Repubblica e Cantone Ticino

Retrospettiva della stagione viticola 2025

Giornata del viticoltore
Rivera, 7 novembre 2025

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione dell'agricoltura - Servizio fitosanitario

Retrospettiva stagione viticola 2025

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

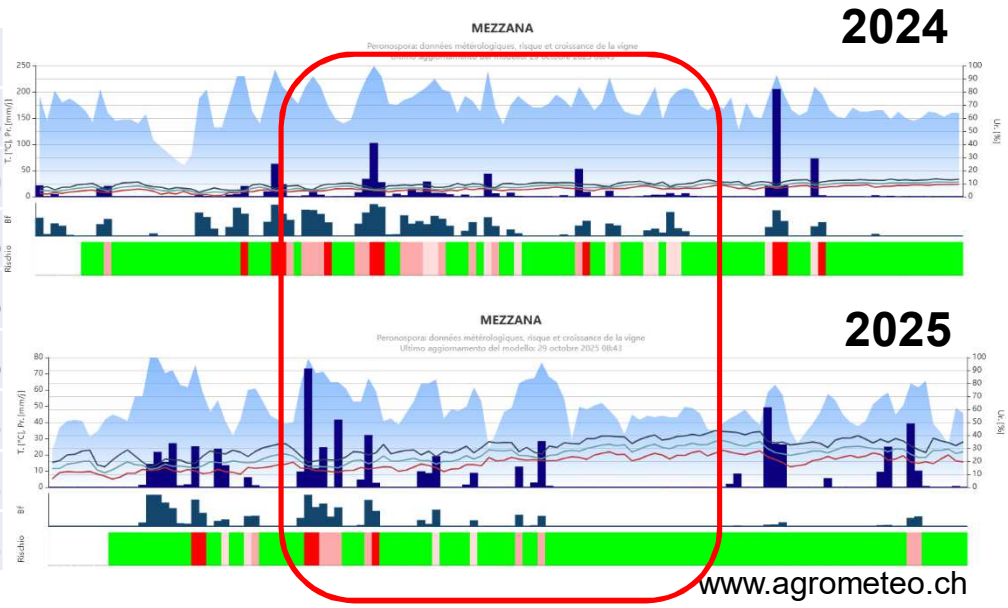
	Temperatura media (°C)			Precipitazioni totali (mm)			Irraggiamento (W/m²)		
	2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023
Coldrerio	19.8	18.6	19.3	1227	1271	930	1300	1191	1265
Lugano	19.6	19.2	19.5	1353	1049	1006	1396	1271	1408
Locarno	19.4	19.1	19.3	1415	962	1296	1409	1269	1425

- ✓ Temperatura media del 2025 di poco superiore al 2023 e 2024.
- ✓ Precipitazioni totali generalmente abbondanti, con differenze regionali.
- ✓ Buon irraggiamento, superiore al 2024 e analogo al 2023.

Retrospettiva stagione viticola 2025

Precipitazioni mensili aprile - settembre registrate a Coldrerio

Precipitazioni totali mensili (mm)			
	2025	2024	2023
Aprile	150.9	91.1	133.9
Maggio	246.3	405.2	168.5
Giugno	46.4	103	189.5
Luglio	199.8	324.7	137.5
Agosto	296.4	45.7	154.6
Settembre	286.7	301.3	145.4
	1226.5	1271	929.4

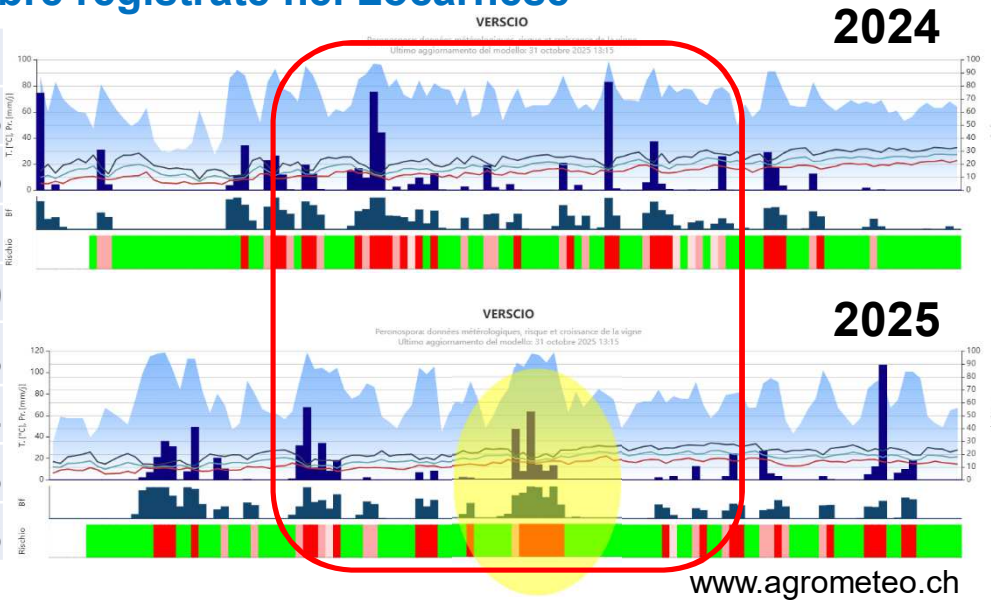


- ✓ Maggio e giugno meno piovosi rispetto al 2024 e con ampie finestre utili all'esecuzione dei trattamenti.
- ✓ Agosto con abbondanti precipitazioni.

