



Bilancio Fitosanitario

Melo
Malattie

2020 - 2021

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Relatore Sandro Dallou

- Email s.dallou@regione.vda.it
- Telefono 0165/ 275382

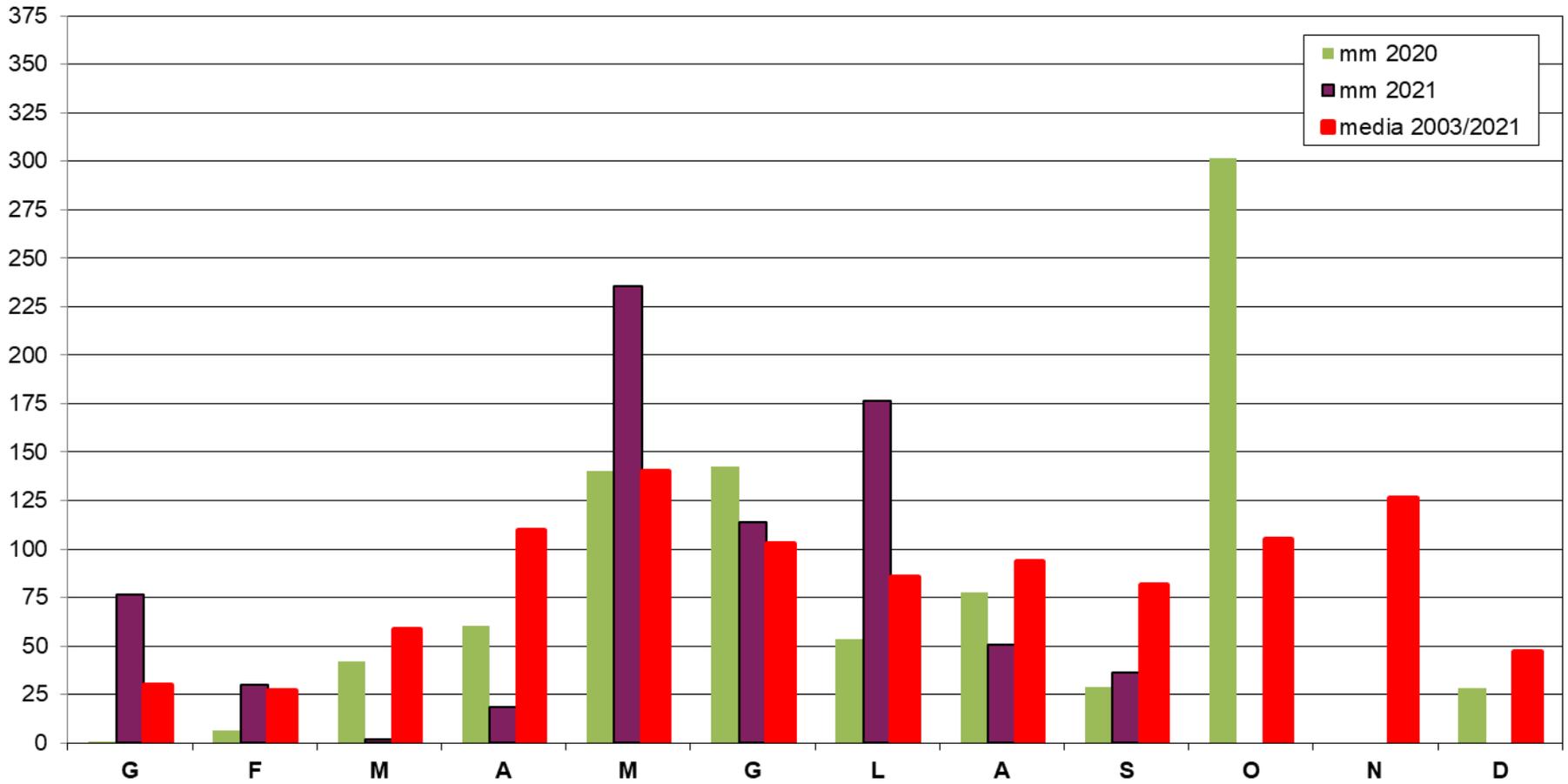
Superficie coltivata

Regione	ha	Trend
Valle d'Aosta	215 (in produzione)	In diminuzione i prati arborati

