



Repubblica e Cantone
Ticino

Retrospeztiva della stagione viticola 2024

Giornata del viticoltore

Rivera, 22 novembre 2024

Repubblica e Cantone Ticino
Sezione dell'agricoltura
Servizio fitosanitario



Retrospectiva stagione viticola 2024

Dati climatici del periodo vegeto-produttivo della vite (aprile-settembre)

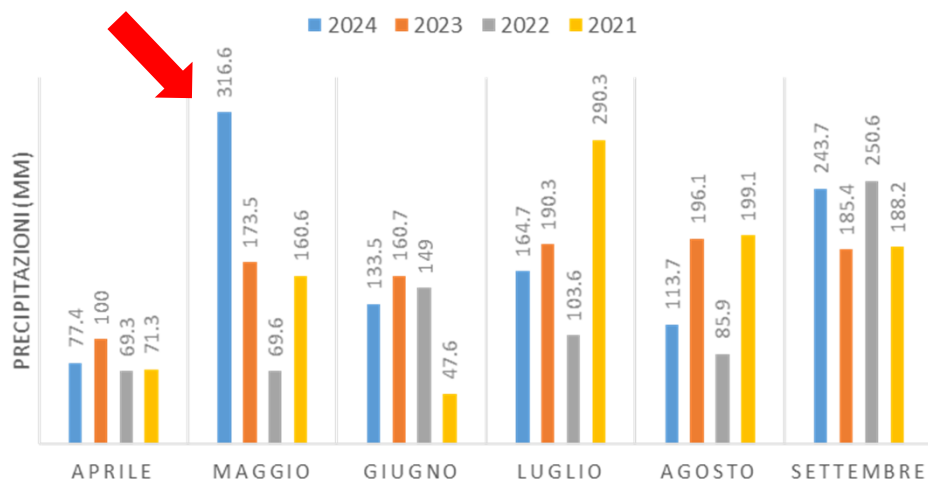
	Temperatura media (°C)			Precipitazioni totali (mm)			Irraggiamento totale (W/m ²)		
	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022
Stabio	18.4	18.6	19.3	1250	890	448	1146	1370	1504
Lugano	19.2	19.5	20.2	1049	1006	727	1271	1408	1530
Locarno	19.1	19.3	19.9	961.5	1393	880	1269	1425	1544

- ✓ Temperatura media del 2024 analoga al 2023 e inferiore al 2022.
- ✓ Precipitazioni totali generalmente abbondanti ma con variabilità locale.
- ✓ Irraggiamento molto ridotto in tutte le aree viticole.