Retrospettiva stagione viticola 2025

Precipitazioni mensili aprile – settembre registrate nel Locarnese

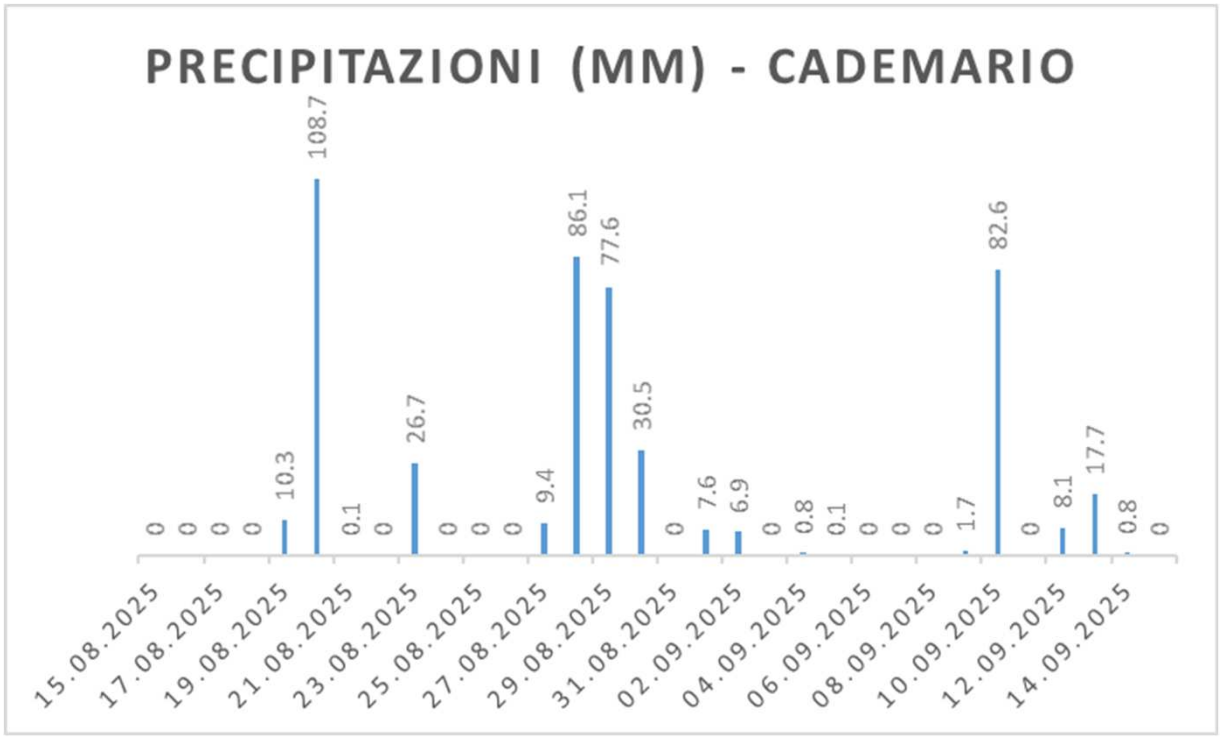
Precipitazioni totali mensili (mm)			
	2025	2024	2023
Aprile	172.8	120.5	139.5
Maggio	219.9	311.3	244.1
Giugno	205.2	187.1	175.9
Luglio	278.3	76.6	105.8
Agosto	232.9	60	331.4
Settembre	305.4	206	299.3
	1414.5	961.5	1296



- ✓ Piogge consistenti nei mesi di maggio e giugno, ma meno abbondanti e frequenti del 2024, con ampie finestre utili all'esecuzione dei trattamenti.
- ✓ Piogge di giugno concentrate in una settimana a cavallo della fioritura (oltre 250 mm nel Locarnese e Bellinzonese), con abbassamento della temperatura media di oltre due gradi rispetto alla settimana precedente.

Retrospettiva stagione viticola 2025

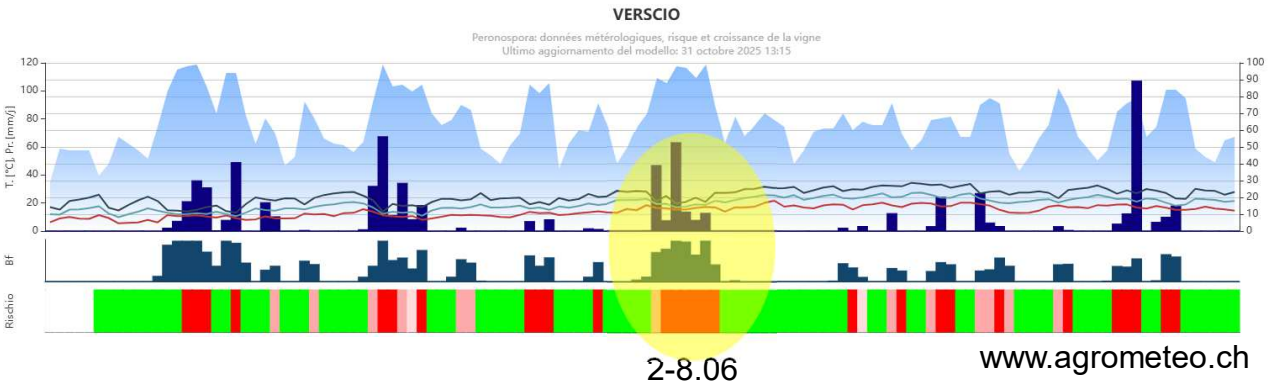
Precipitazioni registrate tra il 15/08 e il 15/09 a Cademario



- ✓ In generale piogge abbondanti a fine agosto e inizio settembre (in alcune zone oltre 450 mm tra il 20/08 e il 15/09).

