



Bilancio Fitosanitario

Pomacee
(melo)
Crittogame

2024 - 2025

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Sandro Dallou, Eric Grange, Rita Bonfanti

r.bonfanti@regione.vda.it

s.dallou@regione.vda.it

e.grange@regione.vda.it

Relatore

Sandro Dallou

Superficie coltivata (dati aggiornati al 2024)

Coltura	ha	Trend
Melo	118	Leggero calo
Melo bio	3,3	Leggero aumento

Taio (TN) - 20 novembre 2025

Varietà maggiormente coltivate in ordine decrescente per importanza: Golden delicious, Renetta (in calo), Gala, Fuji, Gruppo Red delicious (in calo) e Jonagold (in calo)

Una sola cooperativa frutticola (Cofruits) che realizza 15/20.000 quintali/anno equivalenti al 70% della produzione regionale

Sistema di allevamento prevalente: Spindel

Sta prendendo piede la potatura corta (Superspindel)

Al momento le varietà resistenti interessano pochissimi impianti e occupano meno di un centesimo della superficie coltivata (circa 1 ha)

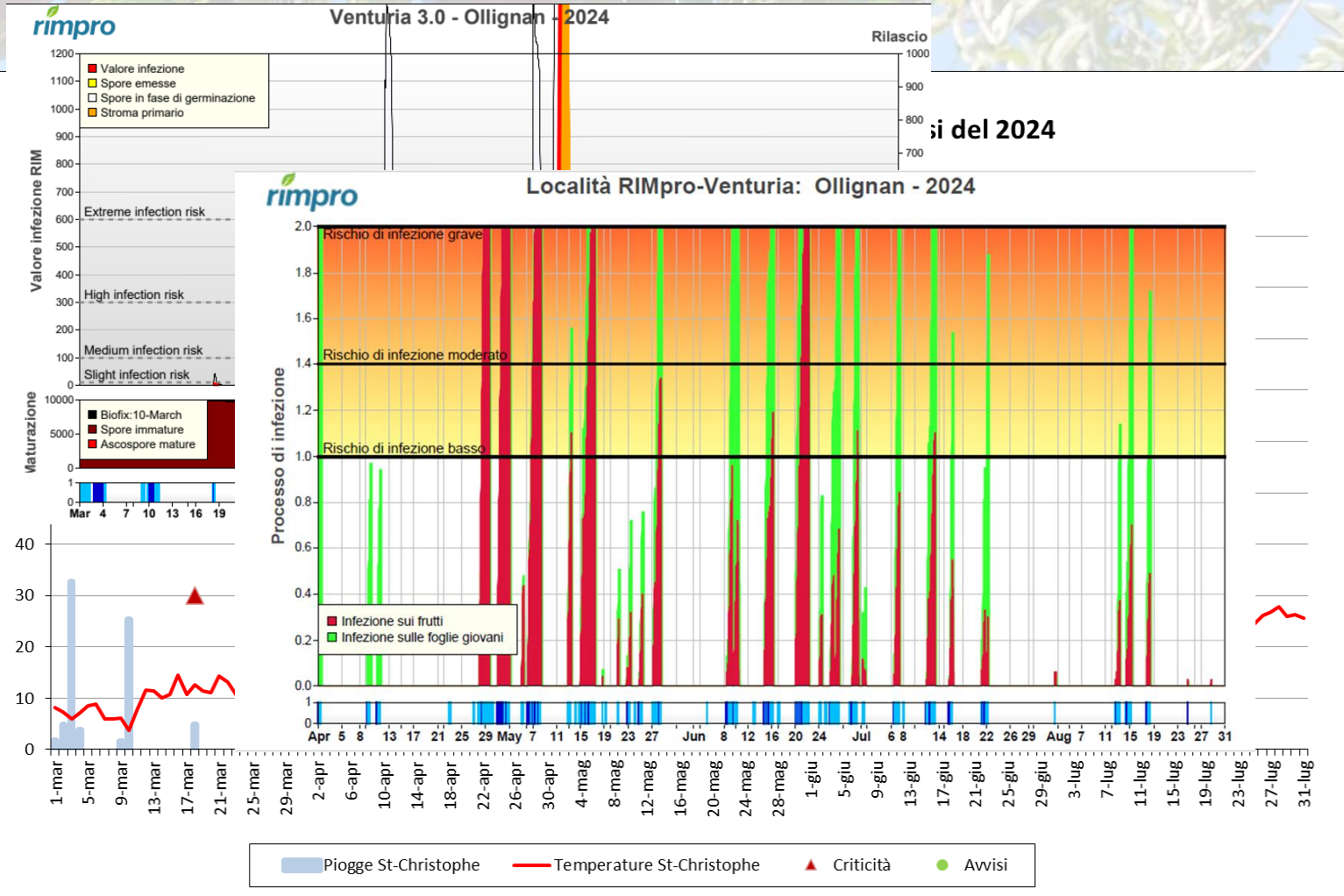


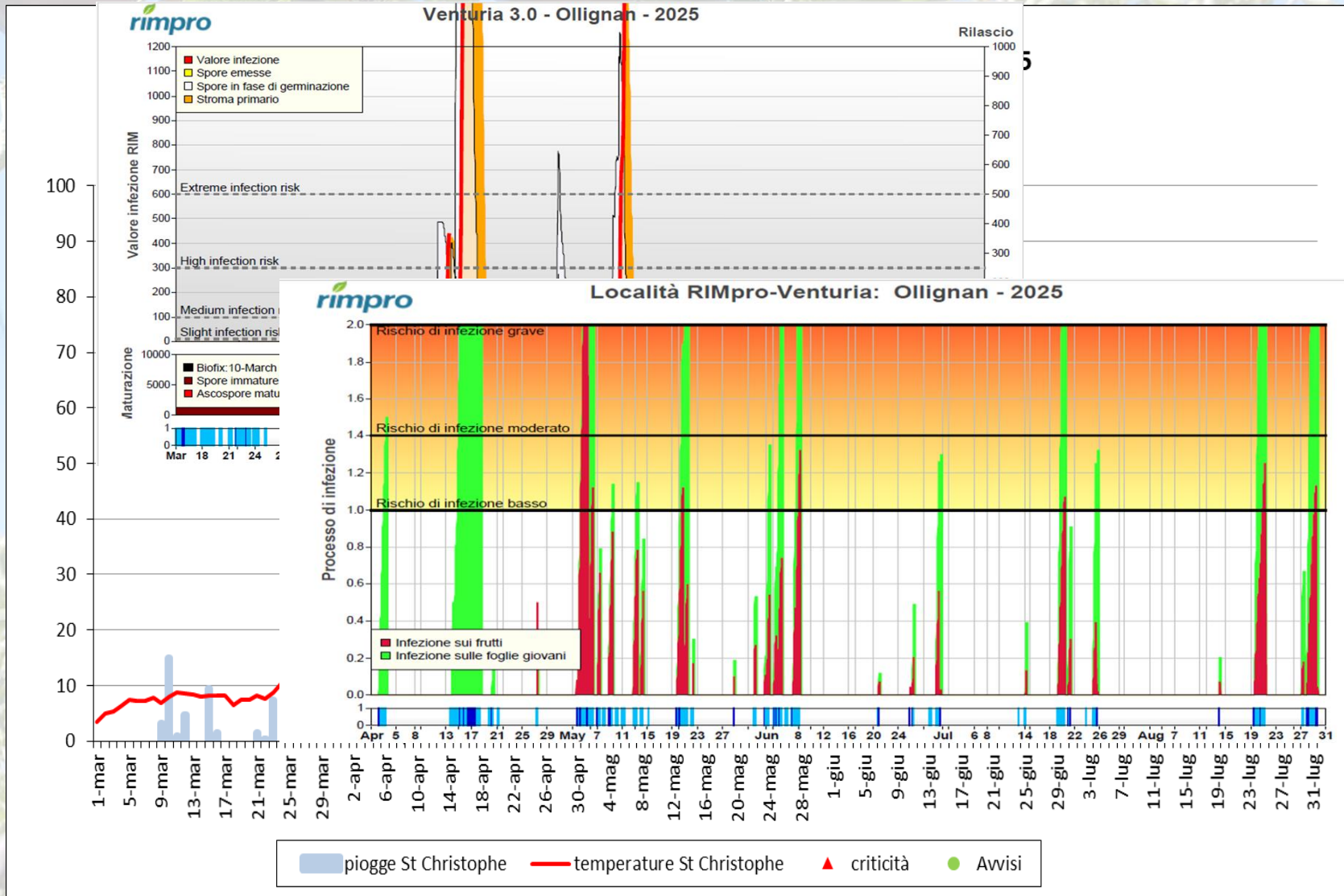
**Gli avvisi fitosanitari sono
realizzati e diffusi dall'ufficio servizi
fitosanitari della VdA in collaborazione con**