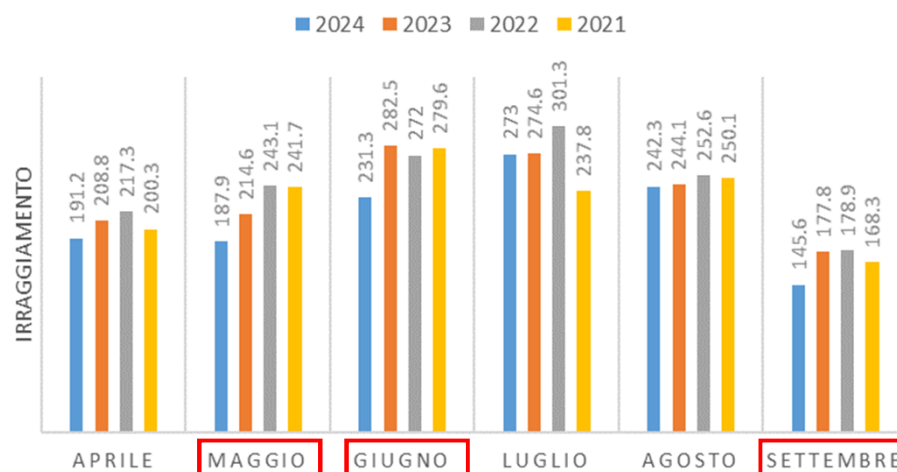
Retrospectiva stagione viticola 2024

Dati climatici mensili registrati a Lugano

PRECIPITAZIONI GLOBALI MENSILI



IRRAGGIAMENTO GLOBALE MENSILE

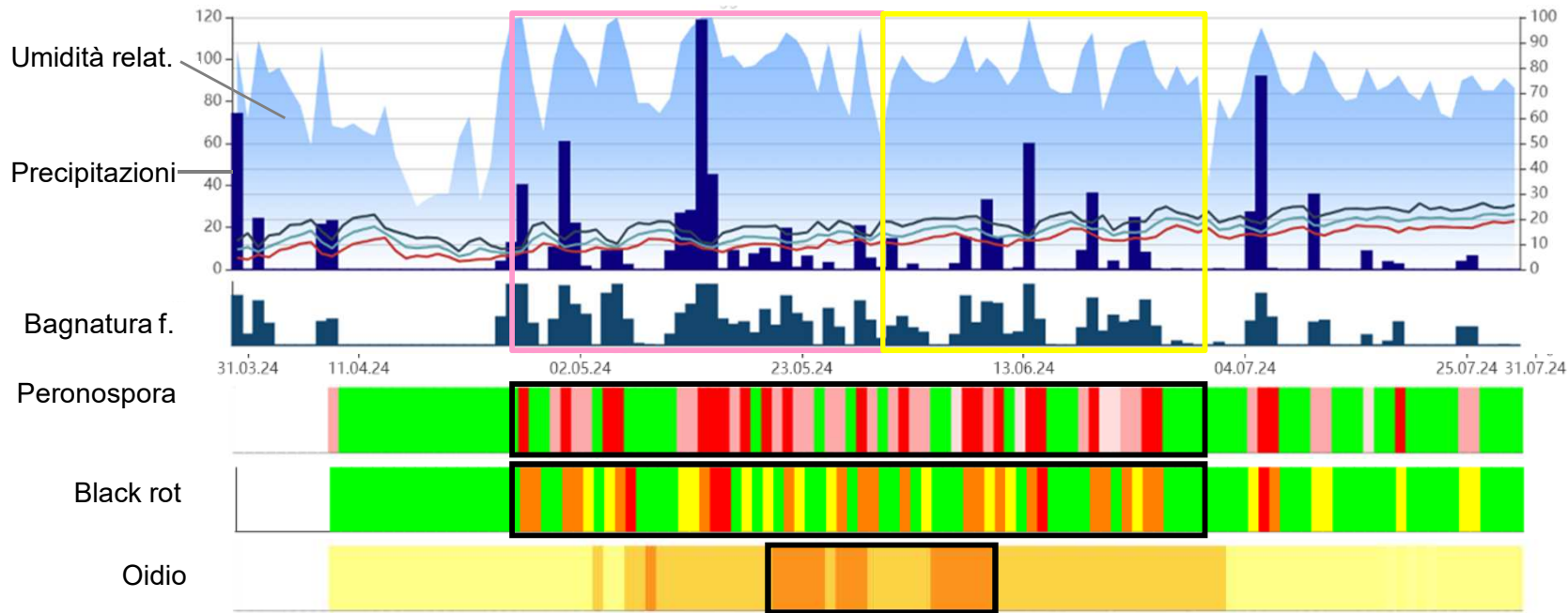


- ✓ Piogge abbondanti nel mese di maggio.
- ✓ Scarso irraggiamento soprattutto nei mesi di maggio, giugno e settembre.
- ✓ Temperature medie di maggio inferiori alla media 1991-2020. Temperature di giugno nella media o inferiori.



RetrospeTTiva stagione viticola 2024

Dati climatici giornalieri e pressione malattie nel Luganese (1 aprile – 31 luglio)

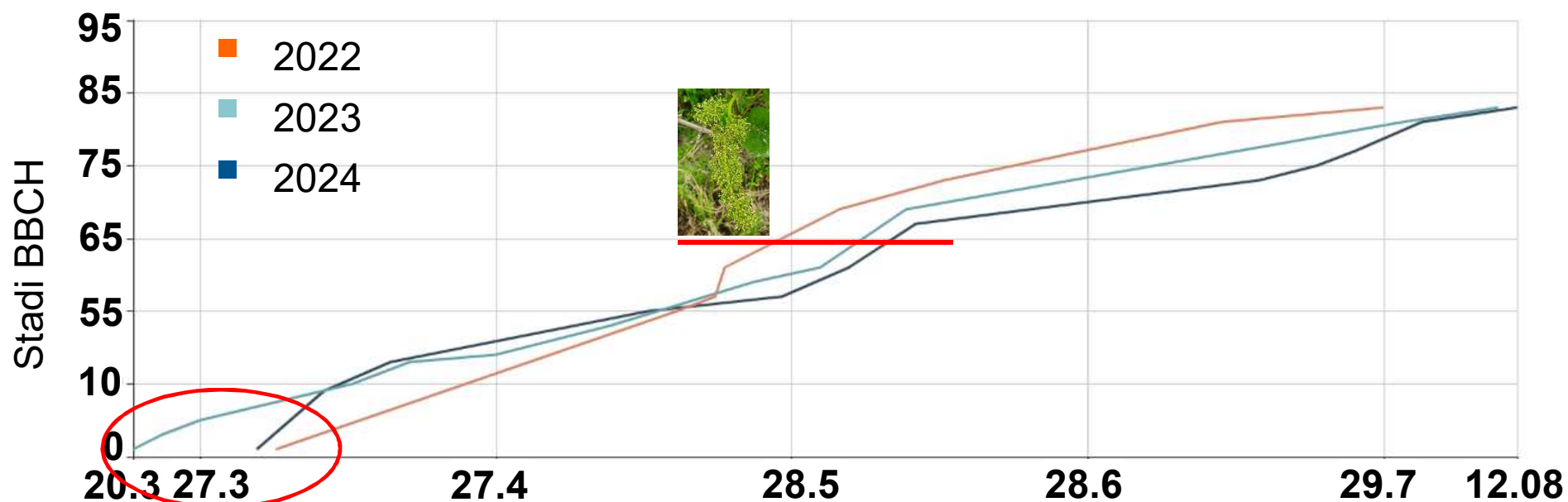


Agrometeo, www.agrometeo.ch

- ✓ Forte pressione di peronospora nella prima parte della stagione (... e di black rot).
- ✓ La pressione di oidio è stata generalmente moderata, ad eccezione di brevi periodi a cavallo della fioritura.
- ✓ Forte crescita vegetativa sia delle piante di vite che del manto erboso.

