



Bilancio Fitosanitario

Vite Nord
Crittogame

5 dicembre 2019

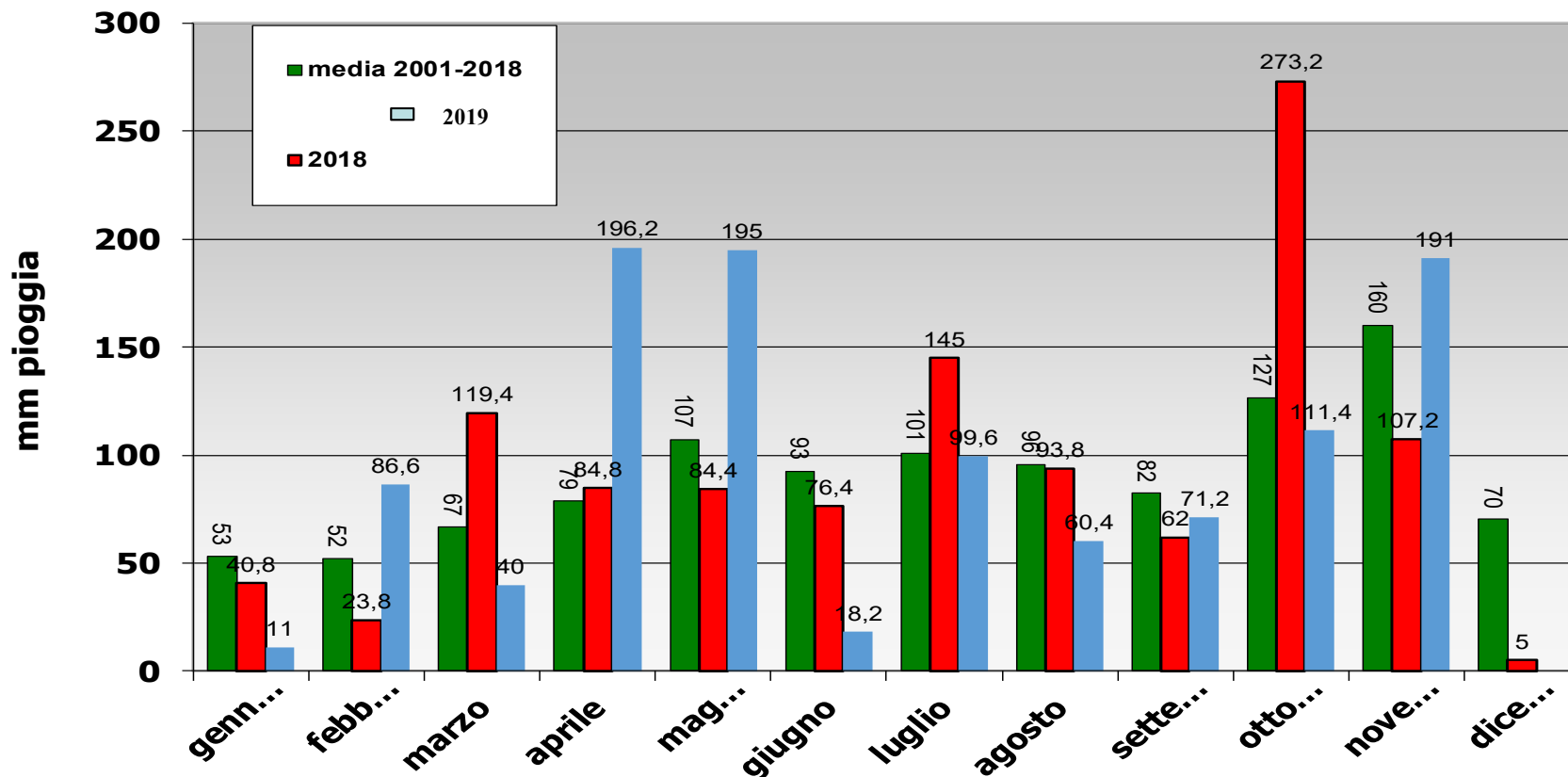
- ❑ Provincia autonoma Trento
- ❑ Maurizio Bottura
- ❑ Maurizio.Bottura@fmach.it
- ❑ 3357867495

Superficie coltivata

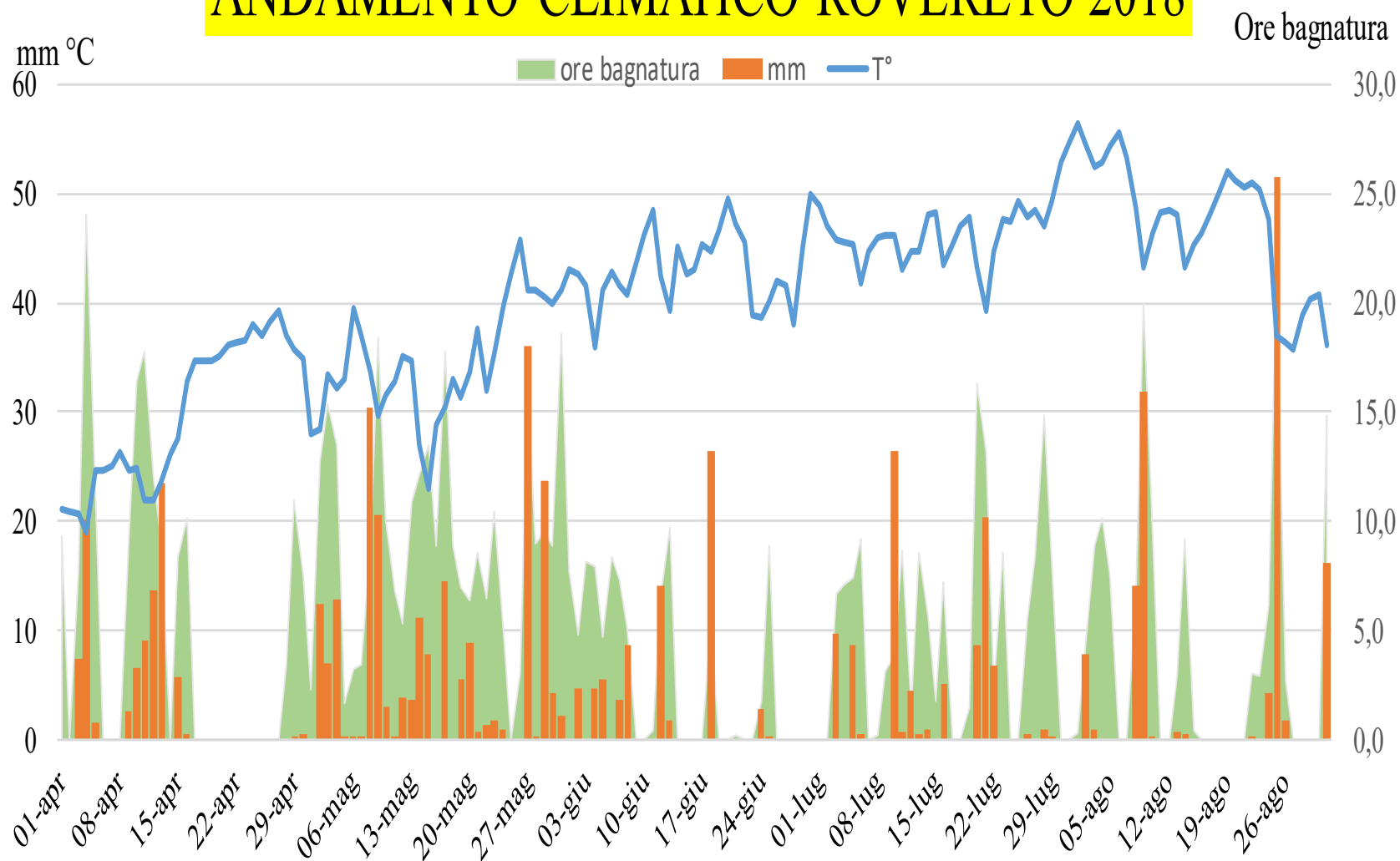
Regione	ha	Trend
Es. P.A. Trento	10.200	In leggero aumento