**Institut Agricole Régional (IAR)
Cooperativa Cofruits**

I dati agrometeorologici sono forniti da

**Centro funzionale della Regione Autonoma
Valle d'Aosta e rete delle capannine dell'IAR**





Periodi con rischio di infezione primaria segnalati da RimPro e entità 2024 2025

Fase fenologica	data	Entità infezione
orecchiette di topo	18 marzo	lieve
Bottoni rosa	31 marzo	grave
fioritura	11 aprile	lieve
allegagione	29 aprile 1 maggio	grave
accrescimento frutti	8 maggio	grave
accrescimento frutti	13-mag	lieve
accrescimento frutti	16 maggio	Media
accrescimento frutti	27 maggio	lieve
Fine volo ascospore	28 maggio	

Fase fenologica	data	Entità infezione
Orecchiette di topo	2 aprile	lieve
fioritura	15 aprile	grave
fioritura	20 aprile	grave
allegagione	27 aprile	medio
accrescimento o frutti	7 maggio	grave
accrescimento o frutti	20 maggio	lieve
Fine volo ascospore	24 maggio	

Prodotti impiegati nella difesa 2024-2025

Prodotti preventivi

- Dithianon
- Captano
- Dodina
- Fluazinam
- SDHI (Penthiopirad, Fluxapiroxad, Fluopyram, Boscalid)
- Strobilurine (Trifloxistrobin, Pyraclostrobin)

Prodotti curativi

- Anilinopirimidine (Pyrimetanil, Ciprodinil)
- IBE (Difenoconazolo, Mefentrifluconazolo, Penconazolo, Tetraconazolo, Tebuconazolo)

