

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 2 del 19 marzo 2008

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

Previsioni dall' 19 al 21 marzo (fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))

Mercoledì 19 marzo

Al mattino avremo cielo sereno su tutta la regione con possibili gelate anche in pianura e Borino sulla costa; in giornata cielo da poco nuvoloso a variabile. Nel pomeriggio sera non è escluso qualche locale e sporadico rovescio.

Giovedì 20 marzo

Su tutta la regione avremo cielo in prevalenza poco nuvoloso o localmente variabile. Al mattino sulla costa soffierà Bora moderata. L'aria sarà secca e la visibilità ottima. Di notte avremo ancora temperature basse. Oltre i 2000 m di quota farà molto freddo anche di giorno.

Venerdì 21 marzo

Al mattino avremo nuvolosità variabile più consistente sui monti, con vento da sud forte sulla costa; in giornata cielo coperto e inizierà a piovere e a nevicare sui monti oltre i 600 m circa; dal pomeriggio-sera le piogge, anche temporalesche, si estenderanno anche a pianura e costa.

Per ulteriori informazioni agro - meteorologiche visitare i siti [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it) e [www.isloprada.eu](http://www.isloprada.eu). Quest'ultimo, in particolare, riporta i dati relativi alla bagnatura fogliare registrata nelle diverse località della regione.

[Link 4 centraline](#)

### FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In Azienda Rinascita le varietà Golden delicious, Red delicious, Fuji, si trovano nella fase B/C (Rigonfiamento gemme -B-, Apertura delle gemme -punte verdi- -C- ), mentre la varietà Gala si trova in uno stadio abbastanza avanzato della fase C "Apertura delle gemme -punte verdi".

In azienda Ersagricola le varietà Golden delicious, Red delicious, Fuji si trovano in fase C "Apertura delle gemme -punte verdi", e le varietà Gala si trovano in fase C3 "punte verdi - orecchiette di topo".



Rigonfiamento gemme (B)



Apertura delle gemme -punte verdi- (C)



Orecchiette di topo (C3)

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

Nei frutteti si stanno concludendo le operazioni di potatura. Tale intervento risulta necessario per favorire l'equilibrio produttivo delle piante e limitare il fenomeno dell'alternanza.

Durante la potatura è possibile individuare i rametti colpiti da cancro rameale che vanno asportati ed eliminati. Si ricorda di pulire e disinfettare gli attrezzi utilizzati per le operazioni di potatura con sali quaternari di ammonio, soprattutto nei frutteti dove la scorsa stagione sono stati riscontrati sintomi di colpo di fuoco batterico.

### Patologie fungine

#### *Ticchiolatura (Venturia inaequalis)*

Le condizioni climatiche di questi giorni e le previsioni per la rimanente parte della settimana potrebbero essere favorevoli al volo delle ascospore. Dalla lettura dei vetrini del captaspore installato in azienda Rinascita a Spilimbergo, non si sono osservate ascospore liberate.

La strategia di difesa prevede due casistiche: per le aziende che la scorsa settimana hanno eseguito un trattamento preventivo è sufficiente ripristinare la copertura prima dell'evento piovoso previsto nel fine settimana.

Per le aziende prive di copertura vanno eseguiti, entro 48/72 ore dall'evento piovoso, interventi a base di anilino-pirimidine (Pyrimethanil e Cyprodinil) più partner di copertura. I principi attivi appartenenti al gruppo delle anilino-pirimidine risultano efficaci già a partire da temperature superiori a 5°C. In seguito a questo trattamento so no da tenere sotto controllo le piogge dei giorni successivi per garantire il ripristino della copertura appena le condizioni risultano favorevoli all'infezione.

### Insetti

L'Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*) in questo periodo ha iniziato il volo, pertanto è opportuno installare le trappole a feromoni per avere l'indicazione corretta delle epoche di volo in frutteto.

Per le indicazioni relative ad Antonomo, Cocciniglie, Psille, si rimanda all'avvertimento precedente.

## 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.

Per le aziende che ritengono di utilizzare le tecniche del disorientamento e della confusione sessuale per la difesa da carpocapsa (*Cydia pomonella*) e tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*) è necessario prenotare per tempo i diffusori presso le rivendite specializzate.

DATI METEO CODROIPO

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min (°C)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
12	0.0	6.4	8.4	11.9	90
13	0.0	3.8	10.2	17.6	72
14	0.0	3.9	10.2	16.9	72
15	0.0	9.1	11.3	13.9	86
16	6.0	8.0	10.4	11.7	97
17	0.0	5.2	9.8	15.2	88
18	2.6	1.3	8.2	12.2	69

DATI METEO UDINE

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min (°C)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
12	0.0	5.9	8.2	11.4	88
13	0.0	4.3	10.3	17.4	71
14	0.0	3.1	10.0	15.9	75
15	0.0	7.8	11.2	13.7	82
16	11.0	8.0	10.1	11.0	94
17	1.0	5.6	9.8	14.7	85
18	4.0	2.9	8.1	12.3	63

DATI METEO PORDENONE

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min (°C)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
12	0.0	4.3	8.0	11.6	93
13	0.0	2.4	9.8	17.5	81
14	0.2	3.8	10.3	17.5	80
15	0.0	9.0	11.2	13.7	89
16	3.8	6.5	10.0	11.6	97
17	0.0	4.1	9.9	15.6	87
18	2.2	3.1	8.7	12.7	74

DATI METEO VIVARO

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min (°C)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
12	0.0	4.3	7.6	9.9	96
13	0.0	3.3	9.9	17.0	79
14	0.0	4.0	10.5	16.7	79
15	0.0	9.4	11.2	13.5	87
16	3.8	5.8	9.6	11.0	98
17	0.0	4.6	10.2	15.4	87
18	1.6	1.2	8.4	12.1	74