



Bilanci Fitosanitari

Melo

Fitofagi

14 Novembre 2019

Regione Autonoma Valle D'Aosta

Rita Bonfanti – Sandro Dallou

☐ 0165275405-5382

Superficie coltivata

Regione	ha	Trend
Valle d'Aosta	186	stazionario

San Michele all'Adige

- Nel 2018 c'è stata una maggior pressione dell'afide grigio rispetto al 2019;
- La difesa si basa su interventi in pre-fioritura con Flonicamid (alcuni usano ancora pirimicarb che non dà problemi di resistenza) e Acetamiprid in post fioritura
- Anche senza i neonicotinoidi (non più utilizzabili in campo), che ha utilizzato al momento giusto i p.a. sopra citati non ha avuto problemi.
- Nel bio sono bastati 2 interventi di Azadiractina a contenere gli afidi

- Nel 2019 è andata meglio rispetto al 2018, ci sono alcuni focolai contenuti;
- In presenza di afide lanigero, oltre agli interventi indicati per controllare l'afide grigio, l'utilizzo in post-fioritura spirotetrammato nei frutteti colpiti, non ha dato buoni risultati. Probabilmente per il posizionamento troppo tardivo;
- *Aphelinus mali* è presente e, in alcuni casi, è sufficiente a contenere la propagazione del lanigero;
- In alcuni frutteti resta comunque una criticità;
- Nel biologico è presente, ma in modo non preoccupante in quanto è abbastanza controllato da azadiractina data in pre-fioritura

- In Valle d'Aosta si sviluppa con 2 generazioni all'anno. In alcune zone ce n'è una terza non completa.
- La presenza della carpocapsa non dà problemi. Solo in alcuni appezzamenti, nonostante si attuino trattamenti su entrambe le generazioni, si riscontrano danni intorno al 2-3%.

Tabella data volo prima generazione in base ai modelli previsionale

	2018	2019
Inizio volo modello previsionale	26 aprile St-Cristophe 25 aprile Donnas	4 maggio ST CHR 22 aprile Donnas
Prima cattura	10 maggio ST CHR 3 maggio Donnas	10 maggio ST CHR 3 maggio Donnas

Strategie di difesa

- la lotta precoce con Triflumuron oppure Clorantraliniprolo. Negli appezzamenti con maggiori problemi qualcuno ripete il Clorantraliniprolo. Molti eseguono anche Metossifenozone in post-fioritura per il controllo dei ricamatori che agisce indirettamente sul fitofago. In seconda generazione è utilizzato fosmet. Mediamente per la carpocapsa si eseguono 2-3 interventi specifici.
- La difesa per confusione sessuale non è utilizzata in VdA a causa delle superfici ridotte e la parcellizzazione degli appezzamenti

- Non ci sono segnalazioni di resistenze anche perché i 2 p.a. usati in prima generazione sono stati introdotti di recente in VdA. Fino al 2017 molti frutticoltori utilizzavano ancora Diflubenzuron.
- Nessuna criticità
- Considerazioni della difesa nel bio: ci sono solo 4,6 ha coltivati con questo metodo. Chi ha più di 1 ha e si trova in zone abbastanza isolate esegue la confusione sessuale a cui abbina 3 trattamenti con virus della granulosa (a distanza di 8 giorni) oppure solo il virus granulosa

- Le due annate sono state simili. Le catture iniziano a metà aprile e terminano a fine settembre con andamento altalenante
- La difesa non è specifica, l'utilizzo dell'insetticida in post fioritura per i ricamatori e il trattamento per contenere la carpocapsa sono sufficienti al controllo
- Nessuna confusione sessuale
- Nulla da segnalare riguardo eventuali casi di cali efficacia dei prodotti fitosanitari (resistenze ecc.)
- Nel bio viene utilizzato il bacillus thuringensis kurstaky in post fioritura

- Al momento non ci sono segnalazioni su melo di danni da cimice asiatica. Per ora è presente, ma con popolazioni non importanti.

- I fitofagi mosca mediterranea, Eulia, Pandemis, Archips, Cemiostoma, Cocciniglie, Ragnetto rosso sono presenti ma non hanno creato grossi problemi in queste 2 annate.

Il maggiolino è presente in Valle d'Aosta con popolazioni importanti che creano danni (nella fase larvale) sulle radici di melo, soprattutto negli impianti effettuati su portainnesti deboli

Il ciclo è triennale. Nel 2019 si è verificato il volo. In alcune zone storiche il volo è stato poco importante tanto che neppure i noci hanno subito i danni provocati dall'attività trofica degli adulti.

La lotta si effettua con la posa delle reti al momento del volo abbinata talvolta ad un trattamento chimico sugli adulti con acetamiprid.

Nel 2018, in alcuni frutteti non protetti dalle reti nel corso del volo precedente, le hanno creato seri danni.

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



	2018	2019
Afide grigio		
Afide lanigero		
Carpocapsa		
Cydia molesta		
Eulia		
Pandemis e Archips		
Cemiostoma		
Cocciniglie		
Cimice asiatica		
Mosca del mediterraneo		
Ragnetto rosso		