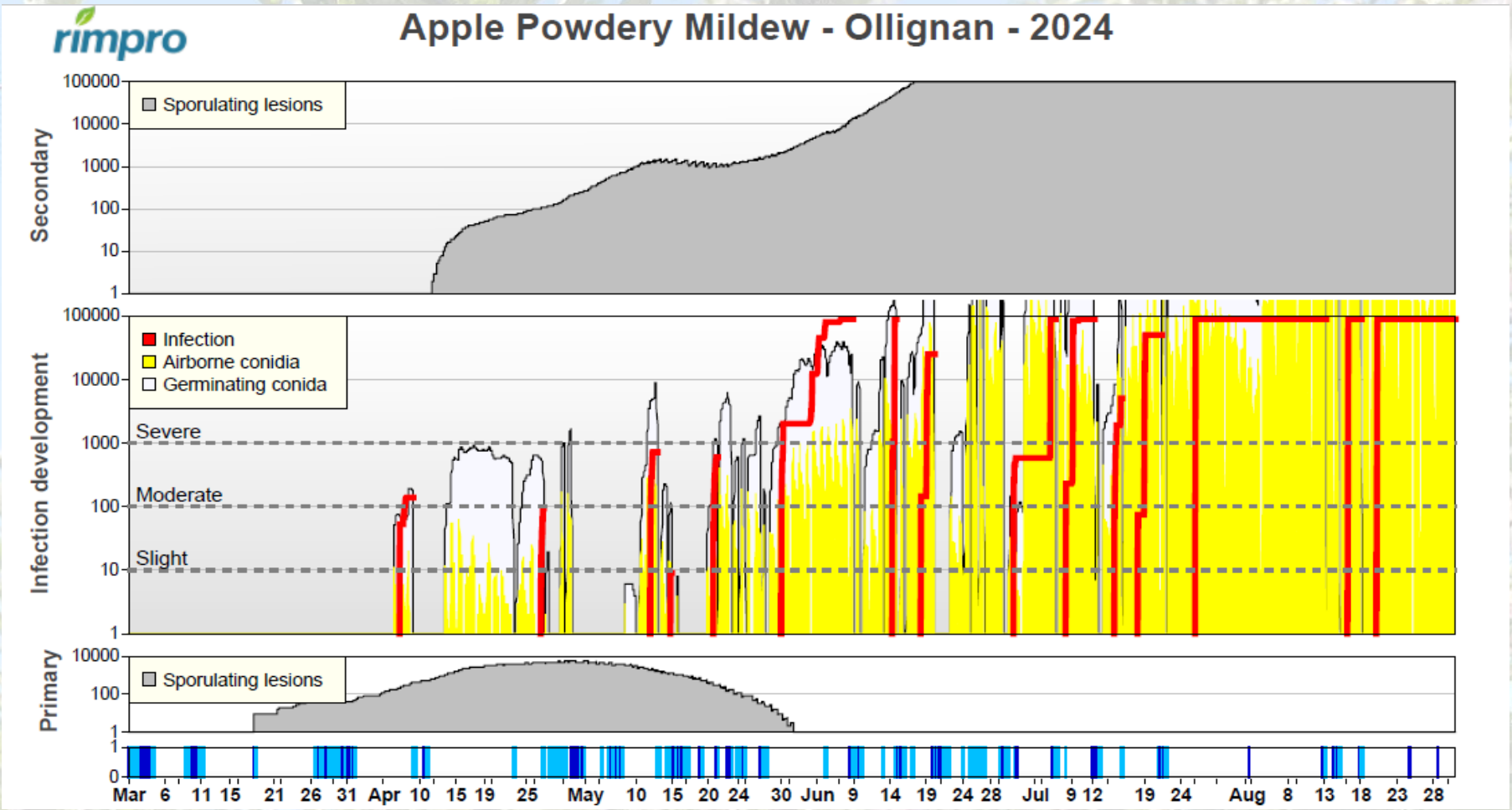
Prodotti BIO

- Polisolfuro
- Zolfo
- Prodotti rameici
- Bicarbonato di potassio



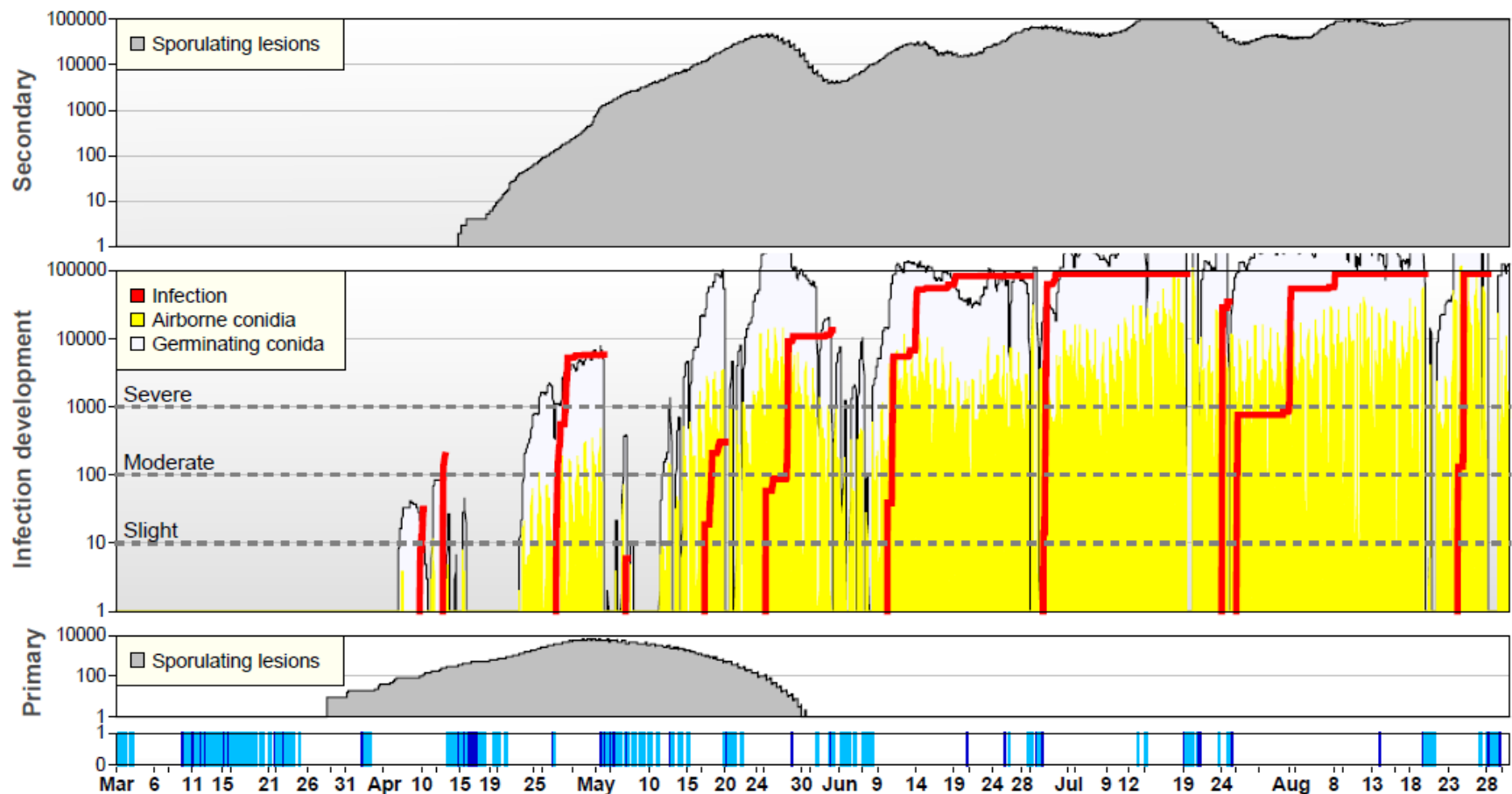
	2024	2025
Infezioni primarie	8	6
Infezioni secondarie	5 gravi 6 moderate	1 grave 6 moderate
Avvisi fitosanitari	12	9
Trattamenti eseguiti	9-12	7-9
Danni alla raccolta	Pochi	Nessuno

