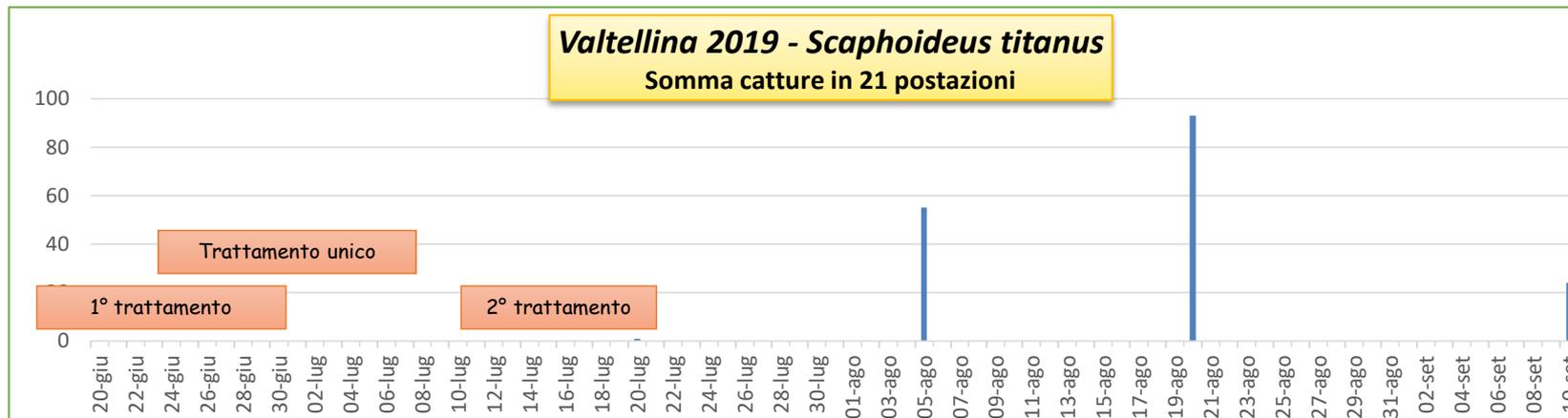
9-20/6 - 27/6-12/7
20-30/6



2019

17-30/6 - 10-21/7
23/6 - 7/7

I controlli neanidi hanno dato esito negativo in tutti gli areali e in tutte le stazioni



Domande

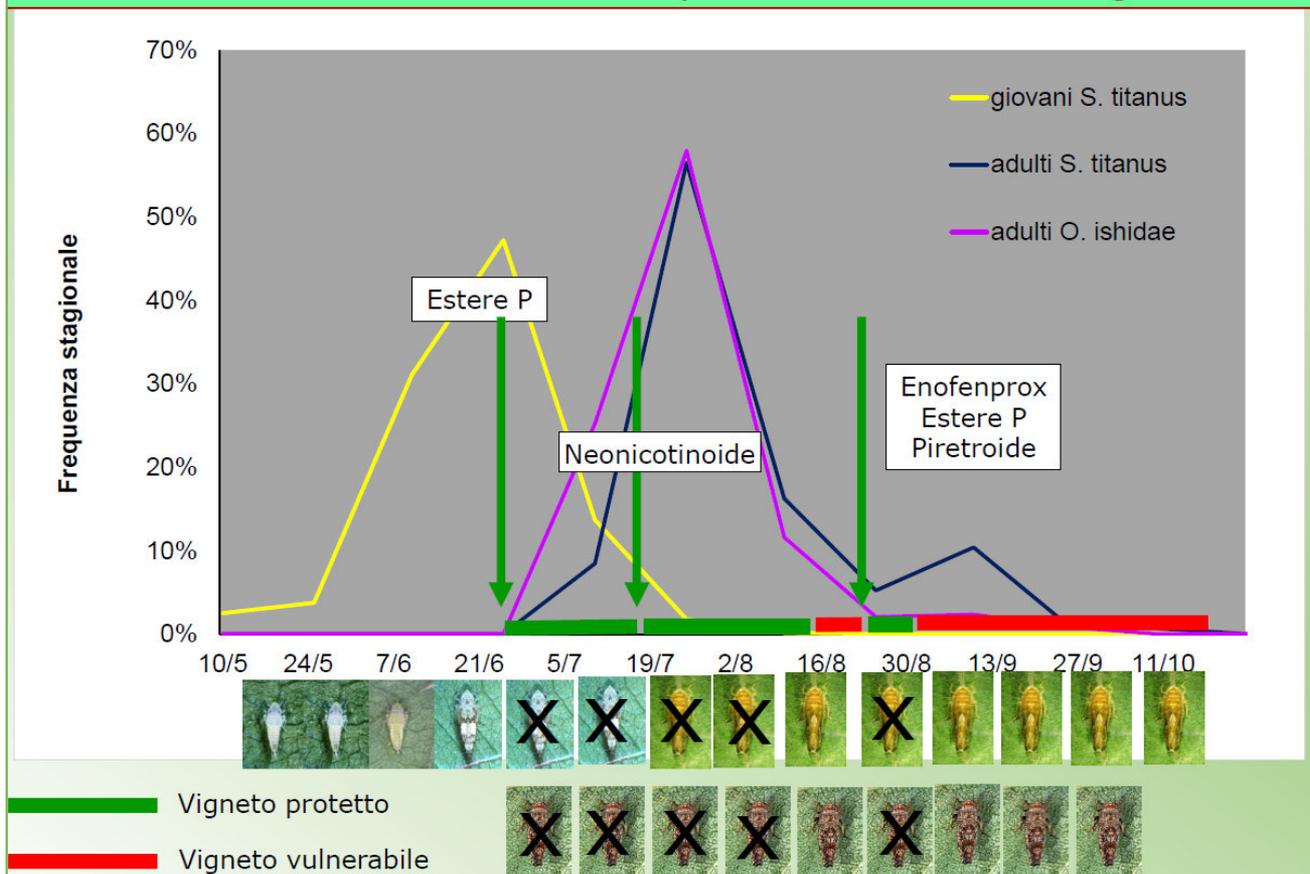
- Rientro di adulti da vigneti non trattati ?
 - Ruolo delle piante spontanee/incolti ?
- Sviluppo dell'insetto sfasato rispetto alle condizioni di pianura ?
 - Efficacia di acetamiprid ?
 - Ruolo di altri vettori (*Orientus ishidae*, altri?) ?