Retrospettiva stagione viticola 2025

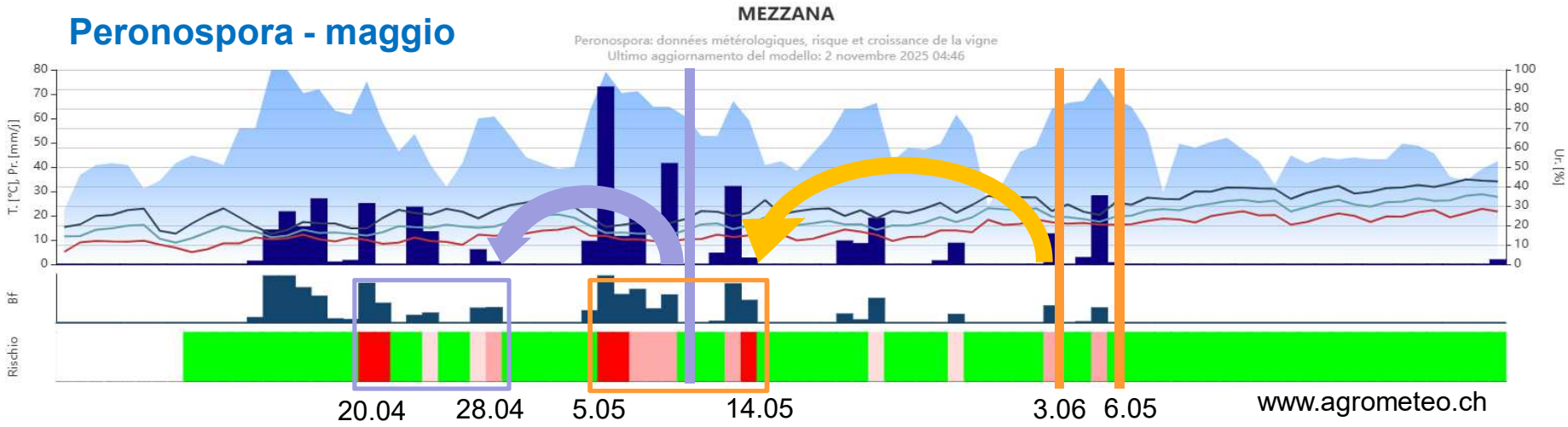
Scarsa allegagione

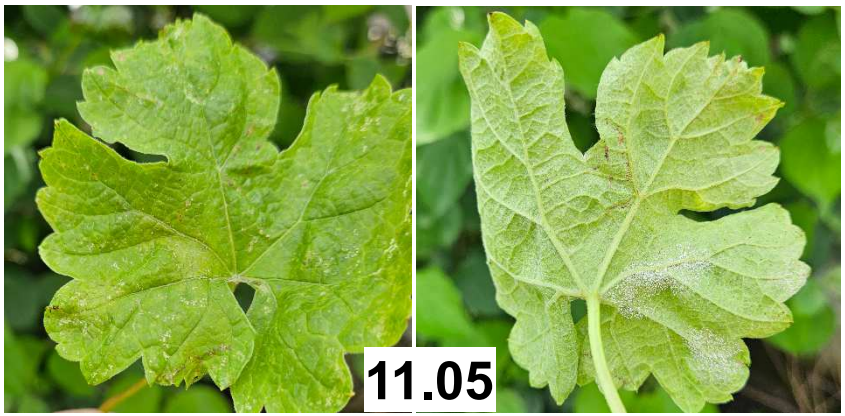


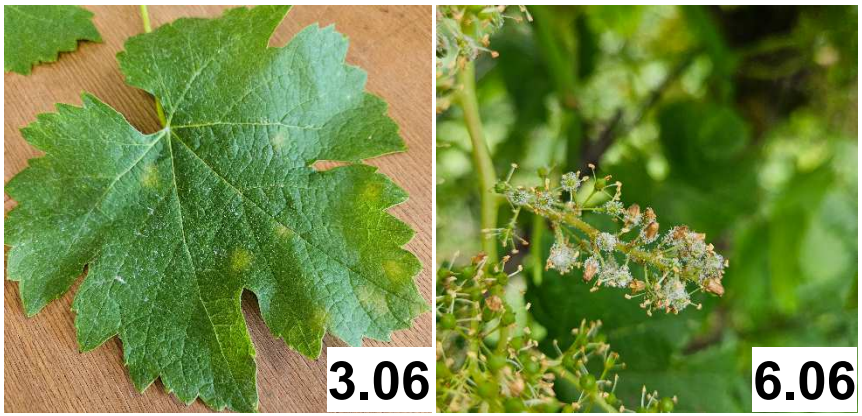
- ✓ Nel Sopraceneri, soprattutto nel Bellinzonese e Locarnese, forte colatura a causa delle condizioni sfavorevoli in fase di fioritura/allegagione.