28 ottobre 2021

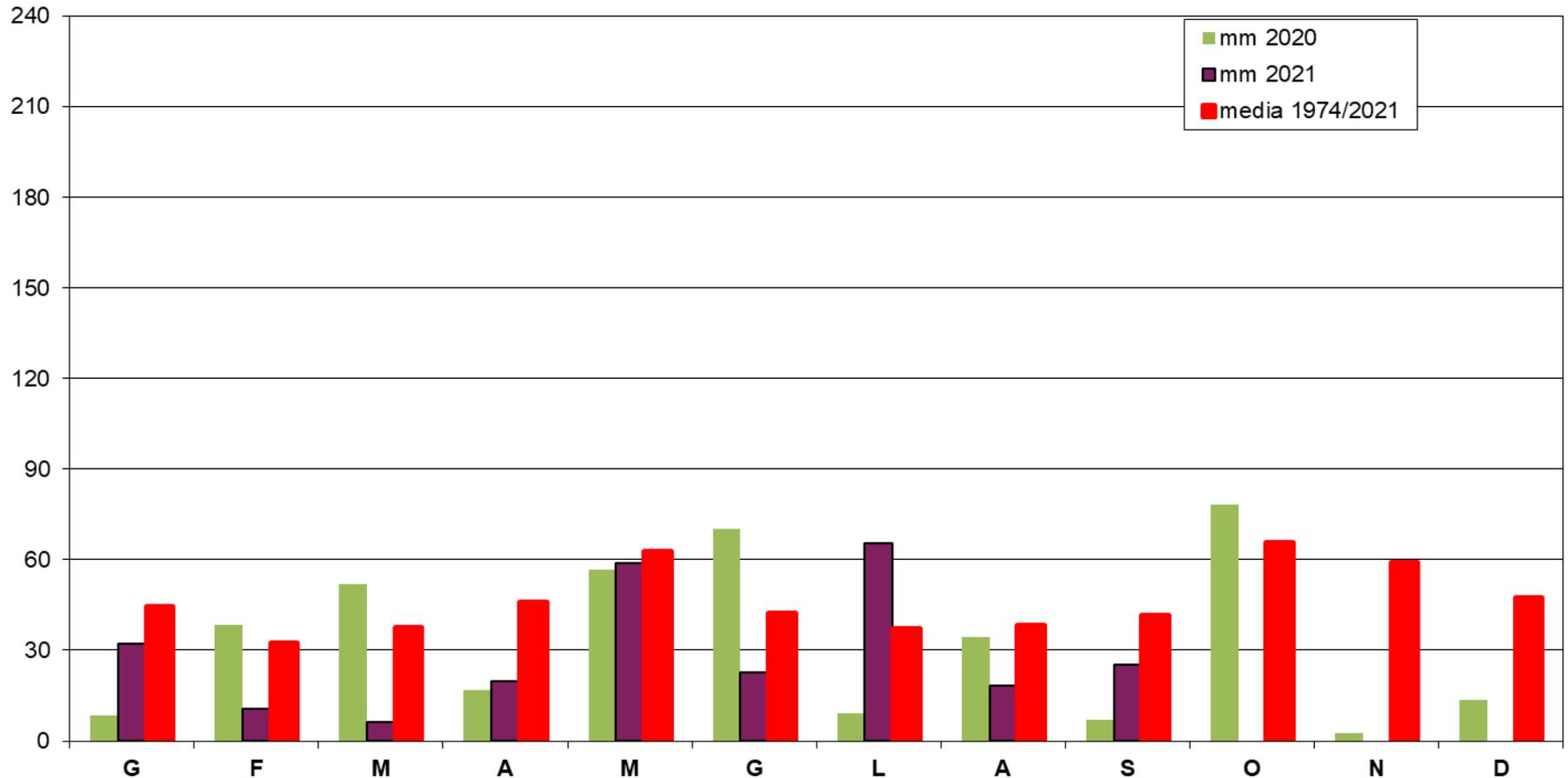
Andamento meteo - Generale

mm PIOGGIA anno 2020- 2021
DONNAS 371 m s.l.m.