Torino

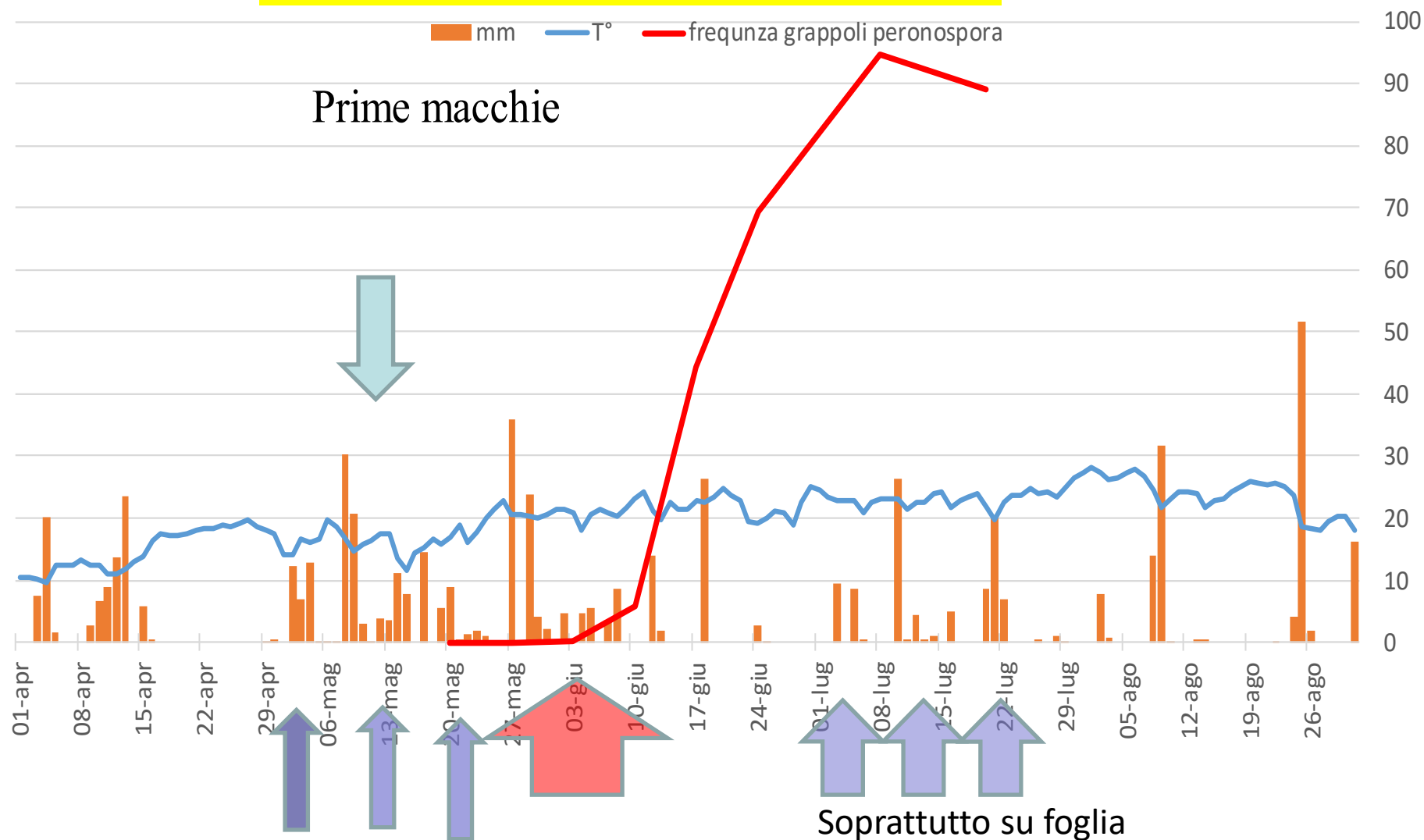
PIOVOSITA' S.Michele Media 2001/2018, 2018 e 2019

