Région Autonome Vallée d'Aoste — Regione Autonoma Valle d'Aosta

Assessorato del Turismo, Sport, Commercio, Agricoltura e Beni culturali
Struttura Produzioni vegetali, sistemi di qualità e servizi fitosanitari

**Avviso fitosanitario del 12 maggio 2020 – frutticoltura**

# Melo e pero- lotta alla 1ª generazione di carpocapsa in Media Valle e difesa dalla ticchiolatura e oidio per tutta la Valle d'Aosta

Si informano i frutticoltori che **nelle zone più precoci nell'adret da Saint Vincent a Sarre** è iniziata la fase di ovideposizione della carpocapsa (*Cydia pomonella*) e che si rende opportuno intervenire tempestivamente con uno dei principi attivi adatti alla lotta precoce (ovicida e larvicida) elencati nella seguente tabella:

| PRINCIPIO ATTIVO | NOTE |
|---|---|
| **Triflumuron** | **Azione ovicida applicare entro il 14 maggio** |
| **Metossifenozide** | **Azione ovo-larvicida trattare entro il 19 maggio** |
| **Tebufenozide** | **Azione ovo-larvicida trattare entro il 19 maggio** |
| **Clorantraliniprolo** | **Azione ovo-larvicida trattare entro il 19 maggio** |

Il momento adatto per l'intervento ovicida e ovo-larvicida varia in funzione del microclima del frutteto e va valutato a livello aziendale anche dopo aver preso visione della somma termica relativa alla propria zona, consultando i grafici elaborati dal centro funzionale e pubblicati sul sito agrometeo alla pagina: http://cf.regione.vda.it/modelli_agrometeorologici.php

**NOTE:**

1) Attendere circa una settimana per intervenire contro carpocapsa se si è utilizzato **Metossifenozide** contro i ricamatori negli ultimi 8-10 giorni.
2) Nelle zone a quote più elevate o in quelle dove, per la particolare giacitura ed esposizione, lo **sviluppo vegetativo è ritardato rispetto al fondovalle**, gli interventi devono essere posticipati di 5-10 giorni o più rispetto ai termini temporali sopra indicati.

**Lotta biologica**: intervenire con il **Virus della granulosi** ritardando l'applicazione di 3-5 giorni rispetto alle date sopra riportate. Il trattamento va ripetuto dopo 8-10 giorni seguendo le indicazioni riportate in etichetta che variano a seconda del prodotto commerciale. In alcuni casi può essere necessario un terzo intervento.

**TICCHIOLATURA (per tutte le zone frutticole di bassa, media e alta Valle d'Aosta)**

**LOTTA CHIMICA**

**TICCHIOLATURA**

Con vegetazione non protetta (ultimo intervento prima del 5 maggio) occorre intervenire prima possibile (e a vegetazione asciutta) con una miscela di due prodotti: uno preventivo e uno curativo, scelti tra i principi attivi elencati nella seguente tabella:

| PREVENTIVO | PRODOTTO CURATIVO |
|---|---|
| **Fluazinam** | **Difenoconazolo (IBE)** |
| **Metiram** | **Penconazolo (IBE)** |
| **Dithianon** | **Miclobutanil (IBE)** |
| **Fluxapyroxad (SDHI)** | **Tetraconazolo (IBE)** |
| **Penthiopirad (SDHI)** | |
| **Zolfo Bagnabile (in formulazione registrata contro ticchiolatura)** | |

**Nel caso di vegetazione protetta (trattamento anti-ticchiolatura eseguito dopo il 5 maggio), è sufficiente intervenire con uno dei sopra elencati prodotti di copertura al più presto in quanto le piogge dei giorni scorsi hanno dilavato il prodotto, soprattutto in Bassa Valle, dove le precipitazioni sono state più abbondanti.**

**OIDIO (per tutte le zone frutticole di bassa, media e alta Valle d'Aosta)**

Se si è utilizzato uno dei sopra elencati principi attivi appartenenti al gruppo degli IBE o SDHI non è necessario aggiungere altro, in quanto hanno un'azione collaterale antioidica. Nel caso invece di utilizzo di solo prodotto di copertura e/o su varietà di melo particolarmente sensibili all'oidio, come renetta e jonagold, è opportuno miscelare nella botte anche **Zolfo bagnabile** oppure **Bupirimate** oppure **Cyflufenamid.**

**LOTTA BIOLOGICA**

**TICCHIOLATURA E OIDIO**

- **Polisolfuro di calcio** (utilizzabile anche su piante bagnate) Si ricorda che polisolfuro va usato rigorosamente da solo - efficace anche contro oidio). Nel caso in cui la fioritura non sia ancora conclusa prestare attenzione alla sua azione diradante.

- **Zolfo liquido** (usare i formulati registrati sia contro ticchiolatura sia contro oidio)

Per ulteriori chiarimenti sulla strategia da adottare, consultare il proprio tecnico di riferimento.

**Chi segue le misure agroambientali, deve verificare il numero massimo di interventi con i prodotti non solo sull'etichetta, ma anche sul disciplinare del melo, di seguito il link:**
https://www.regione.vda.it/agricoltura/per_gli_agricoltori/fitosanitario/disciplinare_produzione_integrata_i.aspx
***ATTENZIONE: per proteggere il patrimonio apistico da possibili effetti negativi provocati da trattamenti fitosanitari è vietato trattare gli alberi in fiore con prodotti insetticidi, aficidi, acaricidi, diserbanti e disseccanti ed è obbligatorio sfalciare le erbe fiorite presenti sotto-chioma prima di distribuire la miscela. Queste, e altre indicazioni utili alla salvaguardia delle api, sono contenute nelle linee guida e istruzioni operative approvate con PD n. 1265/2020 pubblicate sul sito web della regione alla seguente pagina:*** https://www.regione.vda.it/agricoltura/per_gli_agricoltori/fitosanitario/apifitofarmaci_i.aspx

*è importante sfalciare le erbe fiorite sottochioma non solo nel caso di impiego di insetticidi e acaricidi, ma anche qualora si intendano utilizzare fungicidi appartenenti al gruppo degli IBE e Metiram in quanto sospettati di nuocere alle api.*

*Si raccomanda l'osservanza delle indicazioni contenute nell'allegato n. 1 alla DGR 342/2017 (cartellonistica e distanze minime da osservare dalle aree frequentate da popolazione e gruppi vulnerabili) e il rispetto delle indicazioni contenute nelle etichette dei formulati commerciali relative alle distanze da rispettare dai corsi d'acqua o da altre aree naturali sensibili, soggette a tutela.*

**AGGIORNAMENTO NORMATIVO SUI PRODOTTI FITOSANITARI – REVOCHE:**
**- Thiacloprid (calypso) revoca del 1 maggio 2020, termine vendita 8 agosto 2020 e termine utilizzo 3 febbraio 2021)**
**- Clorpirifos e Clorpirifos methyl si ricorda che la possibilità di utilizzare questi due principi attivi è scaduta il 16 aprile 2020**

*Per maggiori informazioni:*
*Assessorato Turismo, Sport, Commercio, Agricoltura e Beni culturali, Ufficio servizi fitosanitari, località La Maladière – Rue de la Maladière n. 39, Saint-Christophe (responsabile tecnico Sandro Dallou, tel. 0165.275382/340.0634624 – ispettore fitosanitario Rita Bonfanti, tel. 0165.275405/0165.275401)*
*www.regione.vda.it/agricoltura*