Retrospettiva stagione viticola 2025

Peronospora - maggio







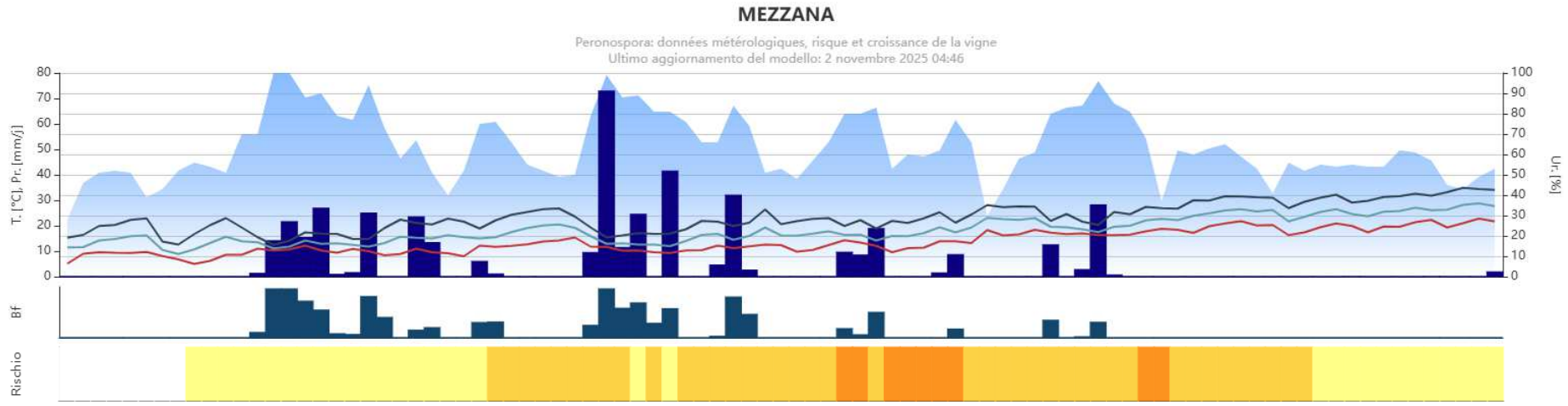
Retrospettiva stagione viticola 2025

Peronospora - giugno

- ✓ A fine giugno la produzione in alcuni controlli non trattati, sia del Sopraceneri che del Sottoceneri, era già totalmente compromessa.
- ✓ C’è stata comunque molta variabilità tra le diverse zone viticole.
- ✓ In generale la pressione di peronospora è stata inferiore al 2024.

Retrospettiva stagione viticola 2025

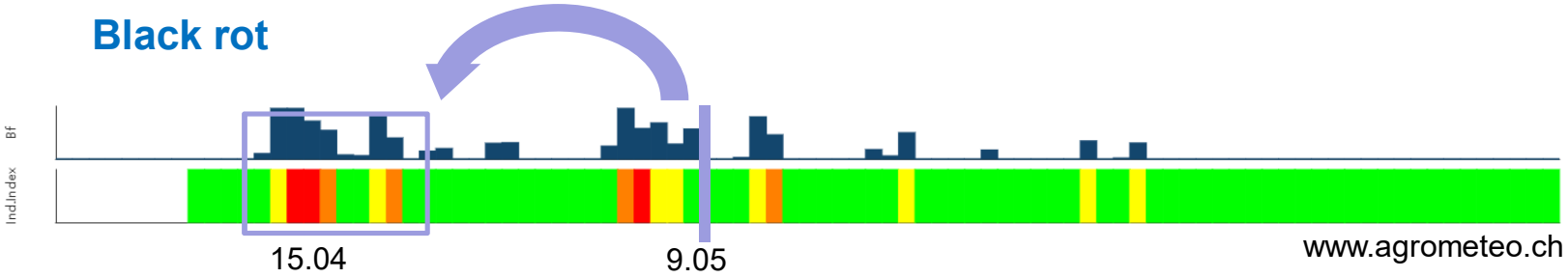
Oidio

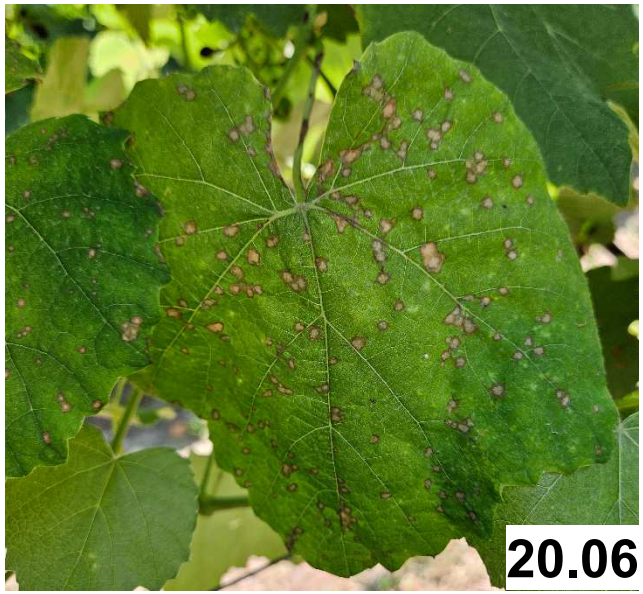


www.agrometeo.ch

- ✓ La pressione di oidio è stata generalmente moderata, ad eccezione di brevi periodi a cavallo della fioritura/allegagione.
- ✓ Non sono state osservate o segnalate forti infezioni di oidio nel corso di questa stagione.