Problemi

- ✓ Riduzione del numero di principi attivi disponibile
- ✓ Scarsa efficacia p.a. ammessi per il BIO
- ✓ Vigneti incolti o, peggio, vigneti, orti o gruppi di piante a "conduzione familiare«

A. Alma – DISAFA UniTO
Caluso, 27-01-2018

Scaphoideus titanus + *Orientus ishidae* Difesa convenzionale: ipotesi nuova strategia





Presente in tutta la regione, ma solitamente non vengono segnalate grossi problemi.

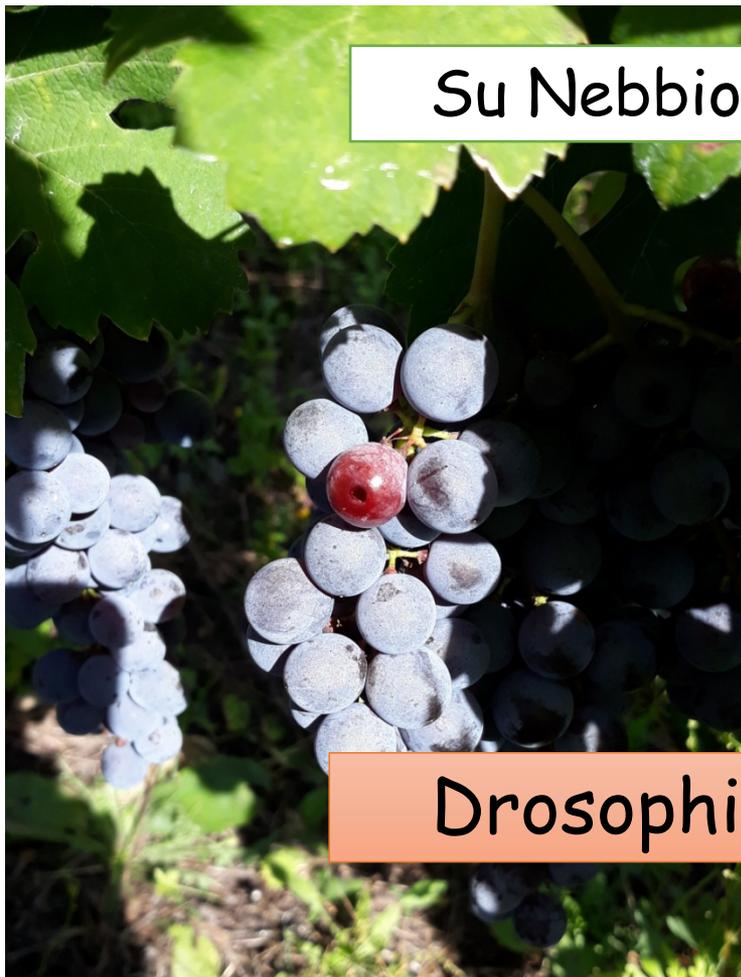


2019 - Valcalepio (BG)

Compare con il calo delle temperature e risulta molto presente a partire dalla metà di settembre.

Cv colpite: Schiava - Moscato di Scanzo - Merlot e Franconia raccolti dopo il 25 settembre.

Danni di tipo quali-quantitativo.



Su Nebbiolo in Valtellina



Drosophila suzukii ??



Halyomorpha halys

Presenza anche molto elevata nei vigneti.

Al momento non vengono segnalati danni diretti sulle uve.



Panonychus ulmi

Nessuna segnalazione di problemi dovuti a pullulazioni di ragnetto rosso.