RetrospeTTiva stagione viticola 2024

Fenologia del Merlot - Mezzana



- ✓ Il germogliamento è stato ritardato rispetto al 2023.
- ✓ La fioritura e l'invasatura della vite sono apparsi in linea con le medie fenologiche regionali.



Retrospektiva stagione viticola 2024

Danni da gelo e difficoltà nell'allegagione

23-24 aprile, Mendrisiotto

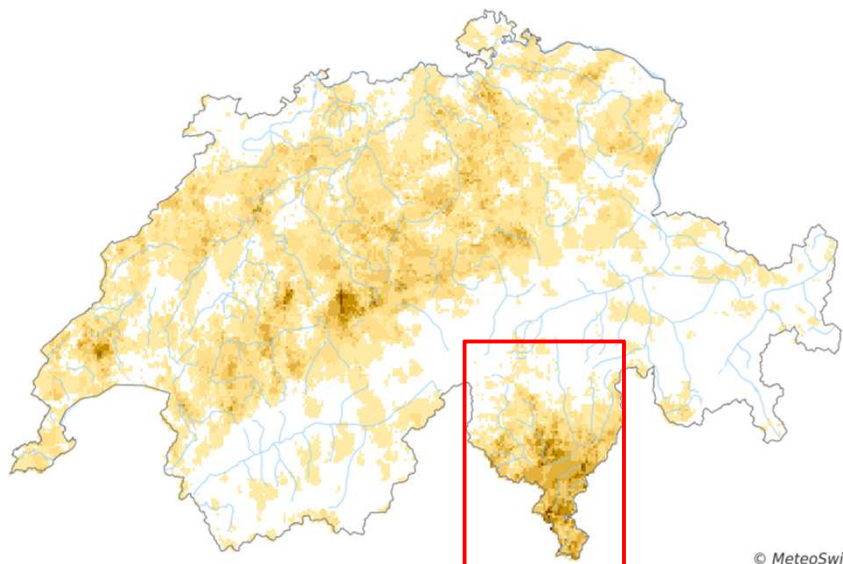


- ✓ Un evento gelivo ha colpito il Mendrisiotto provocando alcune perdite di produzione.



- ✓ Le frequenti piogge in fioritura, le temperature relativamente basse di maggio/giugno e il basso soleggiamento hanno determinato problemi nell'allegagione.

Giorni di grandine 2024

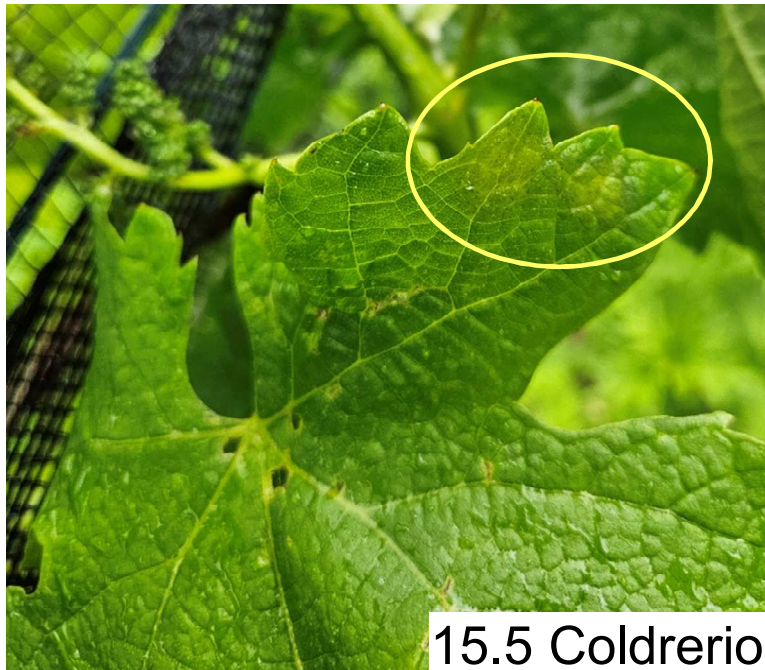
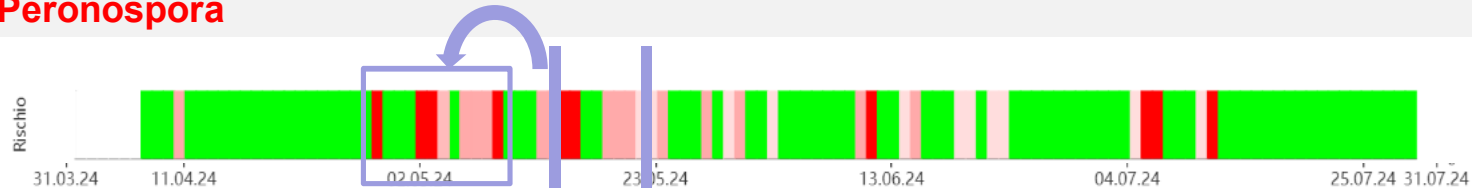


- ✓ 1 aprile Locarno, Rivera, Agno
- ✓ 12 luglio Bellinzone
- ✓ 26-27 agosto Mendrisiotto, Luganese e Bellinzone