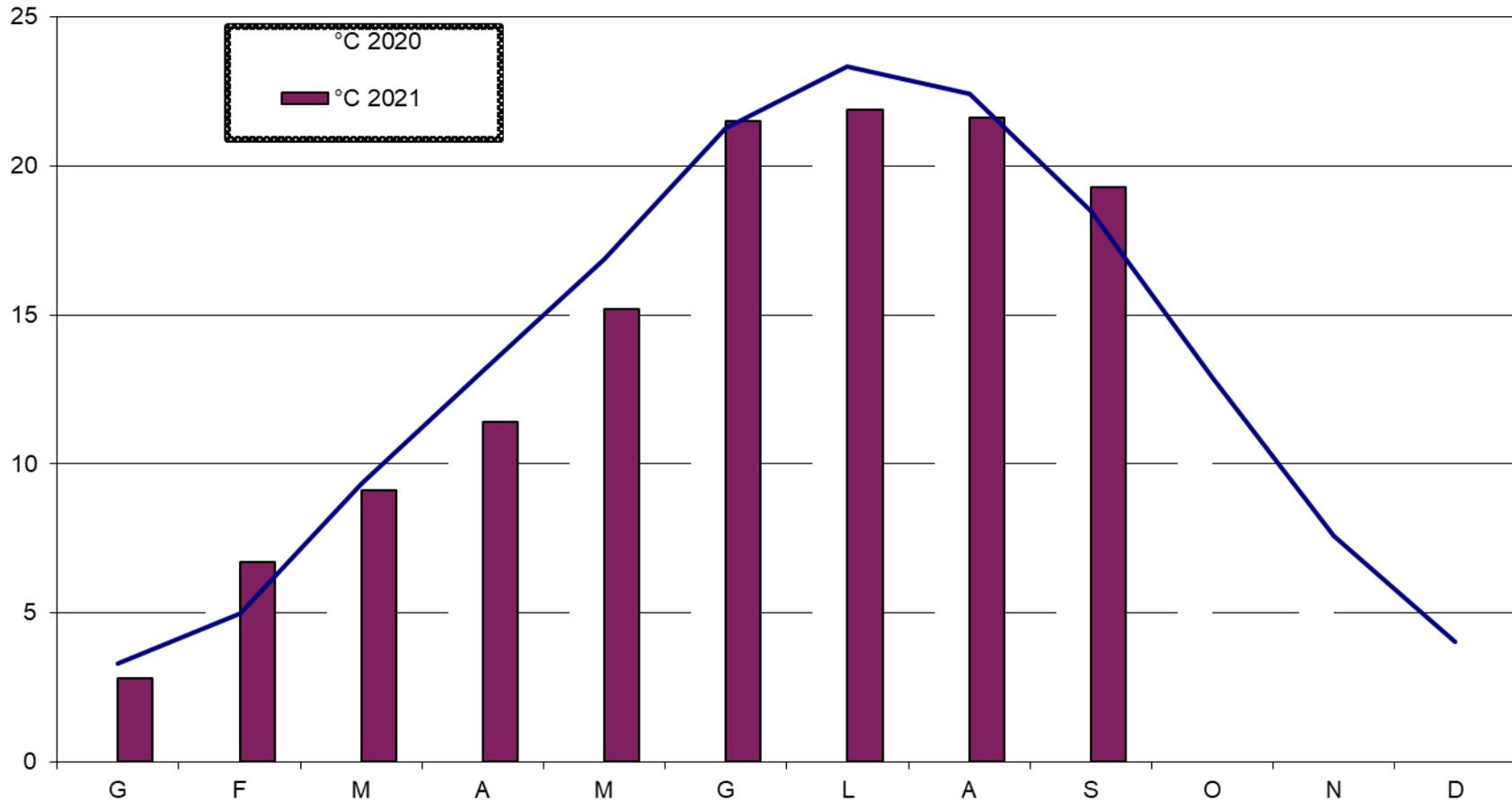
Andamento meteo - Generale

mm PIOGGIA anno 2020-21
SAINT-CHRISTOPHE 542 m s.l.m.



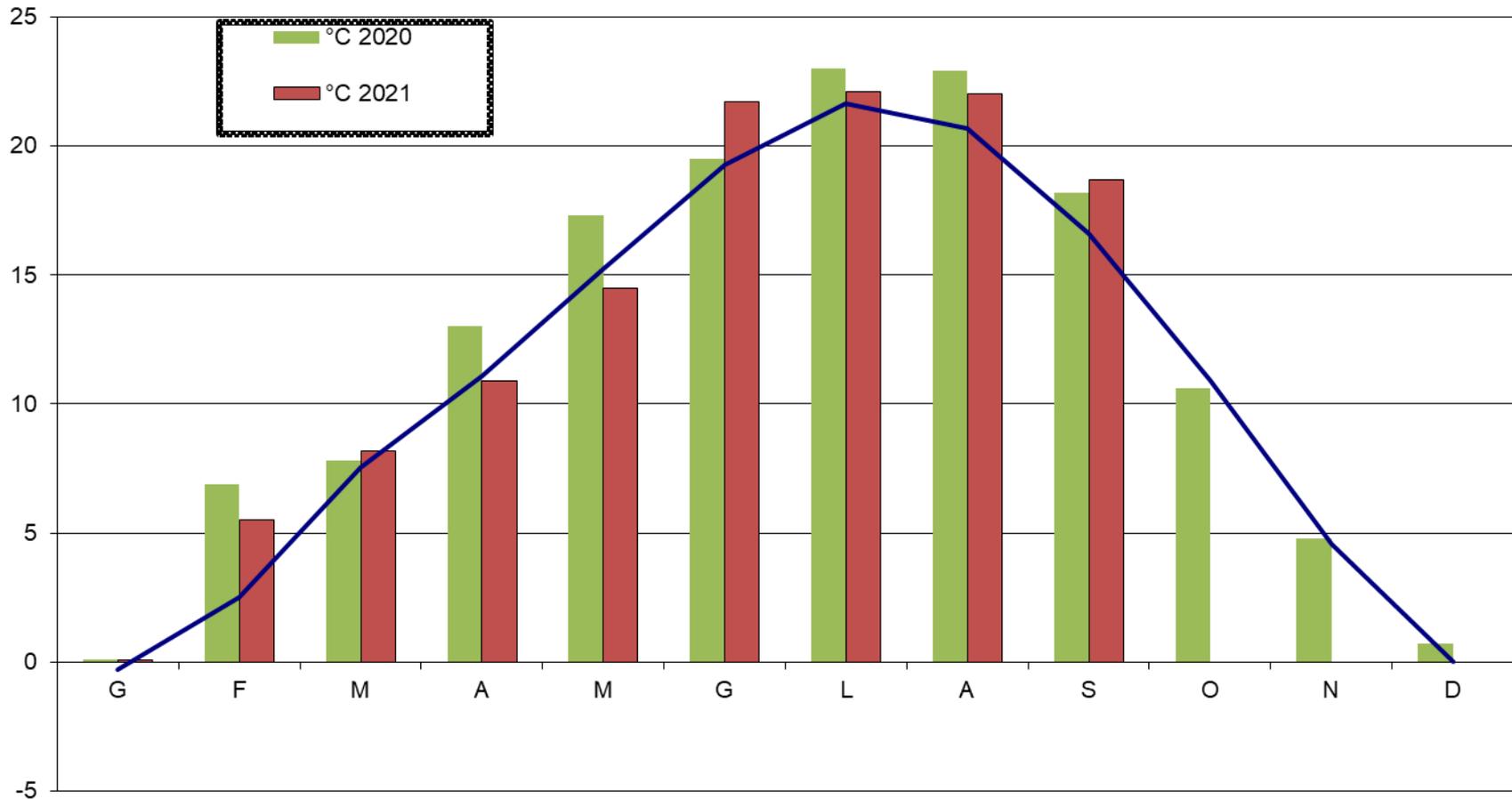
Andamento meteo - Generale

TEMPERATURE °C anno 2020-2021
DONNAS 371 m s.l.m.



Andamento meteo - Generale

TEMPERATURE °C anno 2020-2021 SAINT-CHRISTOPHE 542 m s.l.m.