Retrospettiva stagione viticola 2025



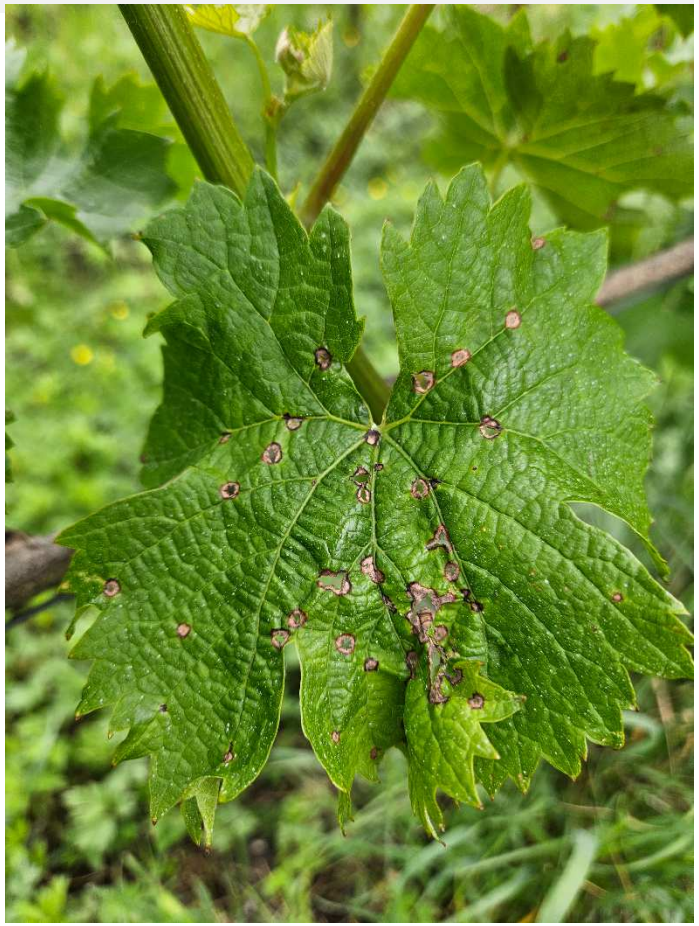


- ✓ Pressione di black rot elevata nella prima parte della stagione.
- ✓ In parcelle o su varietà sensibili alla malattia mettere in atto strategie di difesa che prevedano l'uso di prodotti efficaci, già a partire dalle prime infezioni.

Retrospettiva stagione viticola 2025

Antracnosi

- ✓ Malattia fungina analoga al black rot.
- ✓ Considerata una malattia secondaria, è sempre stata sporadicamente presente soprattutto nel Sopraceneri e Malcantone.
- ✓ L'aumento delle varietà ibride e la riduzione dell'uso di PF di sintesi hanno portato ad un aumento dei casi.
- ✓ Non esistono prodotti omologati contro l'antracnosi. Prodotti antiperonosporici contenenti folpet, dithianon, strobilurine… sono generalmente sufficienti a contenere la malattia.



Retrospettiva stagione viticola 2025

Botrite, marciume acido e *Drosophila suzukii*

- ✓ Le piogge di fine stagione hanno determinato la rottura di acini in alcune parcelle con comparsa di marciume acido e botrite.
- ✓ In alcuni casi i marciumi sono stati causati da attacchi di tignole.
- ✓ Presenza di Ds generalmente contenuta, sebbene a metà settembre siano stati riscontrati elevati tassi di ovideposizione su alcune parcelle sensibili.