Retrospeztiva stagione viticola 2024

Peronospora



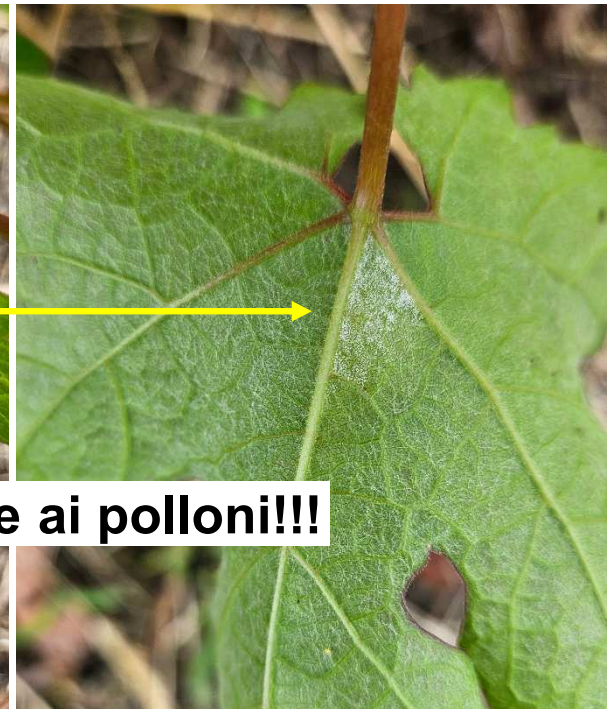
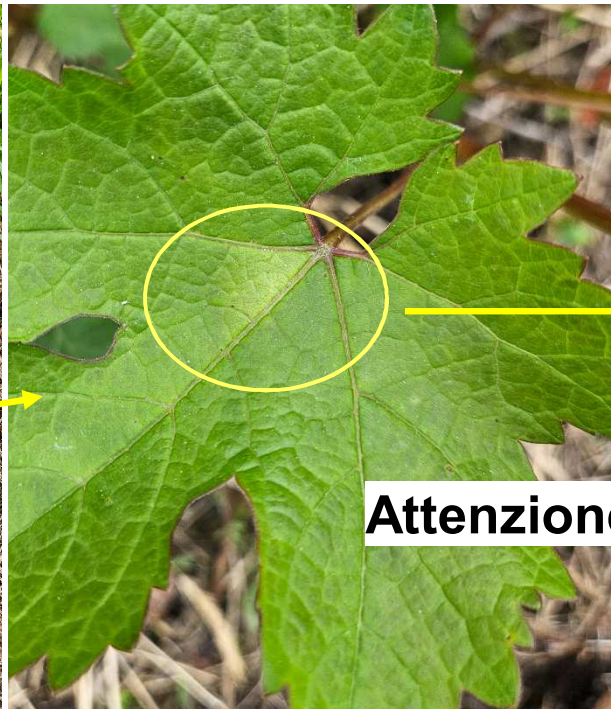
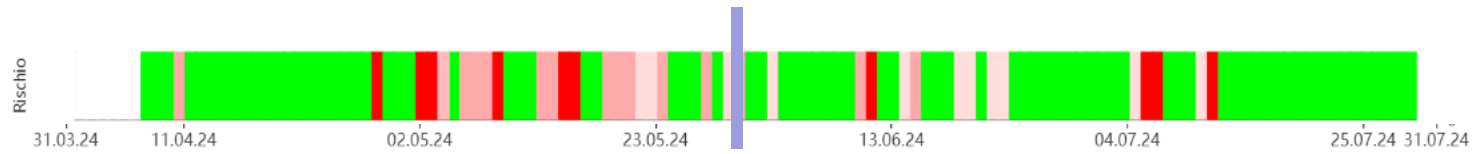
- ✓ A metà maggio prime macchie sporulanti sia nel Sopraceneri che nel Sottoceneri.
- ✓ ... e grappoli colpiti da peronospora.





Retrospectiva stagione viticola 2024

Peronospora

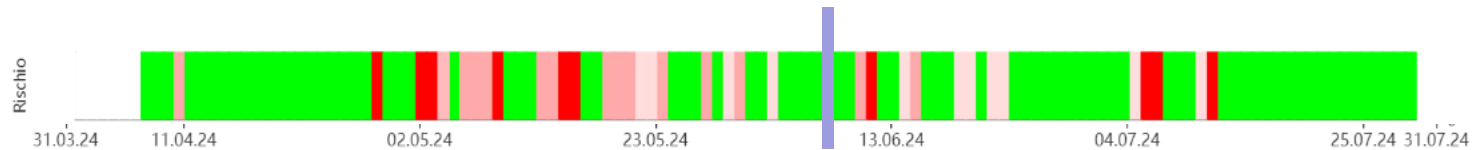


Attenzione ai polloni!!!