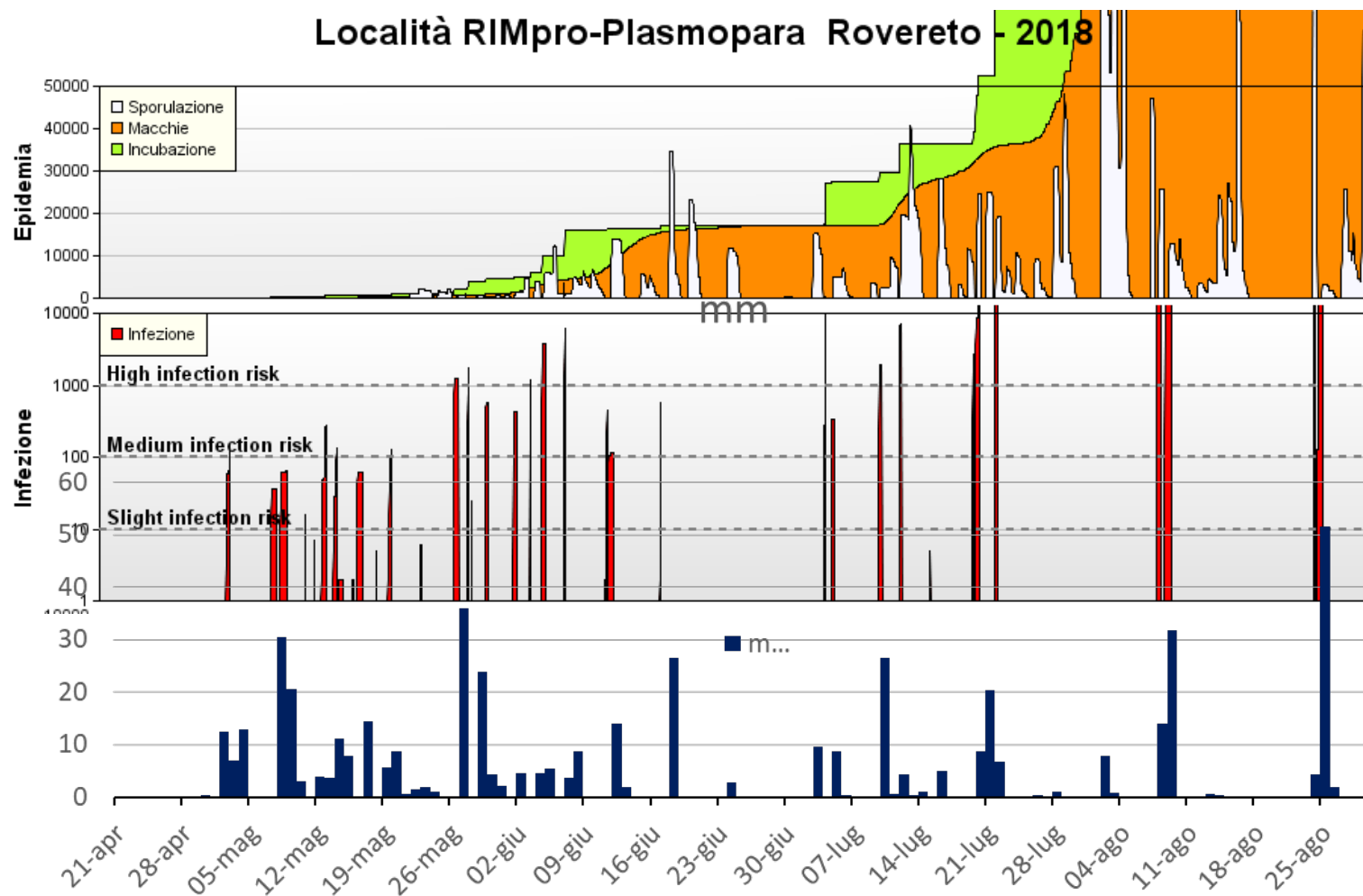


ANDAMENTO CLIMATICO ROVERETO 2018

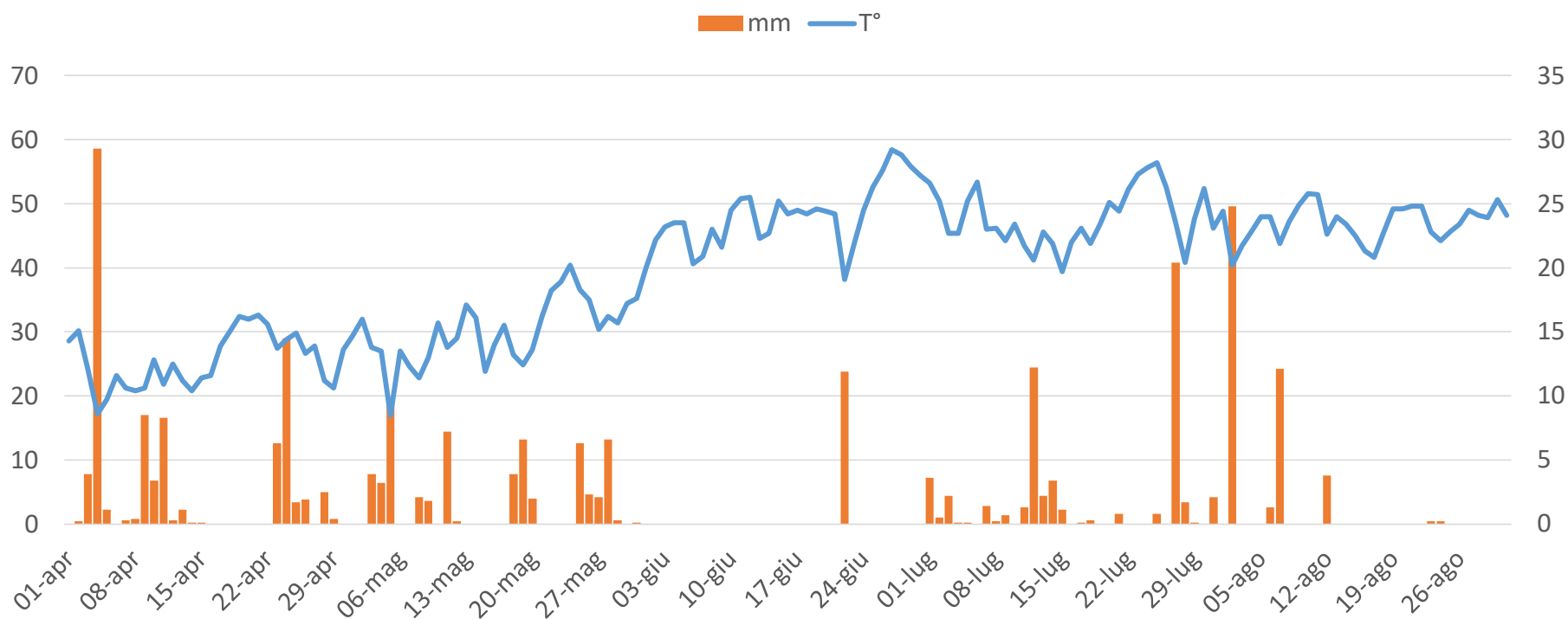


INFEZIONI PERONOSPORA 2018

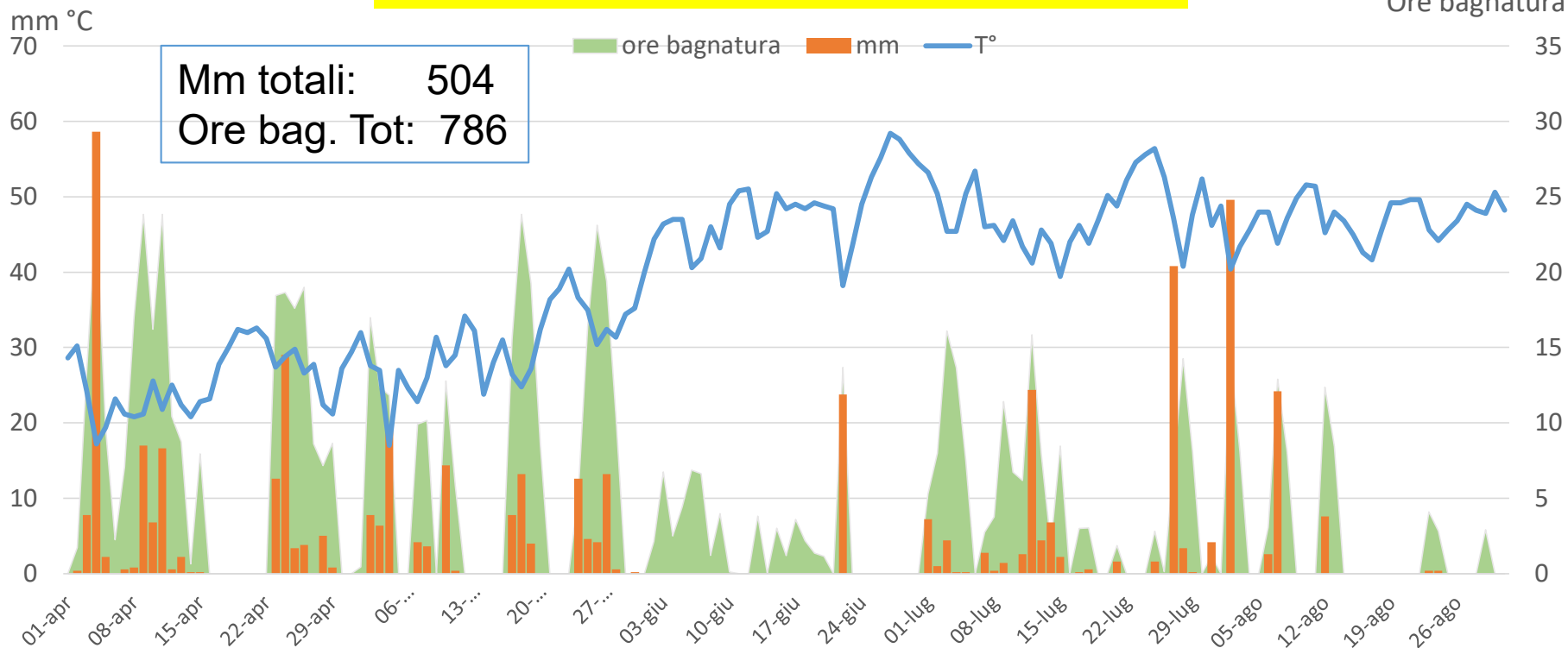




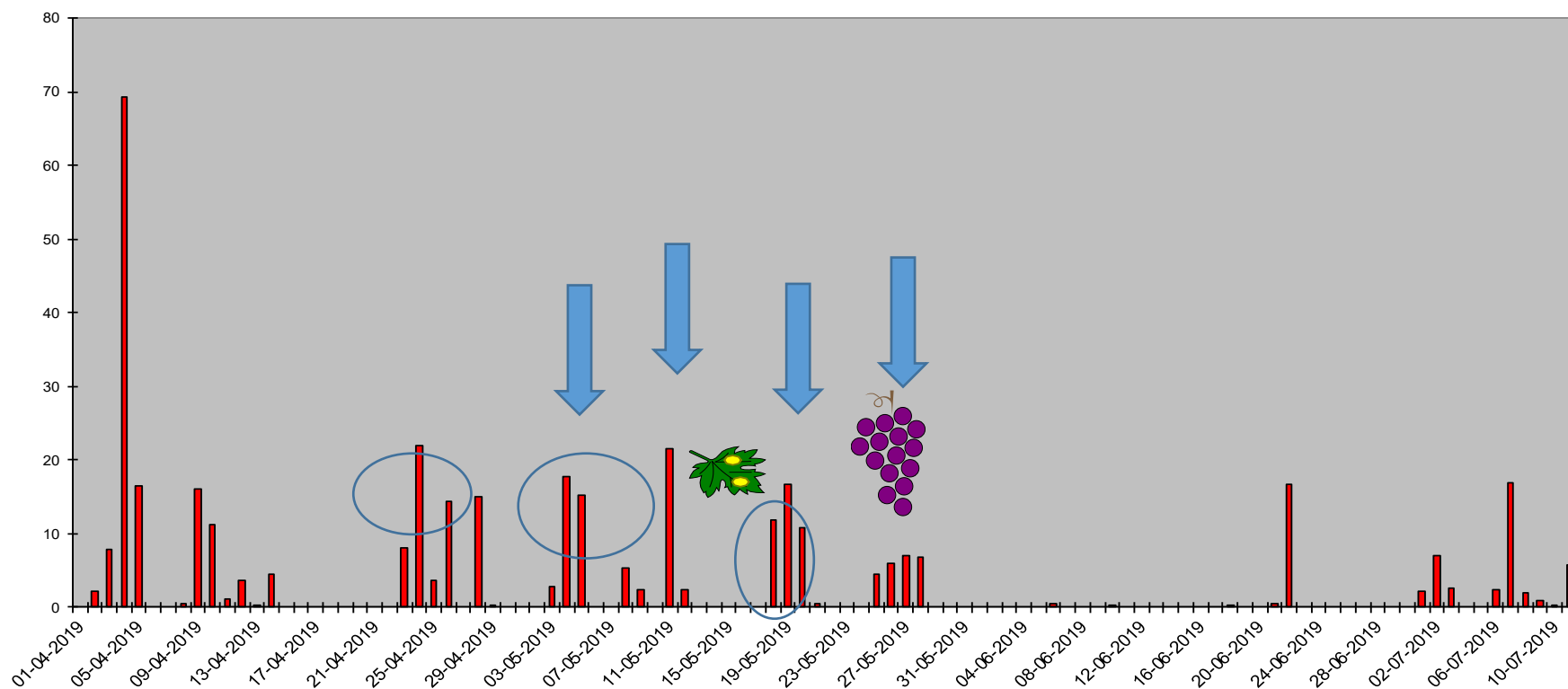
Andamento climatico rovereto 2019



Andamento climatico rovereto 2019



PIOVOSITÀ PRIMAVERILE ESTIVA IN TRENTINO 2019 SAN MICHELE



Prime macchie trovate dal 14 al 16 maggio: infezione del 5/5???? Temperature basse