Retrospettiva stagione viticola 2025

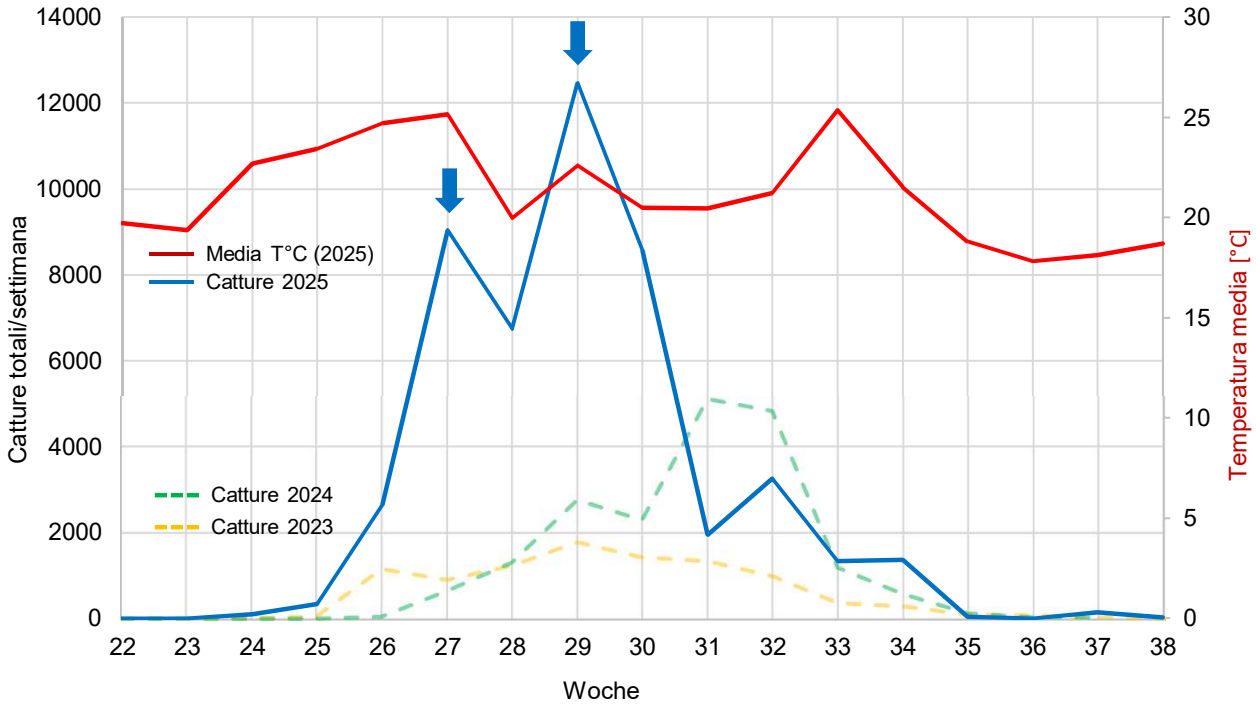
Flavescenza dorata della vite

- ✓ Trattamenti eseguiti dal 14 giugno al 5 luglio con spirotetramato o piretrine.
- ✓ La flavescenza è in generale stabile, sebbene in alcune aree del Cantone ci sia stata una recrudescenza, soprattutto su varietà sensibili (Chardonnay, Gamaret, Cabernet…).
- ✓ È fondamentale non arrestare la lotta!
  - Materiale vivaistico sano.
  - Estirpi piante sintomatiche.
  - Trattamenti contro insetto vettore.
- ✓ Per il 2026 continuerà la lotta contro il vettore. Spirotetramato, ritirato (1.7.2026/1.1.2027).

Retrospettiva stagione viticola 2025

Popillia japonica, situazione generale

✓ **Catture di adulti di *Popillia japonica*:** confronto negli ultimi 3 anni



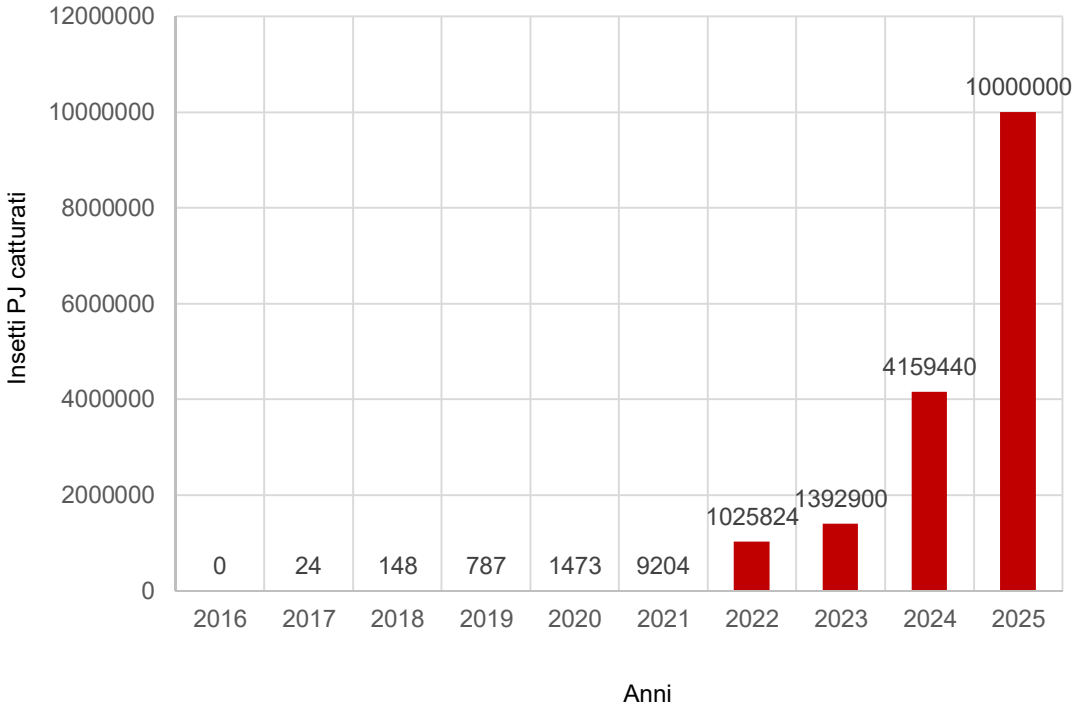
Alcune considerazioni:

- ✓ Lo sviluppo delle popolazioni **è influenzato dalle temperature.**
- ✓ Nel 2025 il volo è iniziato **prima** degli altri anni.
- ✓ Il volo è stato **più intenso e importante**.
- ✓ Sono stati riscontrati **due picchi** di volo.