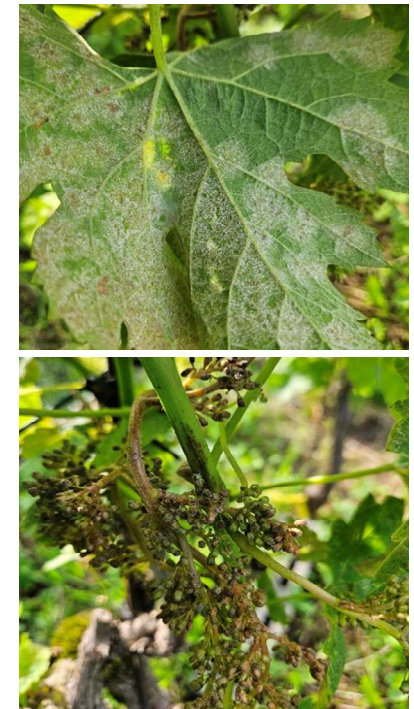


Retrospektiva stagione viticola 2024

Peronospora

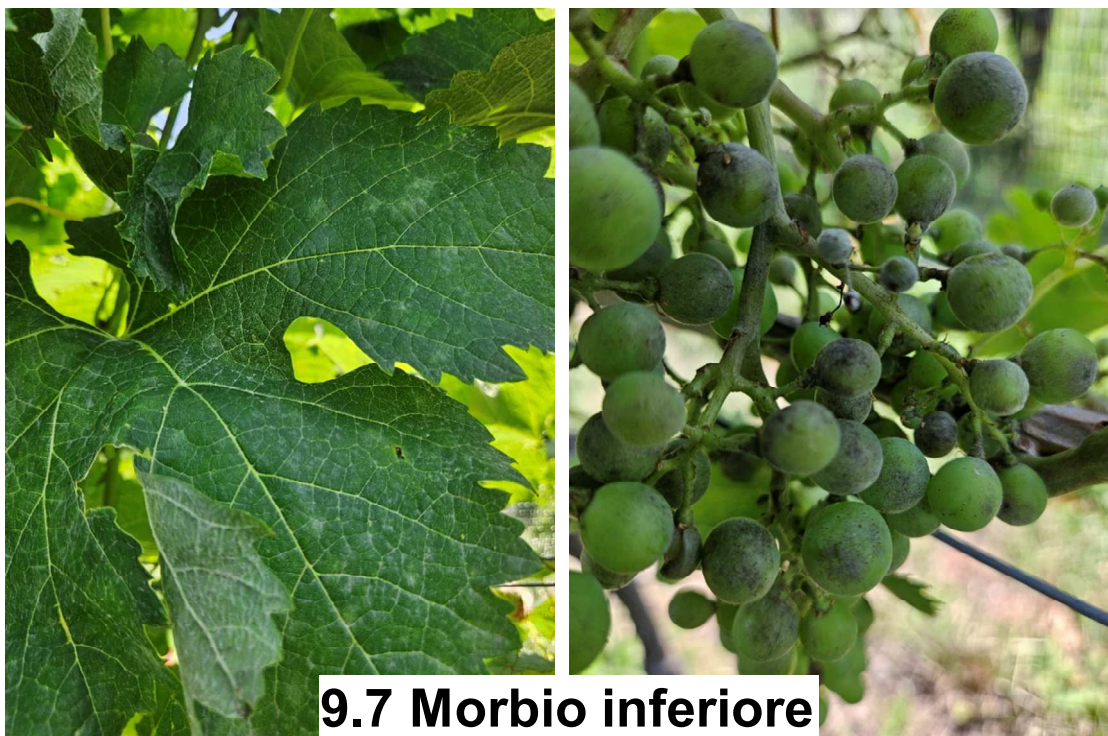
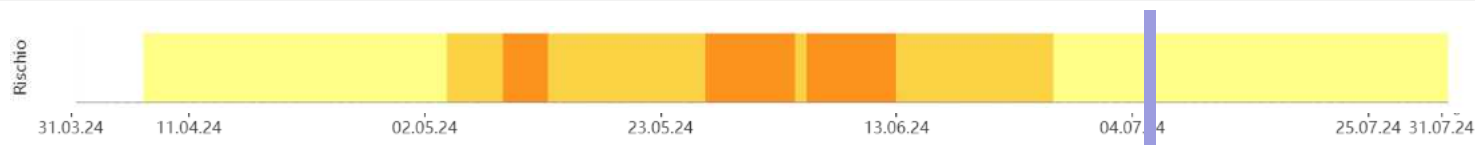


- ✓ A inizio giugno presenza di peronospora in diversi vigneti soprattutto del Sottoceneri e sulla sponda destra del Piano di Magadino.
- ✓ La produzione in alcuni controlli non trattati era già molto compromessa.



Retrospeffiva stagione viticola 2024

Oidio

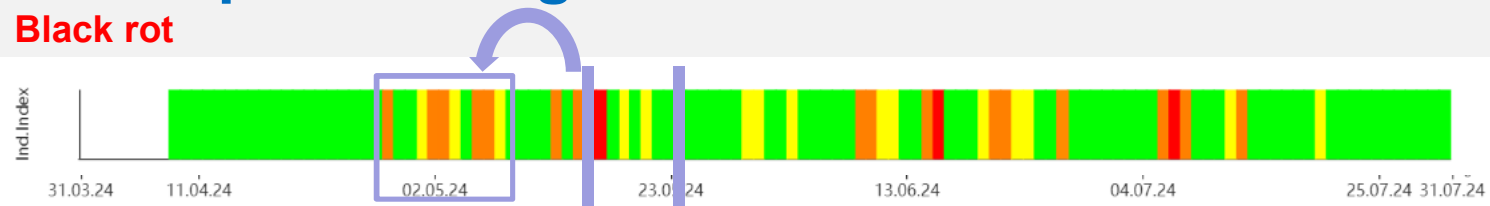


- ✓ La pressioni di oidio è stata generalmente contenuta.
- ✓ A inizio luglio in alcuni vigneti non trattati o trattati in modo non efficace erano visibili sintomi su foglia e grappolo.