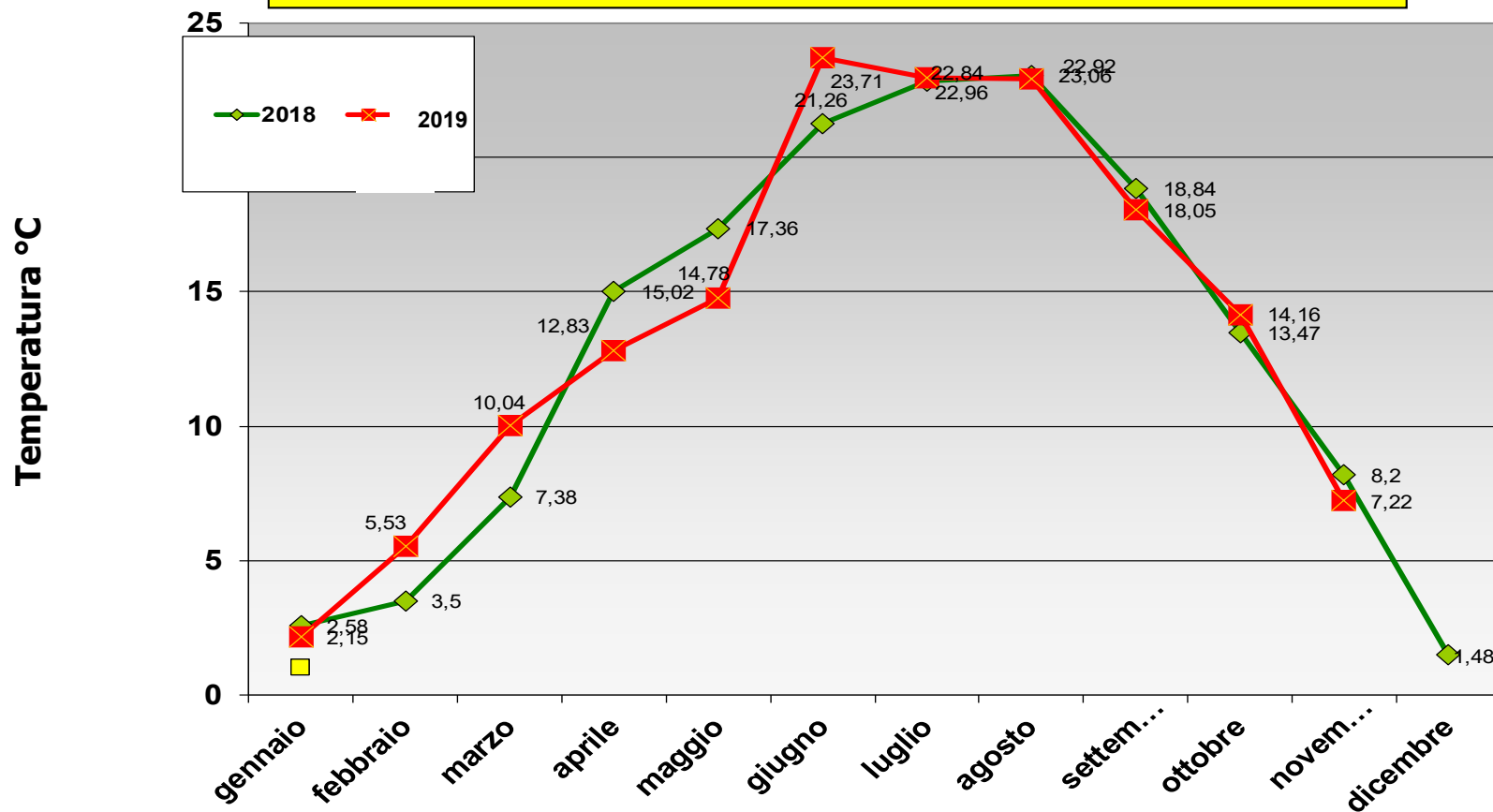
19-21/5 infezione debole

27-29/5 infezione debole

Inizio presenza macchie peronospora su femminelle a partire da lunedì 22 luglio

Ora foglie femminelle molto attaccate

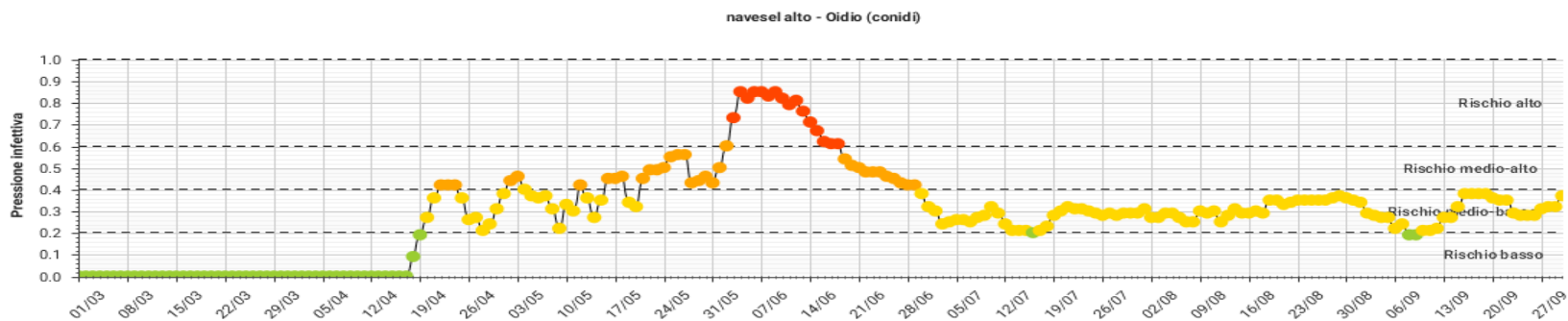
TEMPERATURE MEDIE (S.Michele)



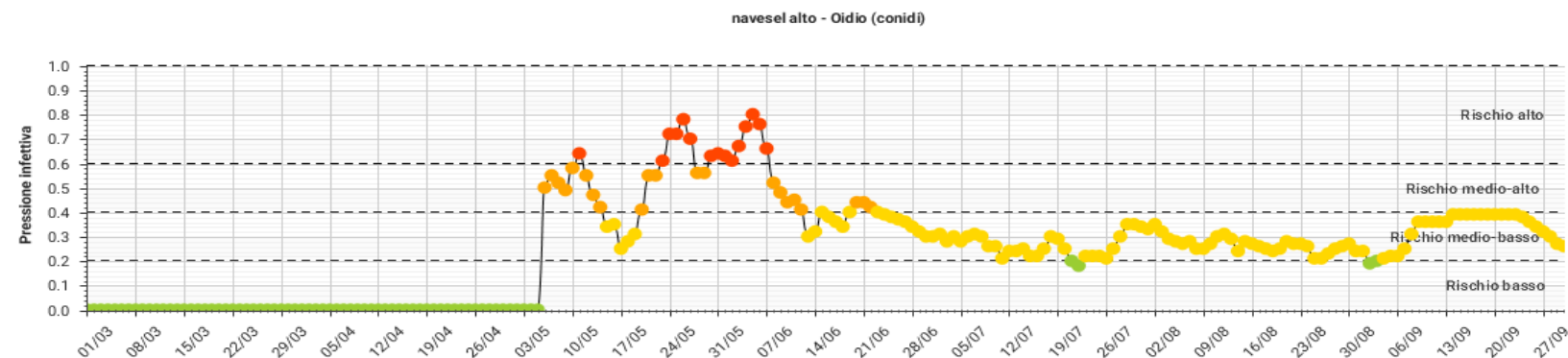
- DANNI LIMITATI NEL 2018 A QUALCHE AZIENDA BIO
- DANNI ASSENTI NEL 2019
- Strategia esclusivamente preventiva
- Numero interventi 2018. 15-16 integrato; 24- 25 bio
- Numero interventi 2019 10-11 integrato 16-18 bio
- con strategia preventiva, senza blocchi di prodotti, con obiettivo di rimanere puliti da infezioni di peronospora più a lungo possibile, con alternanza prodotti e uso dei partner multisito no cali di efficacia
- Utilizzo del rame: nell'integrato fase estiva e nessun problema nel rispettare i 7 kg in 28 anni; nel bio uso dosi ridotte 20gr rame metallo /hl; affiancamento dell'olio essenziale arancio dolce nei momenti più critici
- Anticipo della comparsa delle infezioni di peronospora
- Difesa bio difficile nelle annate critiche