Eotetranychus carpini f. vitis

2019: in Franciacorta forte presenza di ragnetto giallo sviluppatosi dopo le vendemmie (principalmente su bio).



Parthenolecanium corni
Pulvinaria vitis
Targionia vitis
Planococcus spp.

Presenti in tutti gli areali viticoli lombardi.

Al momento non vengono segnalati particolari problemi derivanti da infestazioni di cocciniglie.



Fillominatori

	BG	BS	MN	PV	SO
<i>Holocacista rivillei</i>					
<i>Phyllocnistis vitegenella</i>	X	X		X	X
<i>Antispila oenophylla</i>	X	X	X	X	X



Phyllocnistis vitegenella



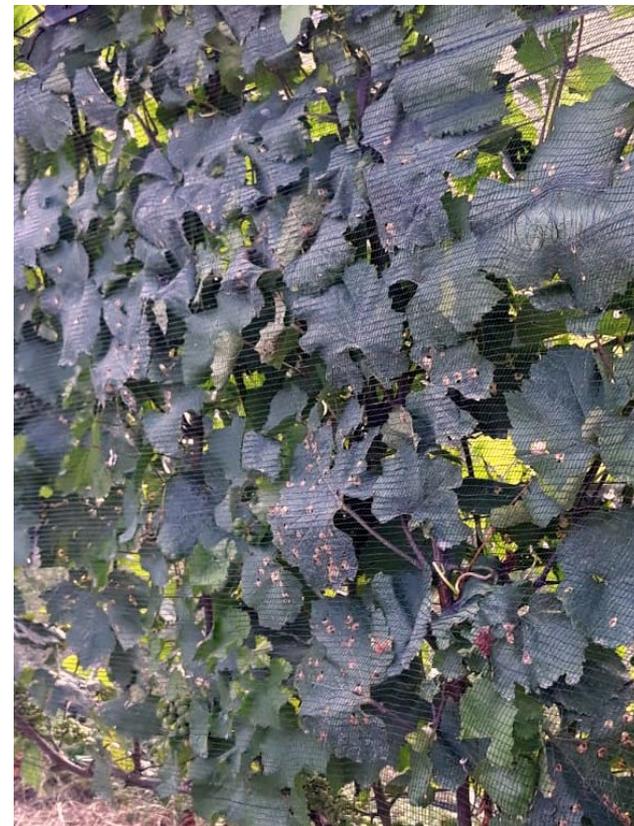
Antispila oinophylla

Fillominatori

Antispila oinophylla

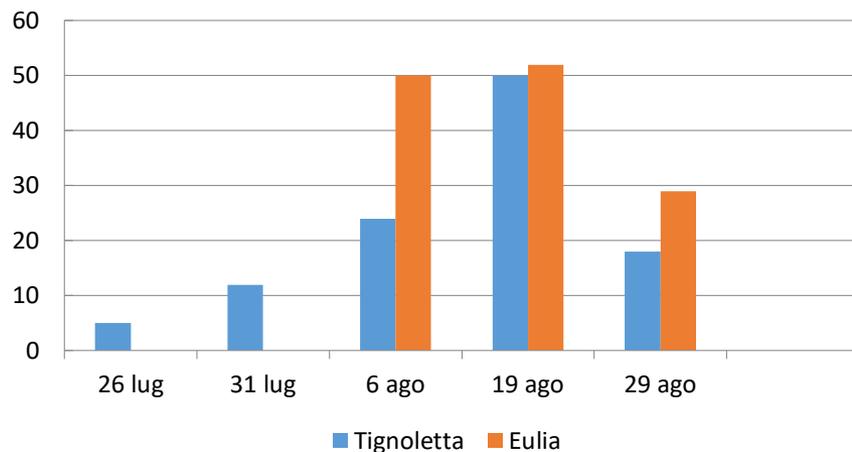


In vigneti bio
(ma non solo)
della provincia
di Bergamo
osservate
anche 7-15
mine per foglia.



Eulia *Argyrotaenia Ijungiana*

Buglio in M. (SO)



2019: in alcuni vigneti della Valtellina, in agosto il volo dell'eulia si è sommato a quello della tignoletta.

Segnalati danni alla raccolta.

Nottue - *N. comes*, *N. pronuba*, *N. fimbriata*

Attacchi alle gemme segnalati in diverse aree viticole lombarde.



Nottue - *N. comes*, *N. pronuba*, *N. fimbriata*

Le superfici colpite sono generalmente limitate, ma in queste i danni possono essere anche rilevanti (fino al 30-40%).



2018 - 2019
Generalmente



In zone limitate





Popilia japonica

In Lombardia non ancora presente in vigneti produttivi.

Il fitofago va comunque considerato nelle strategie di difesa nelle aree dove l'insetto è presente.



	2018	2019
Tignoletta		
Cocciniglie		
Scafoideo		
Cimice asiatica		
Drosophyla suzukii		
Ragnetto rosso		
Ragnetto giallo		



RI-GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

Torino – 5 dicembre 2019



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario