

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 21 del 28 luglio 2010

### INFORMAZIONI GENERALI

Con delibera n. 1035, in data 28 maggio è stato approvato il Disciplinare di Produzione Integrata per l'anno 2010 nella regione Friuli Venezia Giulia. Le Norme tecniche generali, le Norme tecniche di coltura e le schede relative alla Difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti sono consultabili sul sito dell'ERSA nella sezione "Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie" (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg>).

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

Un marcato fronte freddo, proveniente dal Mare del Nord, arriverà giovedì sulle Alpi e richiamerà sulla nostra regione correnti meridionali molto umide e instabili; venerdì l'aria fredda valicherà le Alpi, ma in quota rimarrà una depressione con aria umida proveniente da sud-est. ([www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it)).

### MONITORAGGIO 2010

Il monitoraggio viene eseguito settimanalmente nelle seguenti aree:

Area A: Maniago, San Leonardo Valcellina, Spilimbergo, Rive d'Arcano, Majano, Tolmezzo

Area B: Valvasone, Cordenons, San Vito al Tagliamento, Codroipo, Bicinico, Mortegliano, Romans d'Isonzo, Gradisca d'Isonzo, Cividale, Pozzuolo del Friuli

Area C: Morsano al Tagliamento, Varmo, Castions delle Mura, Fiumicello

### FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

Di seguito si presentano i valori medi del calibro del frutto centrale per le principali varietà.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	60.6 mm	62.8 mm	61.6 mm
Red Delicious	57.1mm	61.6 mm	63.9 mm
Golden delicious	57,7 mm	61.6 mm	60.9 mm
Fuji	57.3 mm	62.7 mm	61.2 mm
Granny smith	56.4 mm	61.3 mm	58.8 mm

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di butteratura amara è opportuno proseguire con i trattamenti a base di cloruro di calcio.

### Patologie fungine

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*) e marciumi da conservazione

Viste le previsioni meteorologiche dei prossimi giorni mantenere la copertura soprattutto nelle aziende in cui è stata rilevata presenza di infezioni.

In questo periodo è opportuno programmare il posizionamento degli interventi fungicidi per il controllo dei marciumi da conservazione; le sostanze attive impiegabili sono pyraclostrobin + boscalid (intervallo di sicurezza: 7 giorni) e captano (intervallo di sicurezza: 21 giorni).

Si ricorda di prestare attenzione agli intervalli di sicurezza in funzione del momento di raccolta.

### Insetti

Sul sito dell'ERSA è possibile prendere visione dei grafici, relativi all'evoluzione dei voli dei principali lepidotteri dannosi del melo, aggiornati al 26 luglio 2010 (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/avviso-homepage/avvertimenti-fitosanitari>)

Nella tabella seguente è riportata la media delle catture settimanali per le tre aree di monitoraggio.

Fitofagi	Area A	Area B	Area C	Note
Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	1.0	1.9	0.8	Voli in lieve aumento
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	9.5	13.4	7.9	Voli in aumento
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.9	0.6	0.4	Voli in diminuzione
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	63.6	76.2	13.6	Voli in aumento
Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardellus</i> )	225.5	232.2	118	Voli in aumento
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	0.1	0.9	1.9	Voli in diminuzione
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	1.6	0.4	2.8	Voli in diminuzione

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Sulla sezione “Altre informazioni” sono riportati aggiornamenti normativi sulle sostanze lufenuron e teflubenzuron.

Per le aziende che presentano voli sopra soglia (2 adulti/trappola/1 o 2 settimane) o fori freschi di penetrazione è opportuno posizionare un trattamento larvicida, in funzione della persistenza dell’ultimo intervento insetticida eseguito. Si ricorda che questo trattamento controlla anche le larve di *Cydia molesta*.

Per le sostanze attive impiegabili si rimanda al Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia consultabile sul sito dell’ERSA.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

**ATTENZIONE:** aggiornamento revisione agro farmaci.

Sono in fase di variazione, con restrizioni relative al periodo di impiego, le s.a lufenuron e teflubenzuron. Per l’utilizzo di prodotti a base di queste sostanze rivolgersi ai tecnici delle ditte detentrici dei marchi commerciali.

Il termine ultimo per l’utilizzo delle scorte aziendali di Triflumuron è il 16 settembre.

Prestare attenzione ai sintomi di colpo di fuoco batterico e segnalarne la presenza al Servizio Fitosanitario per avere indicazioni precise sulle azioni da compiere per prevenirne la diffusione.

In caso di grandinate intervenire quanto prima con prodotti cicatrizzanti (captano e rame prestando attenzione per quest’ultimo alle recenti modifiche delle etichette che riguardano oltre i tempi di carenza anche l’epoca di applicazione).

Sono stati osservati fori freschi di penetrazione da carpofagi.

Sono stati osservati sintomi di scottature da sole su diverse varietà.

Si ricorda che il fabbisogno idrico della coltura in questo periodo risulta essere di circa 5 mm/giorno.