Retrospettiva stagione viticola 2025

Popillia japonica, situazione generale

✓ Numero totale di adulti catturati nel corso degli anni

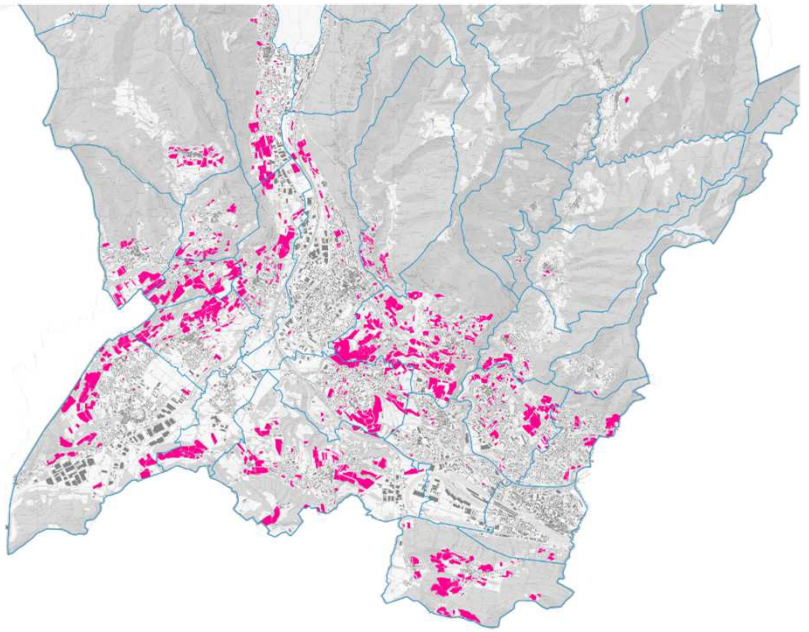


Retrospettiva stagione viticola 2025

Popillia japonica, situazione generale

Il settore viticolo è fortemente sotto pressione!

- ✓ Il 70 % dei vigneti del cantone si trovano in zone **fortemente infestate** (50 % nel Mendrisiotto).
- ✓ Ci sono **difficoltà a trovare il momento giusto per intervenire** nella stagione in caso di forte infestazione.
- ✓ In Svizzera è autorizzato in vigna **un unico trattamento fitosanitario a base di insetticida**. In caso di forte infestazione è impossibile proteggere il vigneto per un lungo periodo (30-40 giorni).
- ✓ Difficile proteggere *i giovani vigneti*.
- ✓ Nel 2025, a nove anni dalla sua prima comparsa in Ticino, nonostante l'impiego di insetticidi a base di acetamiprid, **si sono registrati i primi danni quantitativi e qualitativi sulla produzione**.



Retrospettiva stagione viticola 2025

Popillia japonica, primi evidenti danni in vigna

Retrospettiva stagione viticola 2025

Popillia japonica, primi evidenti danni in vigna

Retrospettiva stagione viticola 2025

Danni da selvaggina

Autorizzazione speciale per l'uso di PF

Novità

Ad oggi, chi può utilizzare i prodotti fitosanitari omologati per un uso professionale?

- ✓ Chi è in possesso dell'autorizzazione speciale.
- ✓ Chi è in possesso di un diploma riconosciuto dall'UFAM come equivalente a un'autorizzazione speciale (lista dei diplomi consultabile sul sito www.permis-pph.admin.ch).
- ✓ Chi è stato istruito da un responsabile in possesso dell'autorizzazione speciale e facente parte dello stesso soggetto giuridico: azienda o istituzione. (per informazioni: www.permis-pph.admin.ch).

Per permettere al maggior numero d'interessati di dotarsi dell'autorizzazione speciale, fino alla fine del 2026 sarà possibile seguire la formazione e sostenere l'esame sulla base del sistema formativo attuale che tiene conto delle peculiarità del nostro Cantone. A partire dal 1° gennaio 2027 entrerà in vigore il nuovo sistema formativo unificato a livello svizzero.

Autorizzazione speciale per l'uso di PF

Novità

Il 1° gennaio 2026 entrerà in vigore la nuova legislazione federale che introdurrà delle novità per quel che concerne l'uso e l'acquisto dei PF.

- ✓ A partire dal 2026 ci saranno autorizzazioni speciali differenti per i diversi settori (agricoltura, giardinaggio, speciali).
- ✓ Nel primo semestre del 2026 chi è in possesso di un'autorizzazione speciale dovrà richiedere l'autorizzazione in formato digitale registrandosi e accedendo al Registro Autorizzazioni PFA. Tale obbligo riguarda anche chi dispone di un diploma riconosciuto equivalente.
- ✓ A partire dal 2027 anche **l'acquisto** di PF sarà subordinato al possesso dell'autorizzazione speciale.
- ✓ A partire dal 2027 cominceranno i corsi di aggiornamento per il rinnovo delle autorizzazioni.
- ✓ A partire dal 2027 anche per il Canton Ticino entrerà in vigore il nuovo sistema formativo unificato a livello svizzero.

www.permis-pph.admin.ch/it

Grazie per l'attenzione

Sezione dell'agricoltura
Servizio fitosanitario cantonale

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia

Attività del Servizio fitosanitario cantonale

Attività del Servizio fitosanitario (SFito TI)

Monitoraggio

- **~30** ispezioni invernali in parcelle mirate (ricerca larve)
- **77** ispezioni visive (vigneti + dintorni)
- **> 1000** segnalazioni con relativi controlli sul posto
- **53** trappole a feromoni (monitoraggio standard)

+ Contenimento

- **Progetto pilota 1**: 92 trappole a feromone (modello commerciale)
- **Progetto pilota 2**: 439 trappole a feromone (modello artigianale in collaborazione con **SEMO**)
- **Progetto pilota 3**: 25 trappole a feromone (modello commerciale)

Collaborazioni

IPM Popillia
Horizon 2020
Projet EU
IPM Popillia
concluso

Stato „idea“:

CABI Bioscience
Progetto su insetti antagonisti (Tachinidae, *Istocheta aldrichi*)

Nazionale

Agroscope
Soglia d‘intervento nei vigneti ticinesi.