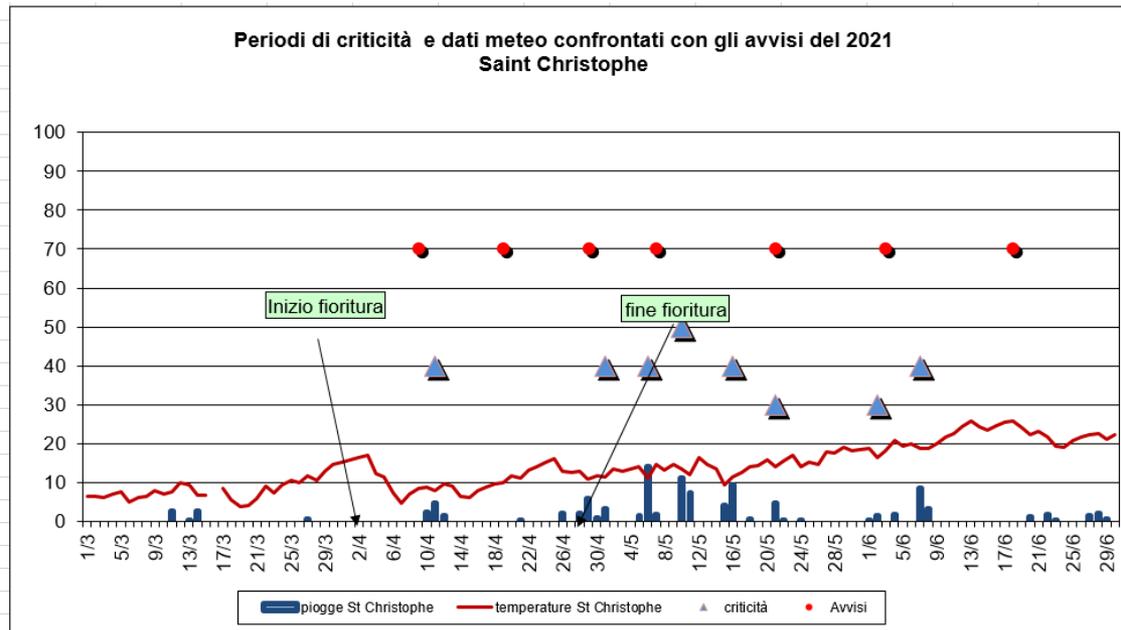
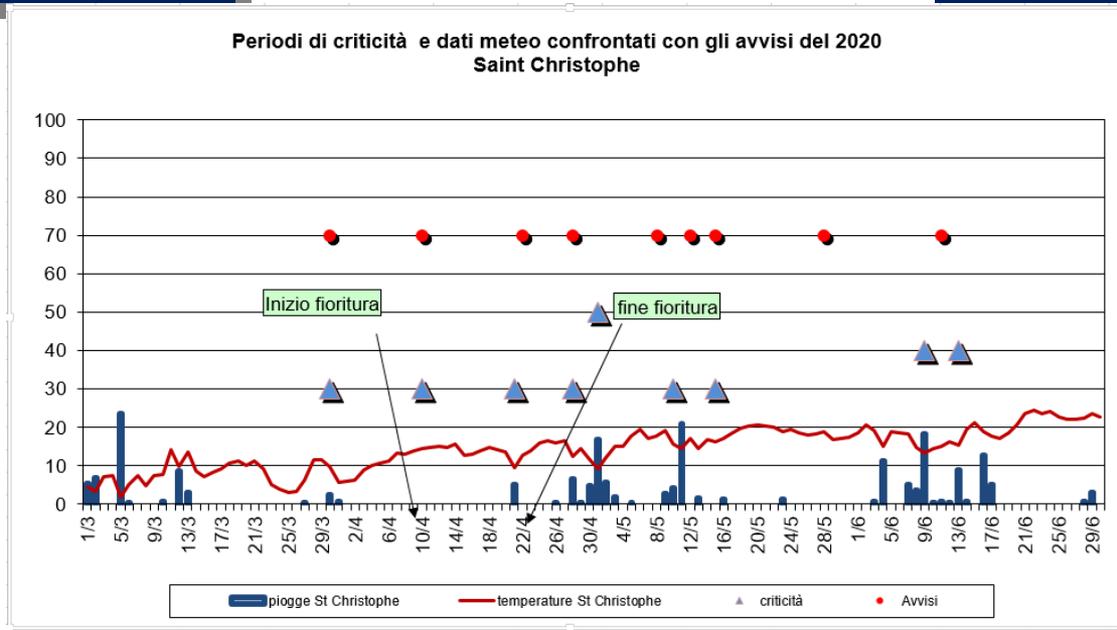


