

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA
09 luglio 2015**

SITUAZIONE METEOROLOGICA (Previsioni Osmer Arpa del 09 luglio 2015)

Venerdì 10 luglio

Bel tempo con cielo in prevalenza sereno. Al mattino sulla costa soffierà Bora moderata in attenuazione e dal pomeriggio brezza.

Sabato 11 giugno

Su pianura e costa bel tempo con cielo sereno. Sui monti sereno al mattino, poco nuvoloso nel pomeriggio per la formazione di locale nuvolosità e forse qualche isolato rovescio temporalesco. Brezza sulla costa. Brezza sulla costa.

Domenica 12 giugno

Su pianura e costa avremo cielo sereno o poco nuvoloso. In pianura farà più caldo mentre sulla costa soffierà brezza. In montagna sereno al mattino, variabile nel pomeriggio con la possibilità di qualche locale temporale.

Lunedì 13 giugno

Cielo da poco nuvoloso a variabile con la possibilità di qualche locale rovescio sui monti.

Maggiori informazioni sul sito www.osmer.fvg.it

MELO

FENOLOGIA (Fleckinger)



(J) Ingrossamento dei frutti. I frutti continuano ad ingrossarsi.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E AGRONOMICA

Patogeni: ticchiolatura, oidio, alternaria, cancri rameali

Parassiti: carpofagi, ricamatori e microlepidotteri, afidi

Batteriosi: colpo di fuoco batterico

Patogeni:

Ticchiolatura

In questa fase è opportuno valutare attentamente lo stato fitosanitario del frutteto (presenza di macchie di ticchiolatura sulle foglie di 100 germogli) parte alta della chioma compresa, al fine di impostare la più opportuna difesa estiva. In base all'esito del rilievo, le strategie di difesa proposte sono le seguenti:

- per le varietà convenzionali e sensibili alla ticchiolatura tardiva - presenza di macchie su foglie in misura superiore al 2 % dei germogli campionati (Gala fino a metà giugno, Golden Delicious, Morgenduft, Granny smith, Braeburn e Fuji) oppure superiore al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva (Red Delicious): ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 10-12 giorni;
- presenza di macchie su foglia inferiori al 2 % su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva od inferiori al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 12-14 giorni.

In questa fase adoperare **sali di rame** (controllare le indicazioni in etichetta per verificare la registrazione per uso estivo) o con **zolfo** (Thiopron), oppure in alternativa con **polisolfuro di calcio**. Questi ultimi due prodotti non devono essere adoperati con temperature dell'aria superiori ai 25 °C.

Oidio

I prodotti a base di zolfo hanno azione anche contro questo patogeno. Si consiglia di tagliare i getti sintomatici e di bruciarli.

Cancri rameali

Si consiglia di tagliare i getti sintomatici e di bruciarli.

Erwinia amylovora

Si consiglia di monitorare i meleti nelle prossime settimane e di segnalare la presenza di germogli sintomatici ai tecnici del Servizio Fitosanitario (Pozzuolo del Friuli: 0432 529240; Pordenone 0432 506720; Gorizia 0481 386244).

Parassiti:

Si ricorda che il monitoraggio dei diversi parassiti viene effettuato sia in aziende a conduzione biologica ma soprattutto in aziende che adottano la difesa integrata.

Eulia

Prosegue il secondo volo con catture basse. In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.

Tortrice verde e cacecia

Sono state rilevate poche catture in alcuni impianti monitorati. Non sono necessari trattamenti per il loro controllo.

Capua

Sono state rilevate le prime catture in questa settimana. Non sono necessari trattamenti per il loro controllo.

Cemiostoma e litocollete

In alcuni impianti a conduzione biologica monitorati è stato rilevato un incremento delle catture di Litocollete mentre i voli di Cemiostoma sono in diminuzione. Non sono necessari trattamenti per il loro controllo.

Cydia molesta

Prosegue il volo con catture in lieve aumento negli impianti della media e bassa pianura.

Carpocapsa

Sono state rilevate nuove catture in tutte le aree monitorate ad esclusione dell'alta pianura
La strategia di difesa può essere la seguente:

Nel caso del superamento della soglia di intervento (2 adulti trappola/ in 1 oppure 2 settimane) o in presenza di fori di penetrazione (0,5 % di frutti con fori, controllando 1000 frutti/ha o almeno 500 frutti/appezzamento) intervenire con il **virus della granulosa**. (si ricorda che è necessario adoperare acqua a pH neutro o subacido acidificando eventualmente la soluzione) o in alternativa con **spinosad** (massimo 3 interventi/anno, non più di 2 interventi consecutivi), su vegetazione asciutta assicurando una buona e uniforme distribuzione.

Per migliorare la resistenza al dilavamento e la bagnatura dei prodotti utilizzati si consiglia di aggiungere alla miscela insetticida un prodotto a base di **pinolene**.

È possibile consultare il volo dei lepidotteri dannosi del melo al seguente link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/grafici-dei-voli-dei-lepidotteri-dannosi-del-melo/>

Afidi

Si continuano ad osservare reinfestazioni di afide verde. Per l'afide verde trattare in caso di melata con **azadiractina**. In presenza insetti utili, predatori o parassitoidi, è possibile intervenire con lavaggi con prodotti a base di sali di potassio degli acidi grassi.