SUPSI
Istituto Scienze della Terra
Influenza dell‘umidità del suolo sulla distribuzione delle larve.

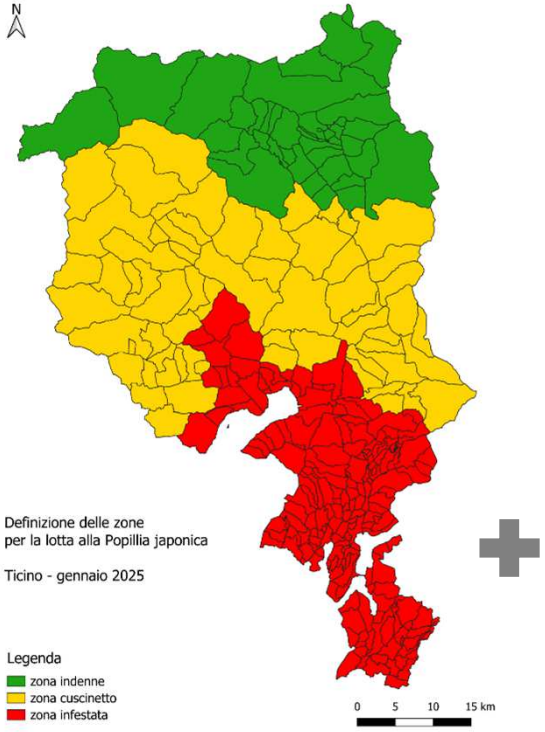
SUPSI
Istituto d’ingegneria meccanica e tecnologia dei materiali
Sviluppo di trappole a base di prodotti riciclati da insetti di PJ catturati.

ANDERMATT BIOCONTROL
Ticino
Implementazione di una strategia di lotta intensiva in un piccolo comune.

Cantonale

Retrospettiva stagione viticola 2025

Popillia japonica, situazione generale



Zone 2025

Retrospettiva stagione viticola 2025

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.

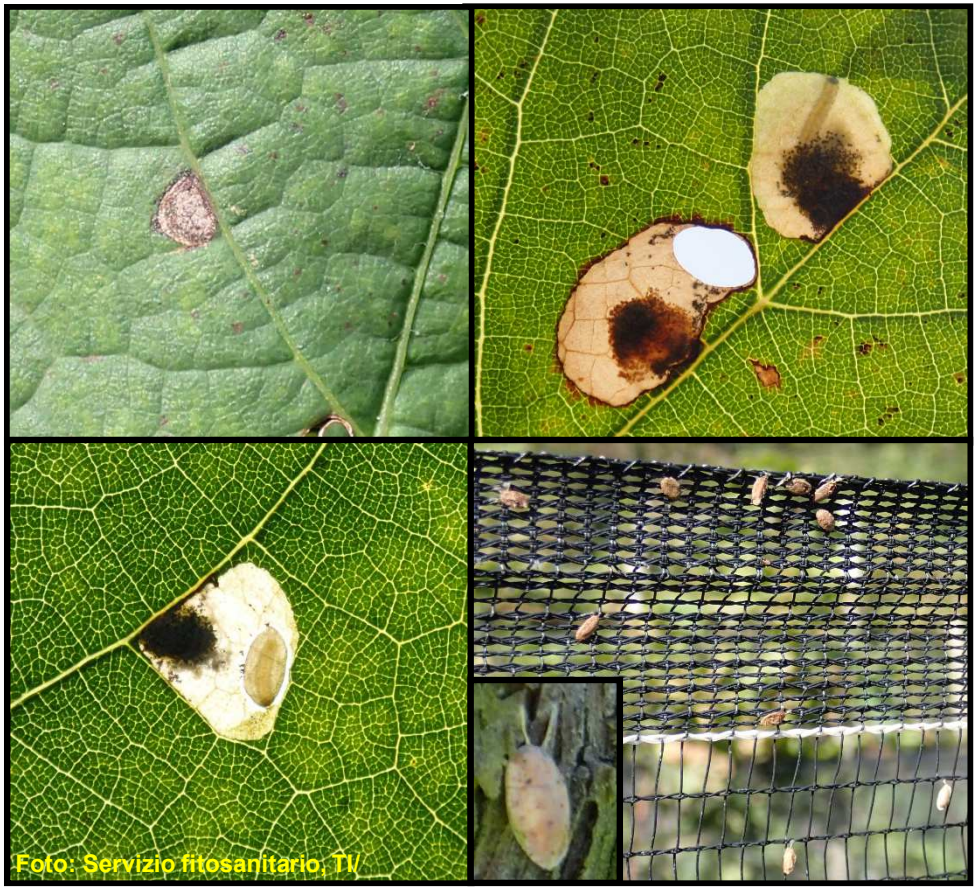
Rizzoli *et al.* 2020

Retrospettiva stagione viticola 2024

Cicalina americana della vite - *Erasmoneura vulnerata*

- ✓ *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 2025

Aspilanta oinophylla

- 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.