



Bilancio Fitosanitario

Melo  
Fitofagi

2020 - 2021

Regione VENETO

Lorenzo Tosi  
Stefania Isabella Lanza



[lorenzo.tosi@agrea.it](mailto:lorenzo.tosi@agrea.it)

cell. 348 691 1954

[stefaniaisabella.lanza@regione.veneto.it](mailto:stefaniaisabella.lanza@regione.veneto.it)

cell. 334 1075635

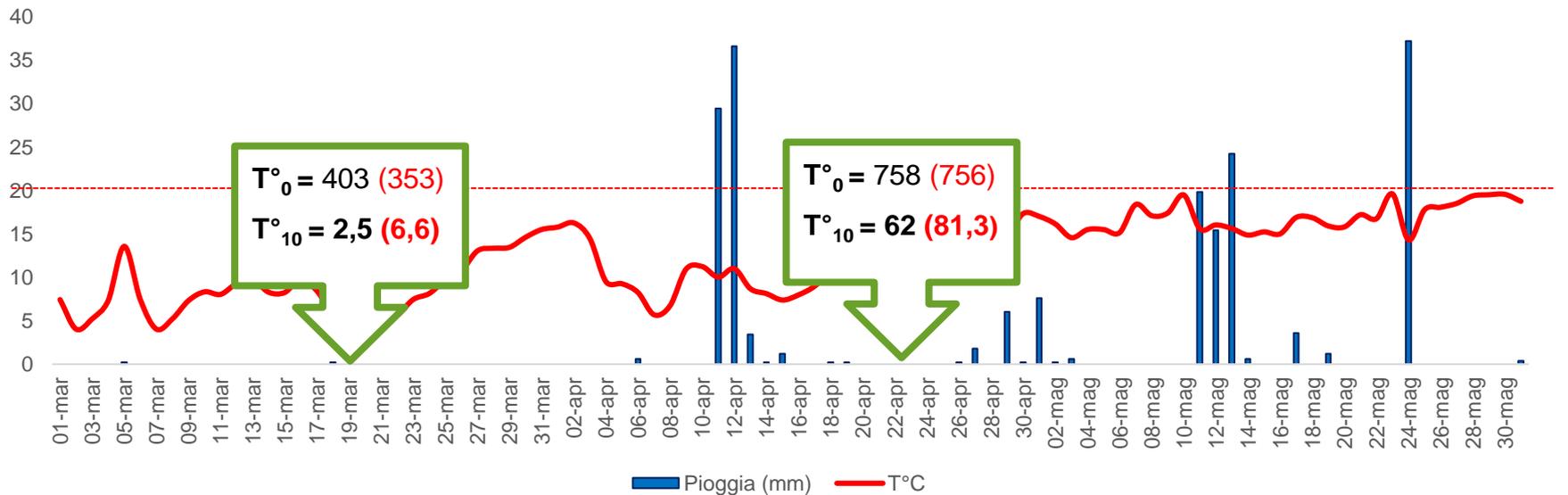
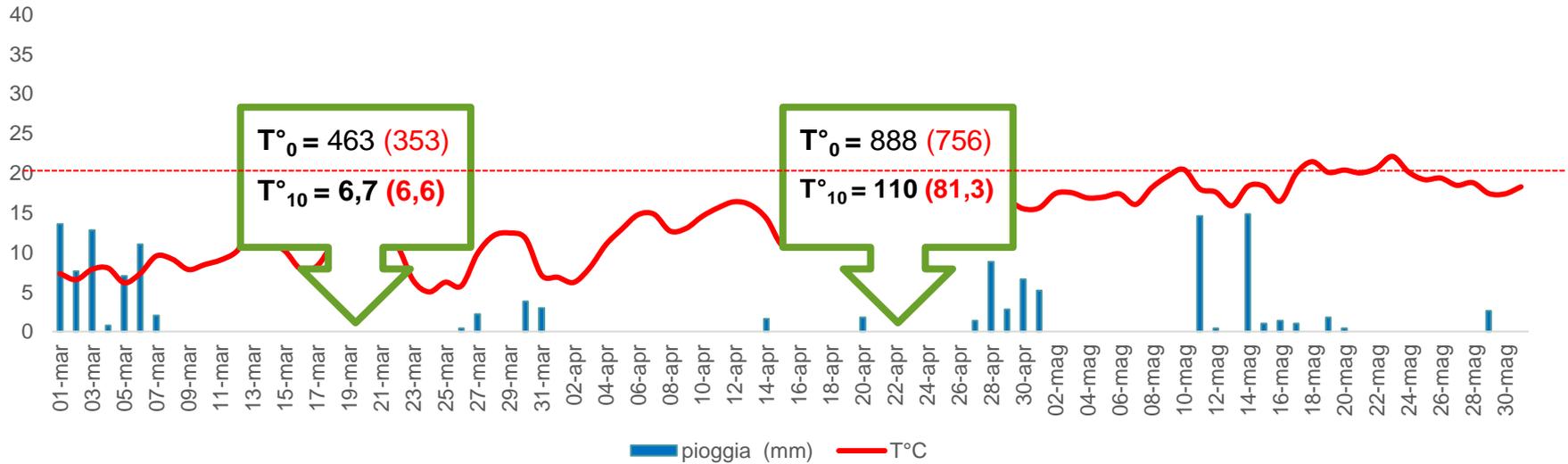
## Superficie coltivata