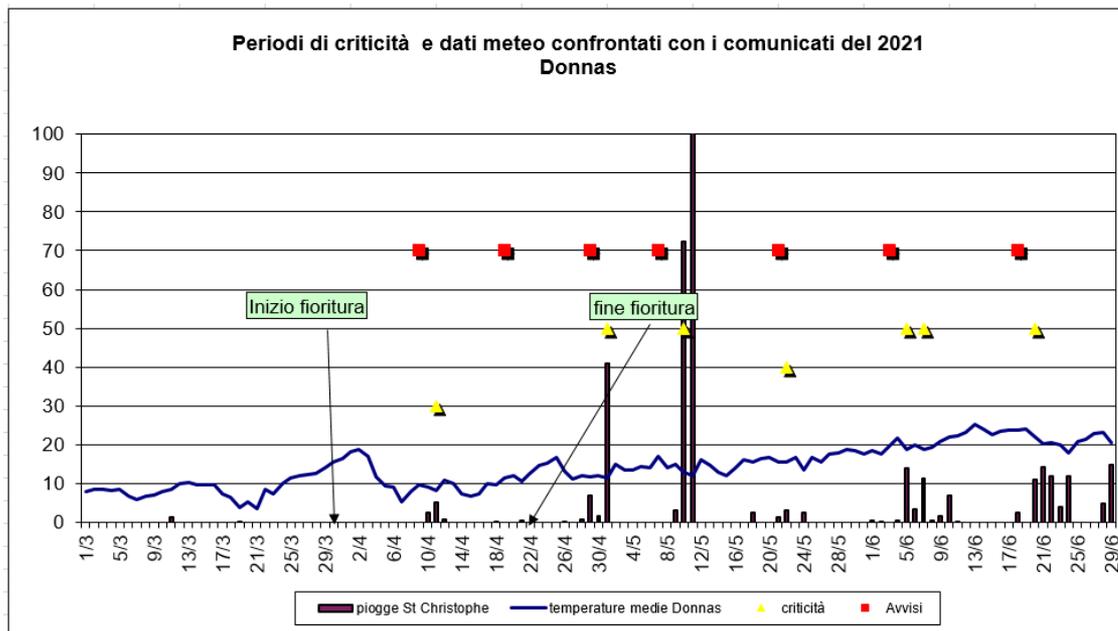
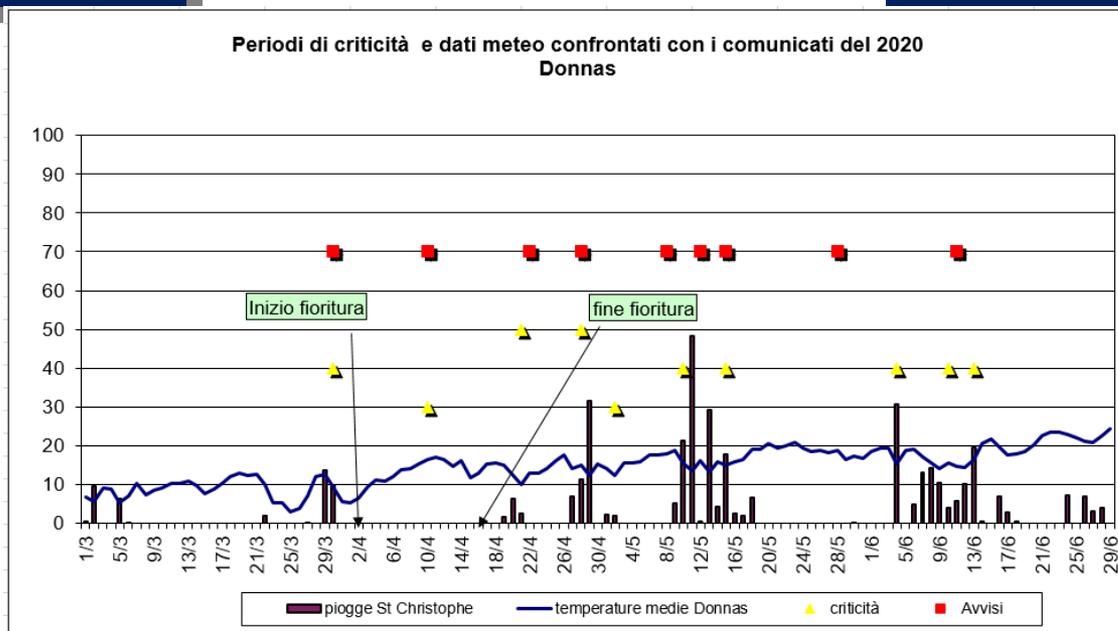
Andamento meteo - Specifico

- Il 2020 ha visto un fine inverno caldo, con delle gelate a fine marzo quando alcuni frutteti erano nella fase di bottoni rosa. Il periodo della fioritura è stato breve (circa 15 giorni) e senza precipitazioni. E' stata una annata favorevole alla produzione di mele;
- Nel 2021 l'inverno è stato asciutto e leggermente più fresco rispetto alla media. Purtroppo in alcune zone la gelata è arrivata in fioritura compromettendo la produzione (perdita del 25% più bassa rispetto al 2020). Dopo un luglio fresco e piovoso c'è stato un agosto asciutto senza punte di temperature anomale.