RetrospeTTiva stagione viticola 2024

Black rot



- ✓ In parcelle o su varietà sensibili alla malattia mettere in atto strategie di difesa che prevedano l'uso di prodotti efficaci, già a partire dalle prime infezioni.

Retrospektiva stagione viticola 2024



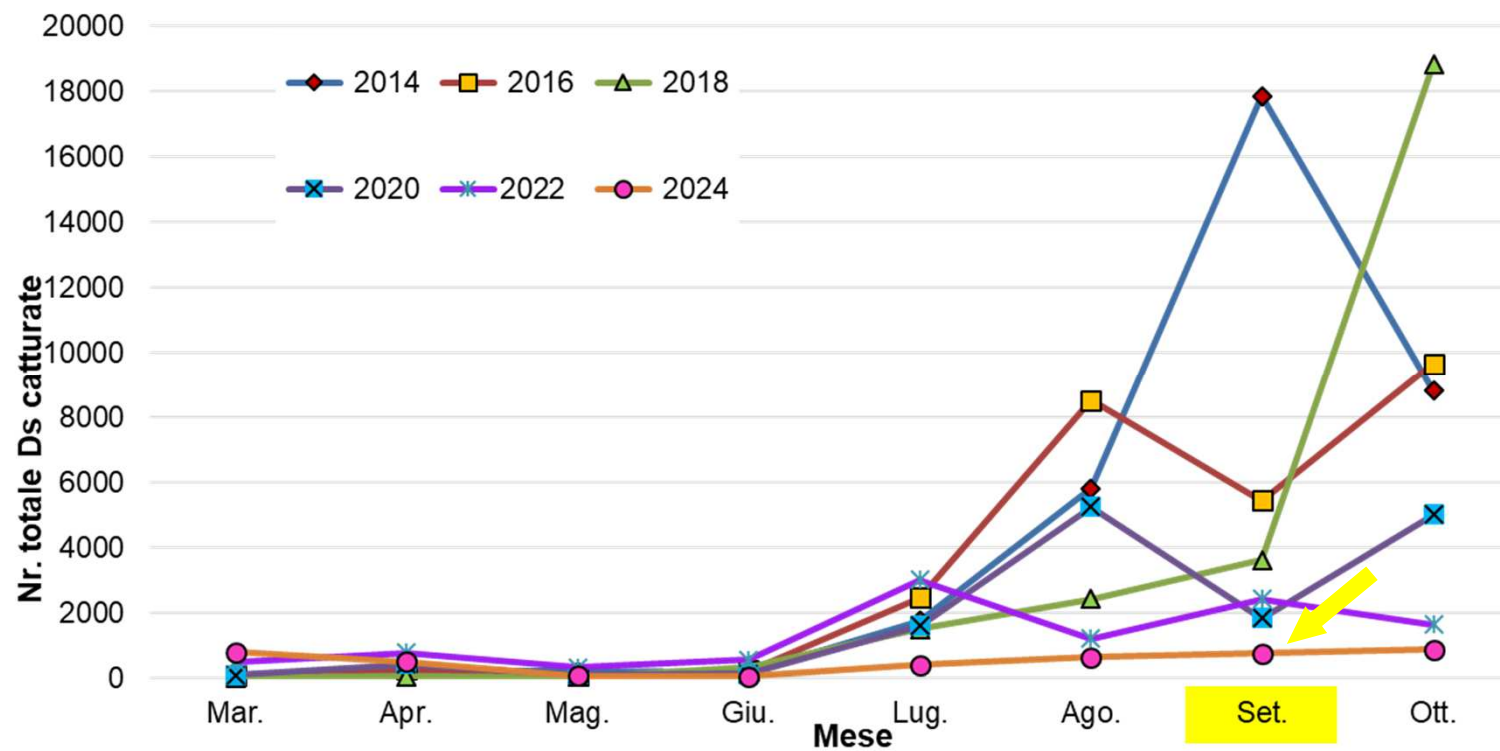
- ✓ Le frequenti piogge hanno favorito attacchi di botrite su foglie già a inizio stagione.



- ✓ I danni su grappolo sono stati contenuti e limitati alle parcelle con acini «scoppiati» o danneggiati da insetti.

Retrospectiva stagione viticola 2024

Drosophila suzukii



✓ Popolazioni di *Drosophila suzukii* sempre molto contenute, anche a fine stagione



Retrospektiva stagione viticola 2024

Drosophila suzukii





Retrospectiva stagione viticola 2024

Flavescenza dorata della vite

- ✓ Problemi di comunicazione legati al ritardo nelle omologazioni dei prodotti fitosanitari.
- ✓ Trattamenti eseguiti dal 15 giugno al 6 luglio con spirotetramato o piretrine.
- ✓ La flavescenza è in generale stabile, sebbene in alcune aree del Cantone ci sia stata una recrudescenza (è fondamentale non arrestare la lotta!).
- ✓ Due parcelle sono state estirpate.
- ✓ Per il 2025 la situazione dovrebbe rimanere invariata, con trattamenti obbligatori a base di spirotetramato o piretrine su indicazione del Servizio fitosanitario federale.