Regione Veneto	ha	
2020	5920	Di cui circa il 75% in provincia di VR
2021	5900	

04 novembre 2021



2020



nel **2021 ritardo di circa 7 gg** che si è mantenuto fino a fine stagione

# Afide grigio

2020 😞

2021 😞 😊

Nel **2020** infestazioni gravi, favorite anche da temperature più alte, con focolai presenti già a metà maggio, difficili da contenere.

Nel **2021** meno problemi, comparsa dei primi focolai ai primi di giugno: comparsa di focolai diffusi, inizialmente sulle testate o nella parte apicale della chioma. Successivamente anche all'interno dei filari, con accartocciamenti fogliari.

Necessità, in molti casi, di effettuare uno o più trattamenti specifici per bloccare ed estinguere le reinfestazioni

Situazione inizialmente meno problematica in **BIO**.  
Ma comparsa di focolai più avanti nella stagione



### ▪ Criticità

- Posizionamento del trattamento prefiorale troppo in anticipo, in un momento in cui le fondatrici sono poco attive?

- Influenza delle condizioni meteo ( T°C) e dello stato vegetativo della pianta sui diversi principi attivi (limitata sistemica e traslocazione) ?

Importante un attento **monitoraggio** prima del posizionamento dei prodotti (specialmente i post fiorali).



2020: 😬

- fitofago in rapida diffusione un po' in tutti i frutteti. **Necessità di un controllo attento.**

Contenimento delle popolazioni piuttosto soddisfacente:

- interventi precoci in prefioritura: clorpirifos etile
- postfioritura (non specifici): clorpirifos metile (o spirotetramat)

Generalmente, da giugno in poi l'azione del parassitoide *A. mali* diventa significativa e importante