- Strategia di difesa preventiva con largo uso di zolfi bagnabili e liquidi (soprattutto nel bio)
- Utilizzo di prodotti specifici nei momenti di maggior rischio (fioritura allegagione ingrossamento acino)
- 10 trattamenti /anno
- cali di efficacia delle strobilurine

Rovereto horta oidio

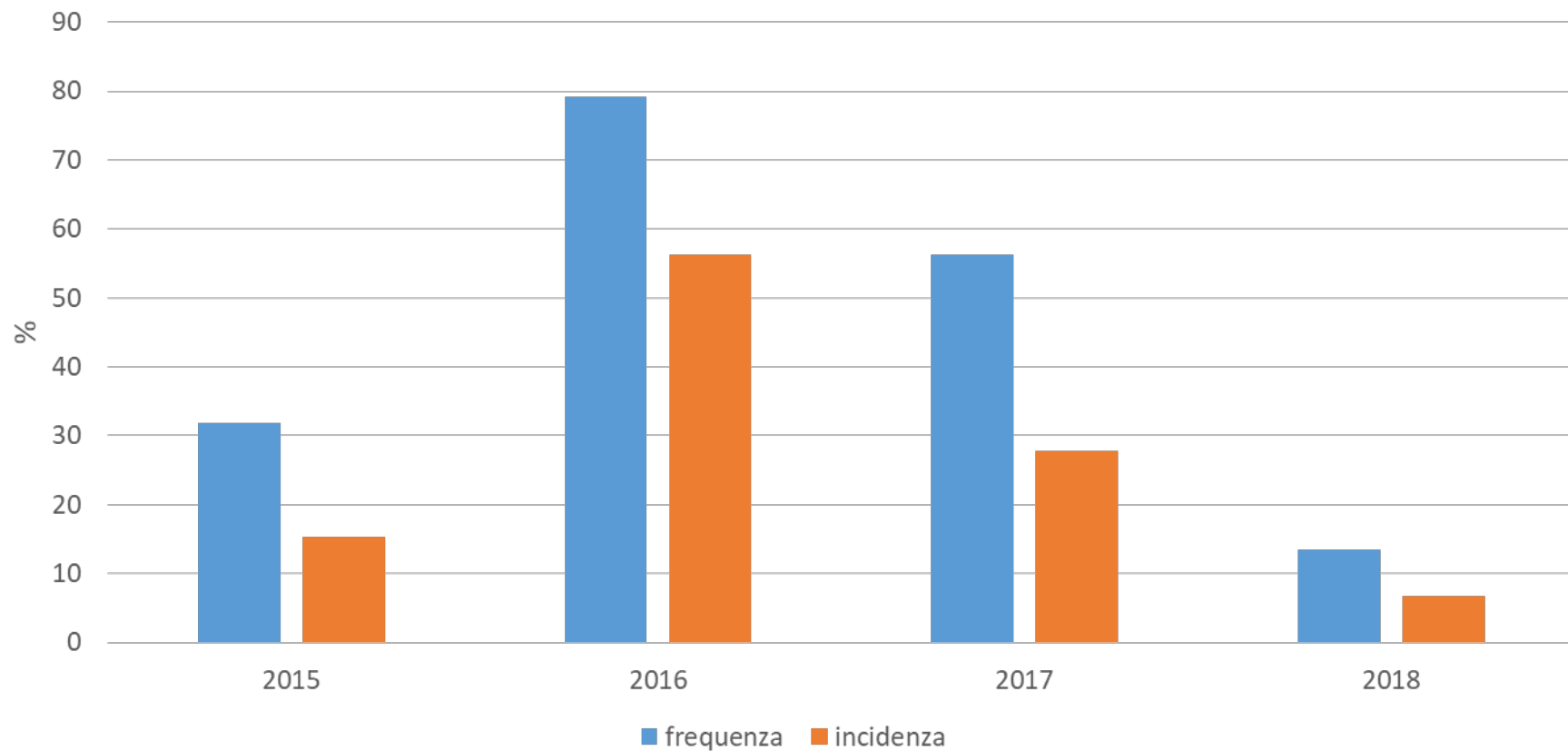


2019

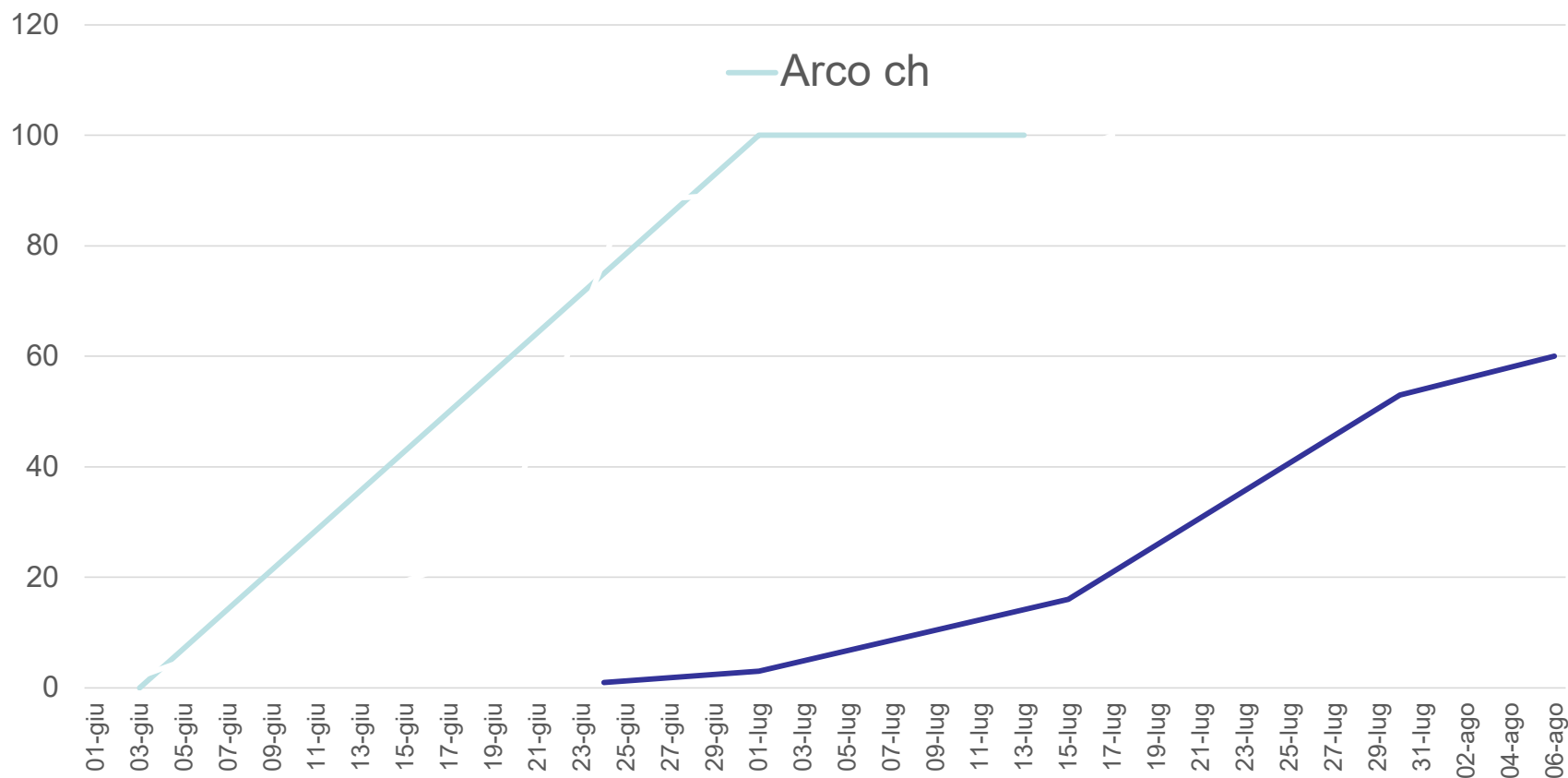


2018

OIDIO SU TESTIMONI NON TRATTATI



MEDIA 5 VIGNETI

Andamento oidio su grappolo- test non trattato-2019

- Negli ultimi ci sono stati pochi problemi di botrite
- Strategia agronomica con viti in equilibrio vegetativo, operazioni a verde quali sfogliatura meccanica ad aria compressa che pulisce dai residui fiorali
- 25% delle aziende esegue un trattamento antibotritico in pre chiusura grappolo