Retrospektiva stagione viticola 2024

Erasmoneura vulnerata

- ✓ Cicalina americana originaria dell'America del nord che colonizza diverse specie di Vitis.
- ✓ Si nutre del mesofillo provocando decolorazioni della lamina fogliare e riduzione della capacità fotosintetica della pianta.



A

Rizzoli et al. 2020



Retrospectiva stagione viticola 2024

Cicalina americana della vite - *Erasmoneura vulnerata*

- ✓ Nel 2023 e 2024 la sua presenza è fortemente aumentata, soprattutto nel Sopraceneri.
- ✓ *Erasmoneura vulnerata* è potenzialmente dannosa ma un trattamento con acetamiprid è efficace e risolutivo, se eseguito al momento opportuno su autorizzazione del SF.





RetrospeTTiva stagione viticola 2024

Aspilanta oinophylla



Foto: Dieter Robrecht

- Piccolo lepidottero con apertura alare di 3-5 mm.
- Colore nero brillante con tacche argentate.
- Presente in tutto il Canton Ticino.
- Non sono al momento disponibili strategie di difesa efficaci basate sull'uso di prodotti fitosanitari.



Foto: Servizio fitosanitario, TV



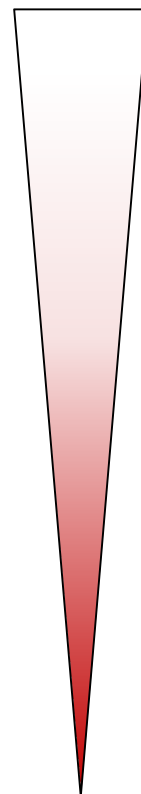
Retrospeztiva stagione viticola 2024

Popillia japonica, situazione generale

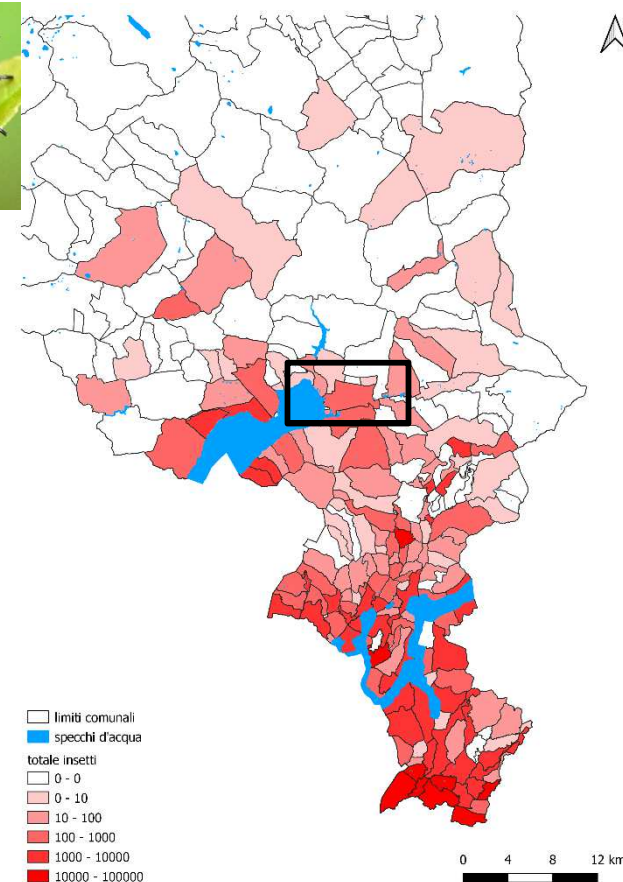
- *Popillia japonica* è presente in buona parte del Sottoceneri, soprattutto nel **Mendrisiotto e Malcantone**
- Dal 2022 l'insetto si è installato lungo le **sponde del lago Verbano**
- **Alcuni individui isolati** sono stati trovati nelle valli del Sopraceneri
- Dal 2023 è confermata la presenza in natura sul **Piano di Magadino**



