

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 2 del 25 marzo 2009

### INFORMAZIONI GENERALI

Il 20 febbraio 2009 il Comitato Produzione Integrata operante presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali ha formalizzato il riscontro di conformità delle "Norme tecniche di produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia: difesa fitosanitaria delle colture e controllo delle infestanti" per l'anno 2009.

Il testo delle schede di coltura è consultabile sul sito dell'ERSA nella sezione "Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie" (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria>).

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Previsioni dal 25 al 27 marzo (fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))

*Mercoledì 25 marzo*

Al mattino avremo cielo in prevalenza sereno o velato con possibili gelate anche in pianura. In giornata avremo cielo generalmente nuvoloso su tutta la regione per nubi medio-alte. Sulla costa soffierà a tratti vento da sud moderato.

*Giovedì 26 marzo*

Su tutta la regione avremo cielo in genere poco nuvoloso con velature anche piuttosto consistenti in quota. Al mattino possibili locali gelate in pianura.

*Venerdì 27 marzo*

Venerdì avremo cielo nuvoloso con possibili deboli piogge sulla fascia orientale e vento da sud moderato sulla costa. Sabato e domenica probabile peggioramento con scirocco sulla costa, piogge abbondanti in pianura, piogge intense in montagna con forti neviccate in quota.

### FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In azienda Pantianicco la varietà Gala è quella che si trova più avanti nello sviluppo vegetativo trovandosi in una fase compresa tra D e D3; la fase delle varietà Golden delicious e Fuji è compresa tra C3 e D; la varietà Red delicious si trova in fase C-C3.

In azienda Rinascita a Spilimbergo Golden delicious e Red delicious si trovano in uno stadio di vegetazione meno avanzato (C), mentre la Fuji è nella fase B/C; la varietà Gala è in fase C mentre la Granny smith è in C/C3.



Apertura delle gemme -punte verdi- (C)



Orecchiette di topo (C3)



Comparsa dei mazzetti fiorali (D)



Mazzetti affioranti con foglie (D3)

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

Nei frutteti si stanno concludendo le operazioni di potatura.

Dalla ripresa vegetativa è possibile eseguire la concimazione: il frazionamento dell'azoto nel corso dell'anno è opportuno per massimizzare l'efficacia dell'intervento, ulteriori apporti se necessari avverranno in fase di allegagione e post raccolta. Si ricorda che l'apporto massimo consigliato è di 60 unità azotate nel corso dell'anno; in questo conteggio va considerato anche l'apporto azotato già effettuato in autunno nella stagione precedente. Congiuntamente è possibile distribuire la totalità della concimazione fosfatica e potassica considerando che le dosi massime consigliate sono rispettivamente di 40 unità e 100 unità.

### Patologie fungine

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

Dal controllo dei vetrini dei captaspore installati in azienda Rinascita a Spilimbergo e in azienda Pantianicco a Beano di Codroipo, non si è ancora osservata liberazione di ascospore; ciò può essere presumibilmente dovuto all'assenza di precipitazioni negli ultimi 15-20 giorni. Tuttavia in questo periodo il melo si trova in una fase sensibile alle infezioni primarie di ticchiolatura, quindi con il prossimo evento piovoso si potrebbe scatenare la liberazione delle ascospore.

La strategia di difesa prevede l'esecuzione di un trattamento di copertura (ditanon, ditiocarbamati) prima dell'evento piovoso, che, secondo le previsioni meteo, potrebbe avvenire questo fine settimana.

### Insetti

Cocciniglia di San Josè (*Comstockaspis perniciosa*)

In questo periodo la difesa viene attuata contro le neanidi svernanti con un trattamento a base di olio minerale. Negli impianti dove lo scorso anno si è avuto un forte attacco è possibile intervenire con pyriproxyfen (ammesso 1 unico intervento prima della fioritura).

Un intervento con olio, eseguito nella fase "mazzetti affioranti", presenta azione collaterale sulle uova di psilla e di afide grigio.

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)

In questo periodo l'eulia sta continuando il volo in buona parte degli appezzamenti della regione. Dall'analisi dei dati in azienda Rinascita di Spilimbergo (PN) sono state osservate 23 catture; in azienda Ersagricola di Pantianicco (UD) le catture di eulia sono 28.

## ALTRE INFORMAZIONI

### Installazione trappole a feromoni

L'ottimale posizionamento dei trattamenti insetticidi avviene grazie anche al costante monitoraggio dei voli degli insetti nei frutteti. Per questa ragione è necessario installare le trappole a feromoni prima dell'inizio dei voli.

### Mezzi biotecnologici

Per le aziende che ritengono di utilizzare le tecniche dell'autoconfusione, della confusione e del disorientamento sessuale per la difesa dai principali tortricidi carposfagi, è necessario prenotare per tempo i diffusori presso le rivendite specializzate.