SITUAZIONE FITOPLASMI TRENTINO

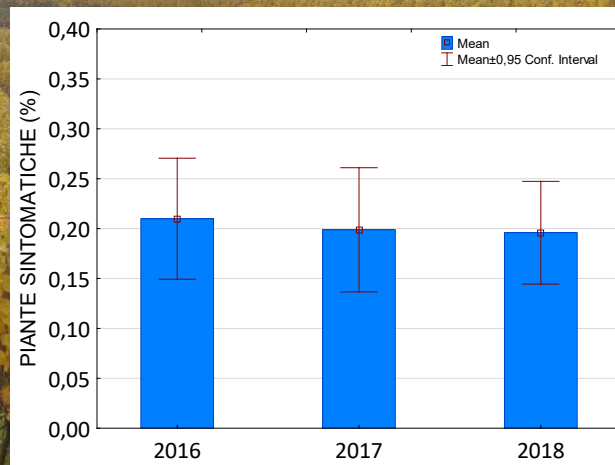
- ✓ La fitoplasmosi della vite che desta più preoccupazioni è la **Flavescenza dorata**: negli ultimi 7 anni l'areale di diffusione della malattia è in ampliamento.
- ✓ Nel 2018 e 2019 le situazioni più gravi e numerose si sono verificate nei vigneti delle aree collinari di **Trento** dove una generale alta presenza dell'insetto vettore (*S. titanus*) combinata con zone in cui la varietà più coltivata è lo Chardonnay (cultivar molto suscettibile), determina una situazione ad alto rischio epidemico.



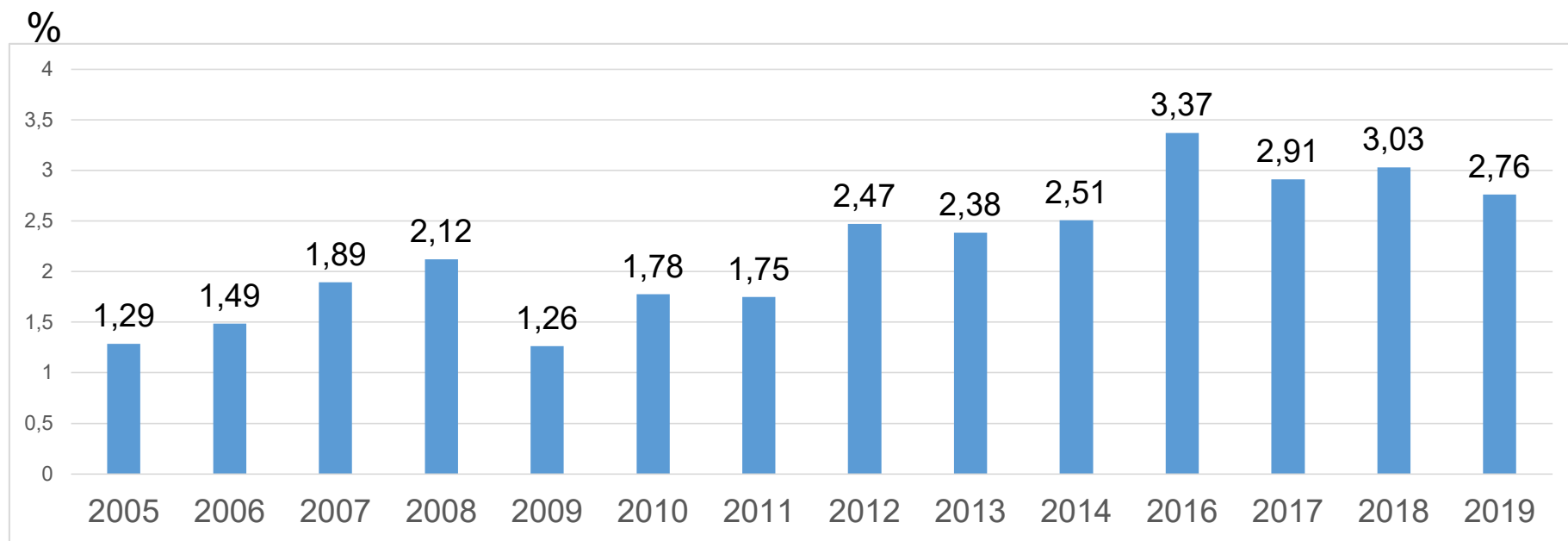
Risultati monitoraggio piante sintomatiche 2018- 2019

✓ Epoca controlli: **post vendemmia** (settembre-ottobre)