Ticchiolatura	2020	2021
Numero piogge infettanti primaverili	Saint-Christophe 9 Donnas 10	Saint-Christophe 8 Donnas 7
Infezioni secondarie	In bassa Valle presente l'infezione primaria dove la gestione è stata più difficile	Non rilevate
Avvisi fitosanitari	9	7

- Per la difesa contro la Ticchiolatura, si adotta un sistema di lotta preventiva con prodotti di copertura presenti nei disciplinari basandosi sulle previsioni meteo per intervenire prima dell'evento piovoso;
- Ad oggi non si sono riscontrati cali di efficacia dei prodotti nella nostra Regione;
- Nessuna criticità nelle due annate;
- La difesa nel biologico è più impegnativa. Le condizioni climatiche della Valle d'Aosta in ogni caso sono poco favorevoli al patogeno, pertanto il numero di interventi rispetto ad altre Regioni è limitato.





- Negli anni 2020 - 2021 si è riscontrata una maggiore incidenza generale di questa malattia; le varietà coltivate sono determinanti sullo sviluppo della malattia. Le cultivar più sensibili si dimostrano Renetta Canada e Jonagold;
- Alla ripresa vegetativa e in fioritura (per le varietà sopraccitate), sono già evidenti degli attacchi della malattia. Le zone più sensibili sono quelle di media altitudine, ventilate e asciutte;
- La strategia di difesa adottata è quella preventiva utilizzando i prodotti indicati nel disciplinare di produzione;
- Negli ultimi anni c'è un aumento di utilizzo dello zolfo bagnabile in miscela con altri antioidici che migliora l'efficacia.
- Si effettuano da 6 a 9 trattamenti annuali a seconda della varietà;
- Nessuna criticità rilevata;
- Ad oggi non sono riscontrati casi di inefficacia dei prodotti (solo qualche dubbio sul Bupirimate, se utilizzato fuori dalle fasi fenologiche prestabilite);
- La difesa biologica è più problematica soprattutto sulle varietà più sensibili che richiedono interventi frequenti.

- Il batterio non è ancora stato ritrovato in Valle d'Aosta. Nessuna problematica è stata riscontrata per assenza del patogeno.

- È stato riscontrato qualche caso di *Nectria* in alcuni nuovi frutteti. La difesa prevede alcuni interventi a fine stagione con prodotti rameici;
- Scopazzi del melo (APP): ad oggi rimane un problema diffuso in tutta la Regione, anche nei giovani impianti, dovuto alla presenza di piante adulte "serbatoio". La lotta si effettua attraverso l'eliminazione delle piante sintomatiche e uno o più interventi contro *Cacopsylla* *Melanoneura*, unico vettore di APP presente sul territorio;
- Moniliosi: in passato creava gravi problemi su Renetta, risolti con il miglioramento delle pratiche agronomiche;
- *Alternaria* e Patina Bianca non sono mai state rilevate nella nostra Regione.

Scottature dei frutti: problematica in crescita negli ultimi tre anni. Il danno si manifesta più facilmente sul lato ovest dei filari, orientati da nord a sud. Maggiori problemi segnalati nel 2020 rispetto al 2021; A luglio del 2020 viste le alte temperature e i danni riscontrati nel 2019, abbiamo diramato un avviso fitosanitario per prevenire la problematica utilizzando prodotti concepiti per proteggere la frutta dalle radiazioni solari (caolino, zeolite o polvere di roccia) o corroboranti sapone molle, olio di soia o oligoelementi in particolare Calcio) che hanno sortito buoni risultati nei frutteti dove sono stati adottati.

Malattie

Riportare per ciascun organismo un'indicazione di sintesi

Conclusioni

sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



	Friuli	Veneto	PA Trento	PA Bolzano	Lombardia	Emilia-Romagna	Piemonte	Valle D'Aosta
Ticchiolatura								
Oidio								
Erwinia amylovora								
Cancri rameali								
Patina bianca								
Alternaria								
Scopazzi								
Moria del melo								