

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA
23 luglio 2015**

SITUAZIONE METEOROLOGICA (Previsioni Osmer - Arpa del 23 luglio 2015)

Venerdì 24 luglio

Su tutta la regione avremo cielo da poco nuvoloso a variabile, in prevalenza per nubi medio-alte. Sui monti saranno probabili locali temporali, possibili anche su pianura e costa, specie dal pomeriggio. Non si esclude che qualche temporale possa essere forte. Su pianura e costa soffierà Borino al mattino ed in serata. Farà un po' meno caldo dei giorni precedenti.

Sabato 25 luglio

Su tutta la regione avremo nuvolosità variabile, con più schiarite sulla costa in giornata e più nubi sui monti. Su tutte le zone saranno probabili rovesci e temporali sparsi, più frequenti in giornata sui monti, dal pomeriggio-sera su pianura e costa. Qualche temporale potrebbe essere forte. Sulla costa in giornata soffierà vento da sud moderato. Temperature massime in diminuzione rispetto ai giorni precedenti.

Domenica 26 luglio

Al mattino avremo su pianura e costa cielo nuvoloso con probabili rovesci e piogge diffuse; sui monti miglioramento che, dal pomeriggio, si estenderà anche alle altre zone. Su pianura e costa soffierà Bora moderata. Farà più fresco.

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: *Halyomorpha halys*, carpofagi, ricamatori e microlepidotteri, afidi

Batteriosi: colpo di fuoco batterico

Patogeni:

Ticchiolatura

Le condizioni meteorologiche di quest'ultima settimana non sono state favorevoli per il progredire delle infezioni secondarie. Per la strategia di difesa si rimanda al bollettino della scorsa settimana.

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.

Cimice marmorata (*Halyomorpha halys*)

Sono state catturate anche questa settimana forme giovanili e anche alcuni adulti di *Halyomorpha halys* in meleti a Grions di Sedegliano.



Adulto di *Halyomorpha halys*

Si tratta di una cimice, originaria dell'Asia orientale, estremamente polifaga che si nutre di un'ampia varietà di specie coltivate e spontanee. Lo scorso anno sono stati individuati i primi esemplari anche in Friuli Venezia Giulia ed in alcuni casi sono stati osservati anche danni su mele causati dalle punture di questa cimice.

In altre aree di Italia questo parassita risulta particolarmente dannoso per le colture arboree (es: pero e drupacee in Emilia Romagna).

In questa fase è importante monitorare gli impianti e pertanto si raccomanda di segnalare la presenza della cimice ai tecnici del Servizio Fitosanitario (Pozzuolo del Friuli: 0432 529240; Pordenone 0432 506720; Gorizia 0481 386244).

Maggiori informazioni riguardanti *Halyomorpha Halys* sono consultabili cliccando nei seguenti link:

<http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/organismi/cimice-marmorata/>

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/archivio-anni-precedenti/Bilancio%20fitosanitario%20melo%202014.pdf/view>

<http://www.halyomorpha-halys.it/halyomorpha-halys-nel-web>

Eulia

Non sono state rilevate catture. È terminato il volo della seconda generazione mediamente con catture al di sotto della soglia di intervento.

Tortrice verde e cacecia

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

Capua

Non sono state rilevate catture. 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 e di cemiostoma. Non sono necessari trattamenti per il loro controllo.

Cydia molesta

Prosegue il volo con catture in aumento.

Carpocapsa

Sono state rilevate nuove catture (sotto soglia di intervento) in tutte le aree monitorate. 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/>

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI AMMESSI E DI RISPETTARE I LIMITI PREVISTI DALLE NORMATIVE VIGENTI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA