



Bilancio Fitosanitario

Melo Fitofagi

2020 - 2021

Provincia Autonoma di Trento



Zaffoni Mattia

✉ mattia.zaffoni@fmach.it

☎ 3346740268

Superficie coltivata

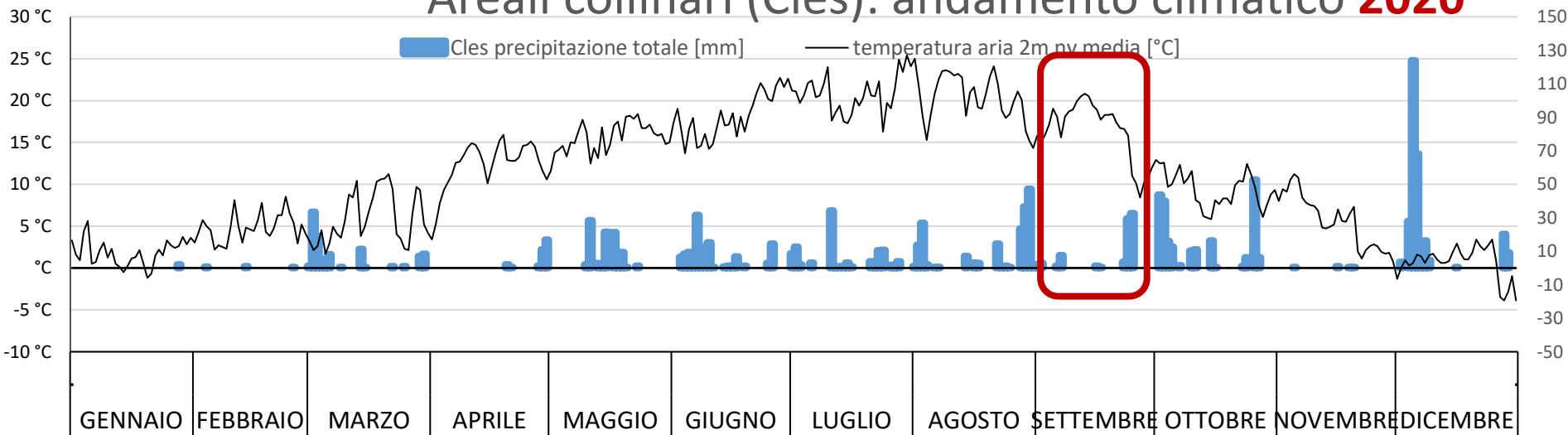
Trentino	ha	Trend
2020	10.600	Stabile
2021	10.600	Stabile

4 novembre 2021

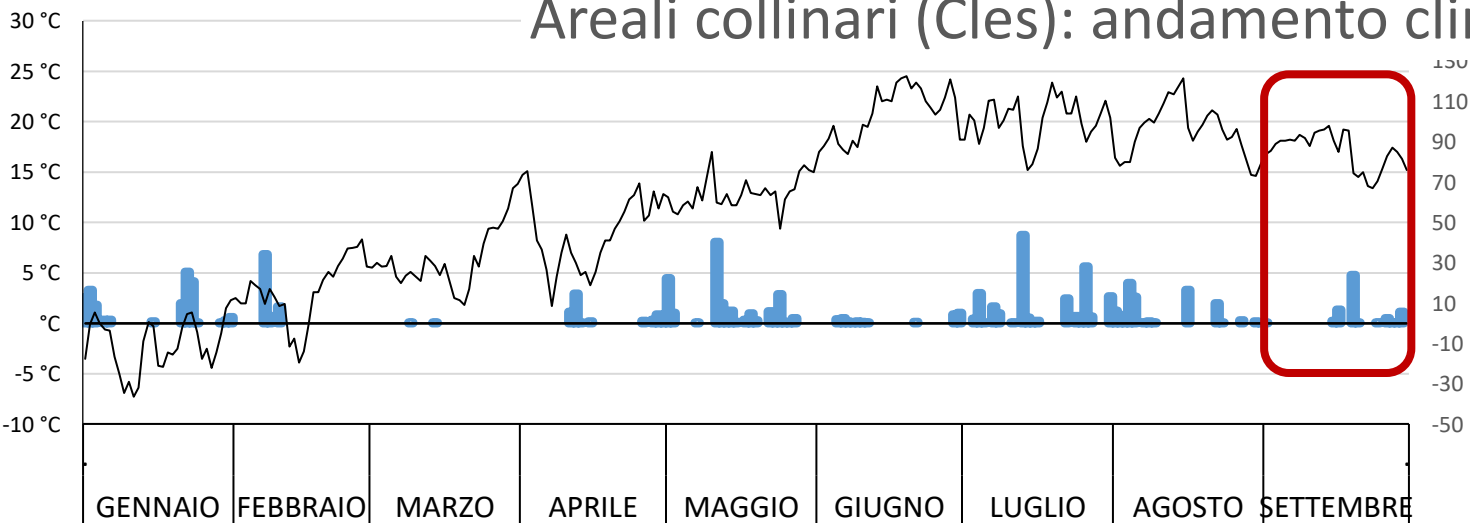


Andamento meteo - Generale

Areali collinari (Cles): andamento climatico 2020



Areali collinari (Cles): andamento climatico 2021



Strategia gestione afidi

Strategie		Fine inverno	PRE fioritura	POST fioritura	Post fioritura + 7/10 giorni	Estate
1	Gestione afidi normale	--	Tau-fluvalinate / Flonicamid	Sulfoxaflor (Acetamiprid)	--	Pirimicarb (trattamento di «emergenza» problema residui)
2	Strategia per presenza lanigero	Polithiol oppure Olio +Zolfo		Spirotetramat	--	
3	Strategia per alta presenza lanigero o varietà sensibili (Fuji)	(per frutteti problematici l'anno precedente)		Spirotetramat + olio	--	
4				Sulfoxaflor (Acetamiprid)	Spirotetramat + olio	

Nota bene: alla ripresa vegetativa per la gestione delle Psille si interviene con Etofenprox e/o Fosmet (parziale attività contro afidi)

- **AFIDE GRIGIO:** dopo l'abbandono dei neonicotinoidi (principalmente Imidacloprid) la presenza di afide grigio è un po' aumentata in tutti gli areali. Si riscontra principalmente dove si ha più difficoltà a trattare (file di bordo, ritocchini, ecc.).
- In alcune situazioni si è reso necessario un trattamento aggiuntivo.
- **AFIDE LANIGERO:** l'eliminazione di clorpirifos dal disciplinare ha complicato la difesa. Negli areali di fondovalle e su varietà sensibili il trattamento a orecchiette di topo aiutava nel controllo. L'attuale strategia di difesa non è completamente efficace.
- L'andamento delle parassitizzazioni da parte di *Aphelinus mali* risulta buono tra luglio e agosto, ma negli ultimi anni si assiste ad una re-infestazione nel mese di settembre (buone temperature e assenza di piogge) che crea problemi in raccolta (fumaggini).

- Andamento delle annate: regolare e nella media senza particolari problematiche a livello di danni. Si nota un aumento delle catture nelle trappole nel 2021 in alcuni areali

TRAPPOLE	n. trappole	n. Catture totali
2020	23	562
2021	30	1965

- Confusione sessuale: in queste annate non è stata applicata una confusione specifica per la *Cydia molesta*, in quanto con l'utilizzo della confusione ad aerosol che è solo carpocapsa è stata abbandonato l'utilizzo della confusione doppia (carpocapsa e cydia).

- Strategie di difesa: uguale a quella per la carpocapsa
- Presenza di danni da cydia in Trentino nelle varie zone e per tipo di conduzione

DANNI da Cydia (%)		Val di Non	Val d'Adige, Sarche e Valsugana
2020	Integrato	0,00	0,00
	Bio	0,00	0,01
	Totale area	0,00	0,00
	Totale Trentino	0,00	
2021	Integrato	0,00	0,01
	Bio	0,00	0,01
	Totale area	0,00	0,01
	Totale Trentino	0,00	

- Situazione generale:  Annate senza problemi

Catture trappole:

	Adoxophies	Pandemis cerasana	Pandemis heparana	Archips	Eulia	Cemiostoma	Mosca mediterranea
n. trappole	23	14	23	23	15	15	15
2020	8	2	26	231	303	303	624
2021	12	4	50	209	426	206	721

- Ricamatori, Cemiostoma e Mosca mediterranea: situazione generalmente buona
- **Ragno Rosso**: presenza a macchia di leopardo in alcuni appezzamenti dei vari areali trentini, sia a conduzione biologica che integrata. Imputabile alla difesa cimice basata su acetamiprid, piretro e/o caolino.

Danni ricamatori:

DANNI da Ricamatori (%)		Val di Non	Val d'Adige, Sarche e Valsugana
2020	Integrato	0,02	0,06
	Bio	0,12	0,06
	Totale area	0,05	0,06
	Totale Trentino	0,06	
2021	Integrato	0,01	0,07
	Bio	0,42	0,15
	Totale area	0,17	0,08
	Totale Trentino	0,13	

Danni mosca mediterranea: nessun danno riscontrato nelle due annate

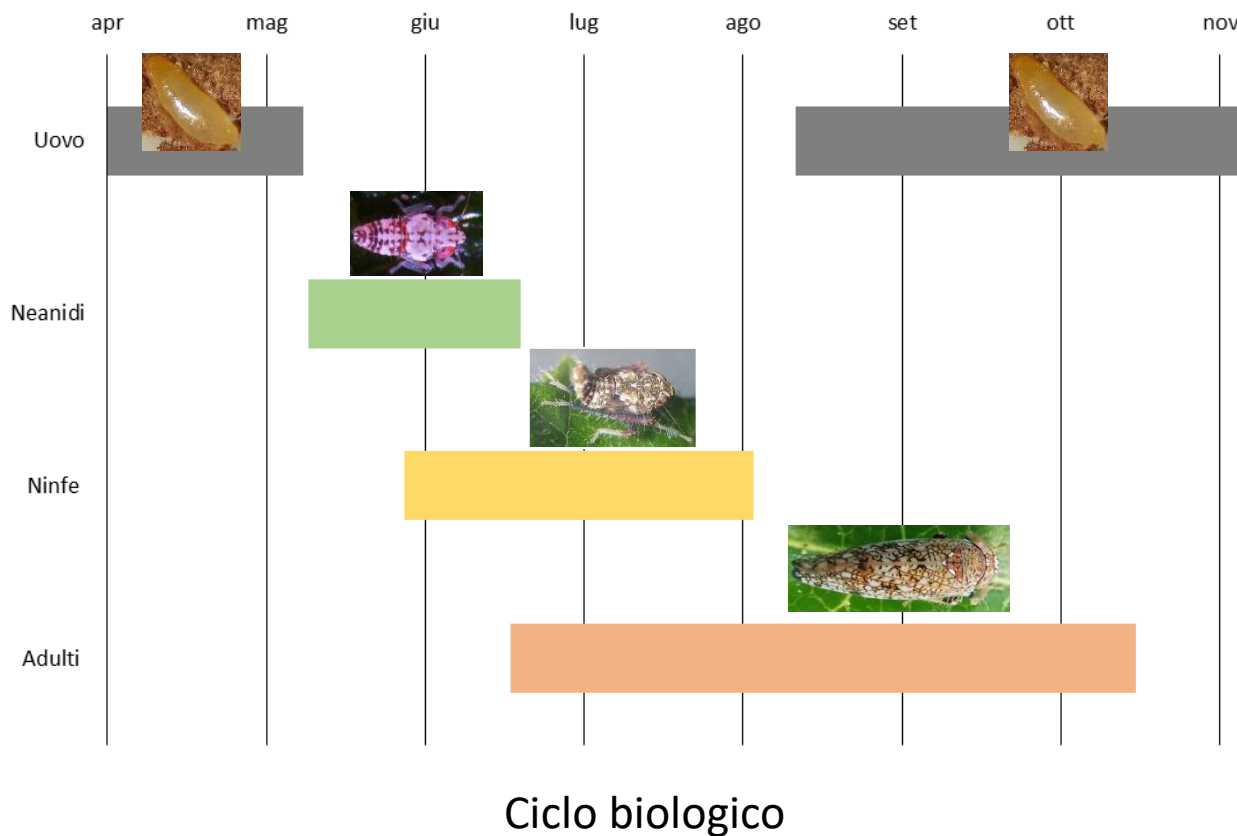
- Situazione generale:  Annate senza problemi

Orientus ishidae o cicalina mosaico



Danno fogliare associato
alla sua presenza

Orientus ishidae o cicalina mosaico



Auchenorrhynchi in meleto



Acanalonia conica



Fieberiella flori



Agalmatium flavescens



Dictyophora europaea



Metcalfa pruinosa



Stictocephala bisonia 11



Bilancio Fitosanitario

Melo Fitofagi

2020 - 2021

Provincia Autonoma di Trento	2020	2021
Afide grigio		
Afide lanigero		
Carpocapsa		
Cydia molesta		
Eulia		
Pandemis e Archips		
Cemiosoma		
Cocciniglie		
Cimice asiatica		
Mosca mediterranea		
Ragnetto rosso/ Eriofide		

4 novembre 2021