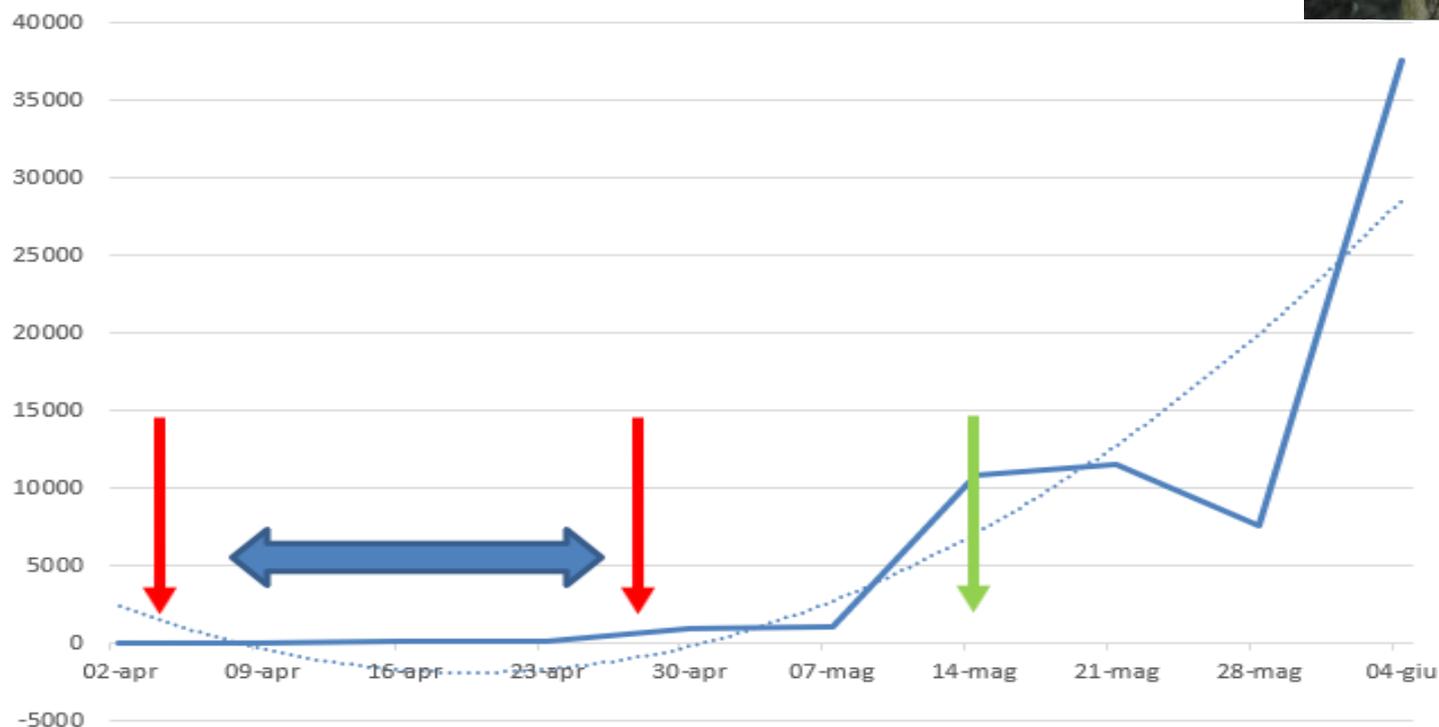
2021: 😞

- annata molto difficile, con focolai diffusi in molti frutteti. Danni importanti con imbrattamenti della vegetazione e anche dei frutti (Granny, Fuji)
- Limitata efficacia delle consuete strategie adottate.
- (interessante efficacia di pirimicarb).



### ■ Criticità

- eliminazione del trattamento pre-fiorale con clorpirifos che permetteva un abbattimento della popolazione
- posizionamento dei due trattamenti aficidi «canonici» sfasato rispetto alla dinamica di popolazione di *E. lanigerum*.



### ■ Criticità

- gestione agronomica attenta: evitare l'eccesso di vigoria
- prevedere un trattamento con altre s.a. a punte verdi ( zolfo + olio)
- monitorare la migrazione delle neanidi
- prevedere un trattamento specifico all'inizio dell'incremento deciso della migrazione.

**Frutteti BIO:** problemi in frutteti molto vigorosi. In genere però il controllo dell'afide è soddisfacente.

Uso di Polithiol o zolfo+olio a punte verdi, unico strumento a disposizione.

La gestione agronomica è importante: ridurre eccessiva vigoria, e potature per favorire arieggiamento e luce.



Fitofago «emergente».

Ancora limitato a focolai all'interno dei frutteti.

Tuttavia preoccupa l'aumento delle segnalazioni in questi due anni.

Criticità:

- eliminazione di imidacloprid e thiametoxam
- eliminazione degli esteri fosforici
- timing di applicazione s.a. contro carpocapsa diverso da quello per cemiosstoma.
- monitoraggio attento e puntuale
- situazione popolazione di parassitoidi?

**Frutteti BIO:** situazione molto problematica.  
Difficile il contenimento, specialmente nei frutteti protetti con reti «monofila»  
Interventi con spinosad o olio di neem.  
situazione popolazione di parassitoidi?





Viene segnalata la presenza in qualche azienda, dopo anni di totale assenza.

Ancora lontani da una soglia di danno. Da tenere sotto osservazione per il futuro

**Frutteti BIO:** in qualche caso necessità di trattamenti specifici con B.t.

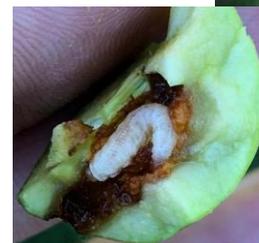


# Tentredine



Nel 2021 segnalazioni in aumentano in frutteti BIO, con danni importanti. Presenza anche in convenzionali, ma con danni limitati.

Fitofago da attenzionare



	2020	2021
Afide grigio		
Afide lanigero		
Cydia molesta		
Eulia		
Pandemis e Archips		
Cemiostoma		
Cocciniglie		
Mosca del mediterraneo		
Ragnetto rosso		

- ruolo sempre più importante dei monitoraggi !!!! -



*Grazie*

*Un particolare ringraziamento ai colleghi tecnici del Recapito  
Ortofrutticolo Veneto ed in particolare a R.Ferraro e P. Caramori*