Il clima poco piovoso della Valle d'Aosta è sempre stato favorevole all'oidio
RimPro ha segnalato presenza quasi continua di momenti critici anche nel biennio 24-25



rimpro

Apple Powdery Mildew - Ollignan - 2025



- *Gli attacchi sono stati importanti in entrambe le annate, soprattutto a inizio stagione e sulle varietà più sensibili*
- *Strategia di difesa: si insiste sull'importanza della gestione agronomica del frutteto e sulla la tempestività dei trattamenti*
- *Nonostante l'inizio problematico in entrambe le annate, non sono stati segnalati danni significativi sui frutti alla raccolta sia nel 2024, sia nel 2025*
- *Non sono stati segnalati casi di cali di efficacia dei prodotti fitosanitari impiegati*



Prodotti impiegati nella difesa 2024-2025

Prima del germogliamento

- Olio minerale paraffinico altamente raffinato (dopo annate difficili)

Da rottura gemme

- Bupirimate
- Cyflufenamid
- Zolfo

Da bottoni rosa

- Meptildinocap
- SDHI (Penthiopirad, Fluxapiroxad, Fluopyram, Boscalid)

Dalla fioritura

- IBE (Difenoconazolo, Mefentrifluconazolo, Penconazolo, Tetraconazolo, Tebuconazolo)
- Strobilurine (Trifloxistrobin, Pyraclostrobin)

Aziende BIO

- Zolfo
- Bicarbonato di potassio
- Olio essenziale di arancio

Si mantiene protetta la vegetazione nel corso della stagione facendo da 6 a 9 interventi a seconda della sensibilità varietale del frutteto

Problema diffuso, anche in impianti giovani

In alcuni frutteti i danni sono stati tali da portare all'espianto completo

L'unico vettore di cui è accertata la presenza in VdA è *Cacopsylla melanoneura*

La lotta al vettore prevede un intervento al picco di volo (fine inverno) con Etofenprox o con Piretrine;

Si consiglia di tener coperta la vegetazione con caolino da inizio marzo fino alla fine del volo del vettore



Altre avversità

Cancri rameali: poche segnalazioni di danni. Per evitare gli attacchi si insiste sull'importanza della gestione agronomica del frutteto. I trattamenti crittogamici a inizio stagione impiegati per altre avversità riescono a contenere il problema a livelli di presenza molto bassi, grazie anche al clima secco della regione.

Moria del melo: rare segnalazioni

	2024	2025
Ticchiolatura		
Oidio		
Cancro rameali		
Scopazzi		
Moria del melo		



Grazie dell'attenzione