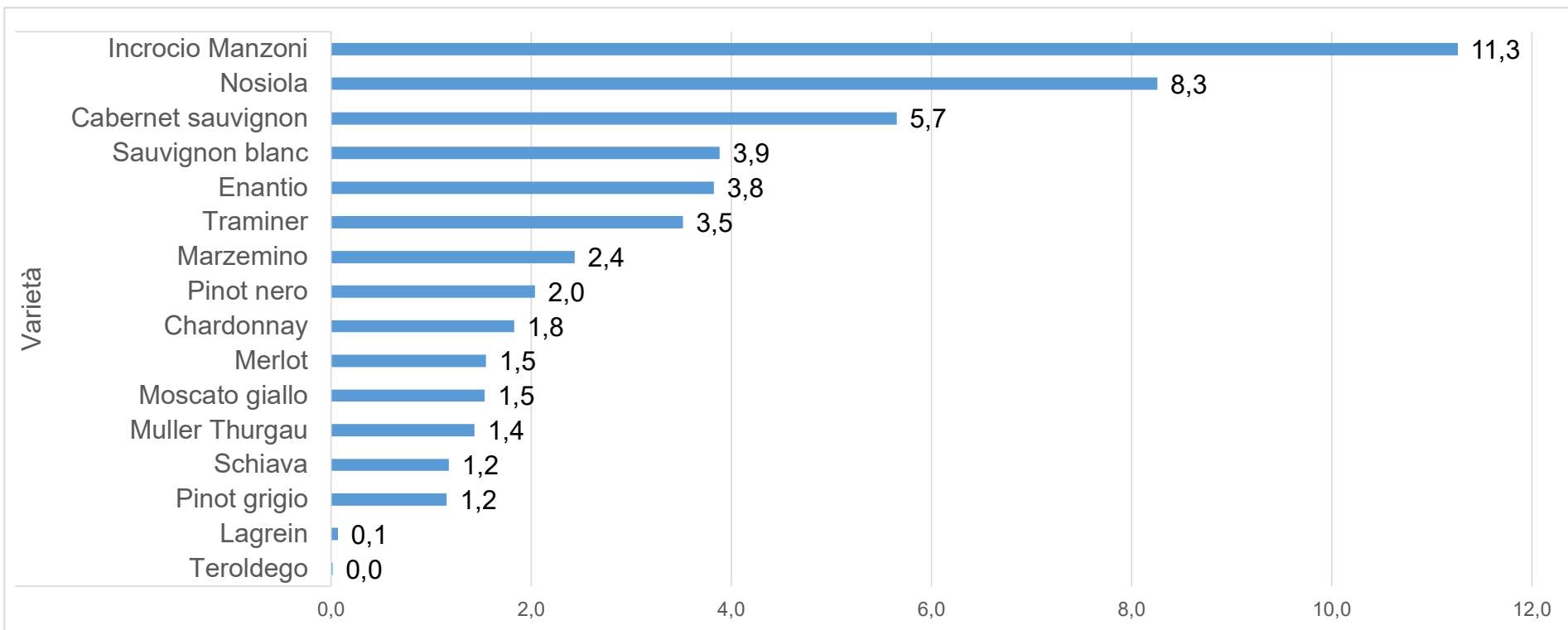
Vigneti (n.)	Superficie (ha)	Piante (n.)
555	260,52	897.706
576	304	1.275.653
Media delle incidenze (%)	Vigneti con piante sintomatiche (%)	
0,2	36,7	
0,57	54,5	



Incidenza media di malattia (2005 – 2019)



Incidenza varietale (Media 2005 – 2019)



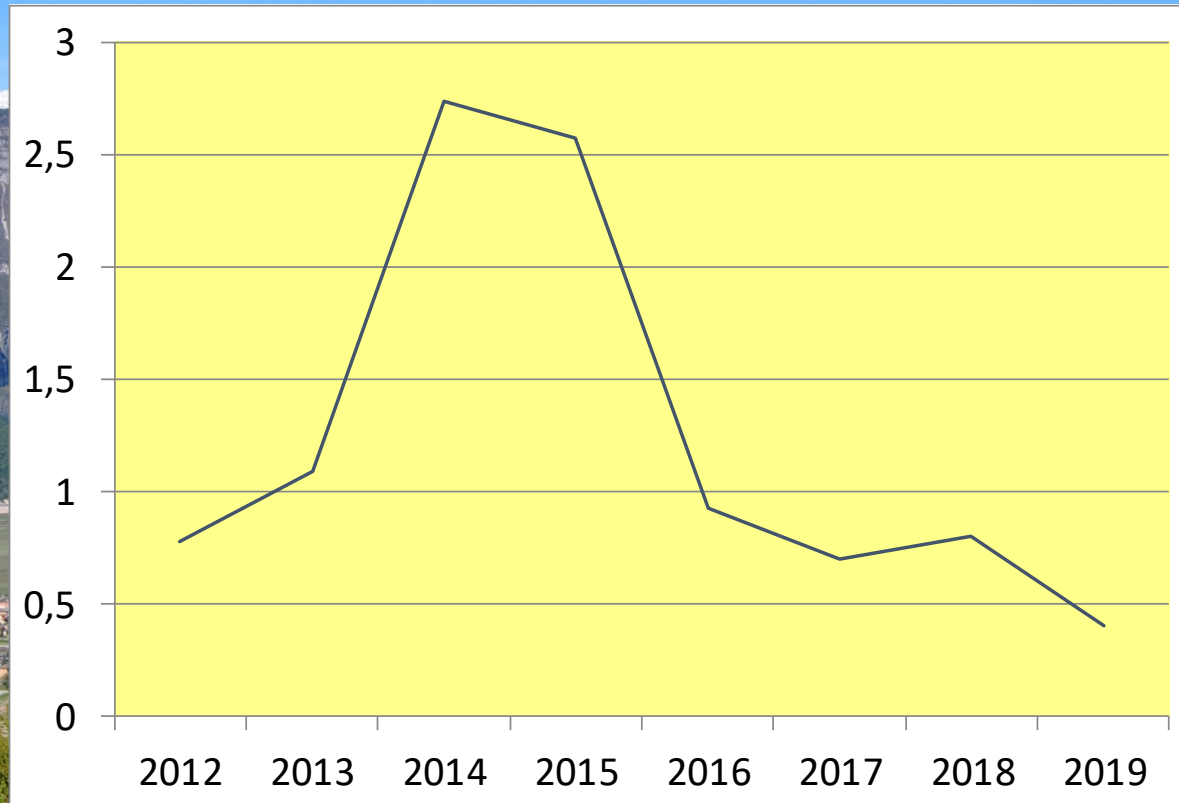
GPGV: deformazioni e picchiettature del lembo fogliare con conseguente asimmetria e riduzione della parete fogliare





allegagione scarsa e disforme

ANDAMENTO VITI CON GPGV IN TRENTINO



Black rot e antracnosi su varietà tolleranti



	2018	2019
Peronospora		
Oidio		
Botrite		
Flavescenza dorata		
Mal dell'esca		
Escoriosi		
Black rot		
Grape vine virus		