Gradiente d'infestazione fortemente decrescente da sud a nord del Cantone



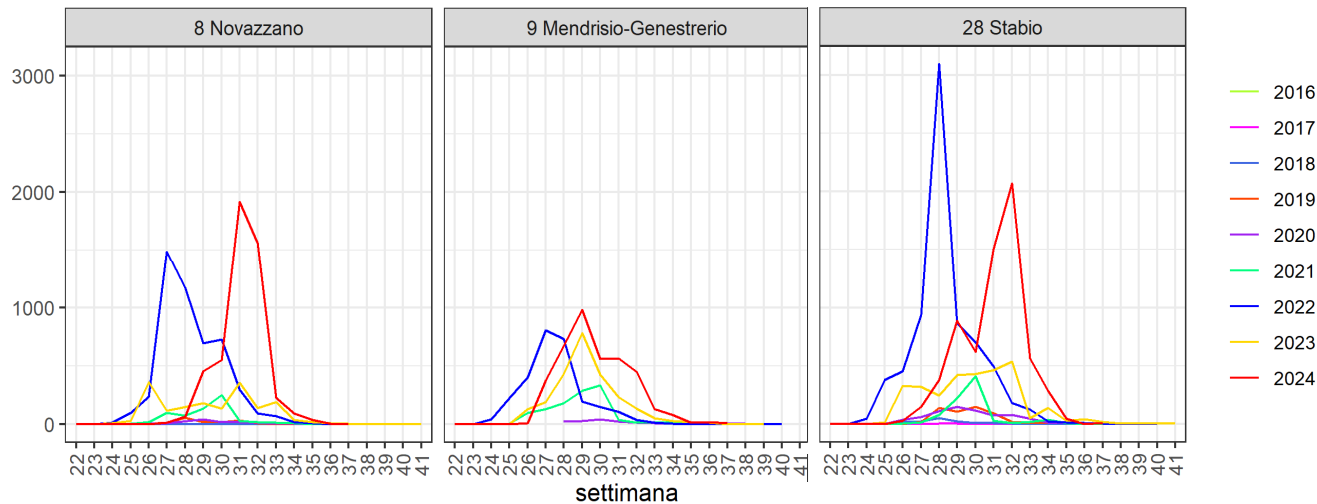
Situazione in Ticino





Retrospectiva stagione viticola 2024

Popillia japonica, catture in alcune trappole storiche



- ✓ Le popolazioni di Pj sono tornate ai livelli del 2022 nelle zone infestate.
- ✓ Nelle zone di nuova colonizzazione le popolazioni sono aumentate esponenzialmente.
- ✓ I danni in viticoltura sono stati contenuti sebbene in alcuni vigneti la presenza dell'insetto sia stata forte.



Retrospectiva stagione viticola 2024

Considerazioni conclusive

Stagione viticola complicata:

- ❖ Primavera molto piovosa che ha reso molti terreni difficilmente praticabili ad inizio stagione.
- ❖ Mesi di maggio e giugno molto piovosi e/o con numerosi giorni di pioggia.
- ❖ Elevata pressione di peronospora e black rot.
- ❖ Forte crescita vegetativa: difficoltà a eseguire i trattamenti fitosanitari e tutte le operazioni colturali necessarie (gestione parete fogliare e gestione inerbimento).
- ❖ Problemi fisiologici della vite legati a piovosità e scarso soleggiamento.



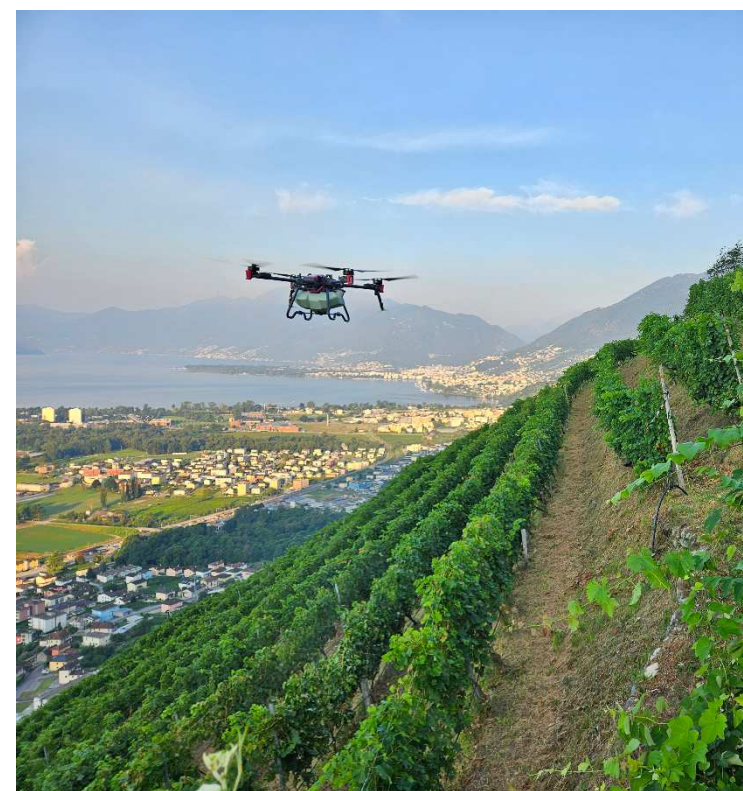


Retrospektiva stagione viticola 2024

Considerazioni conclusive

Come possiamo essere efficaci:

- ❖ Curare il piano dei trattamenti scegliendo i prodotti giusti e adattandolo costantemente alla pressione delle malattie, alla crescita vegetativa e alle condizioni climatiche.
- ❖ Curare la tecnica di applicazione garantendo un buon deposito di PF (dosaggio e macchinari).
- ❖ Mettere in atto le operazioni colturali necessarie a migliorare l'efficacia del trattamento fitosanitario, anche in considerazione del sistema di irrorazione.
- ❖ Scegliere il buon momento ed essere tempestivi nell'esecuzione dei trattamenti.
- ❖ Cercare di migliorare l'organizzazione aziendale e/o avvalersi di ausili tecnici in grado di agevolare i lavori viticoli.
- ❖ Puntare a una Viticoltura Sostenibile Ticinese (ViSo)





Retrospectiva stagione viticola 2024

Considerazioni conclusive

- ✓ Nonostante le difficoltà della stagione e una produzione generalmente inferiore al 2023, le uve raccolte sono state di buona qualità.





Repubblica e Cantone
Ticino

Grazie per l'attenzione

Sezione dell'agricoltura
Servizio fitosanitario cantonale

091 814 35 87
riccardo.battelli@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia