

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 12 del 25 Maggio 2010

### INFORMAZIONI GENERALI

Il 25 febbraio ed il 4 marzo i gruppi tecnici di lavoro del Comitato Produzione Integrata operante presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali hanno formalizzato il riscontro di conformità del Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia per l'anno 2010. 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 )

Nella giornata di mercoledì l'anticiclone inizierà a ritirarsi verso sud, favorendo sulle Alpi un progressivo afflusso di correnti sud-occidentali a tratti più instabili; giovedì passerà sulla regione un moderato fronte atlantico ([www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it)).

### MONITORAGGIO 2010

Come descritto nell'avvertimento precedente, il monitoraggio viene eseguito settimanalmente nelle aree seguenti:

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

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

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

### FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In tutte le aree ci troviamo nella fase fenologica di ingrossamento frutti. Di seguito si presentano i valori medi del calibro del frutticino centrale per le principali varietà.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	22.8 mm	26.2 mm	27.0 mm
Red Delicious	24.2 mm	28.3 mm	28.2 mm
Golden delicious	23.3 mm	26.5 mm	27.3 mm
Fuji	22.8 mm	27.0 mm	27.9 mm
Granny smith	24.9 mm	28.3 mm	26.2 mm

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

I trattamenti per prevenire la rugginosità dei frutti a base di Gibberelline (in alternativa utilizzare come fitocosmetico la miscela caolino + zolfo) dovrebbero essere frazionati in tre o quattro interventi a cadenza settimanale a partire da fine fioritura.

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

Se necessario si può eseguire l'apporto di azoto nel corso di questo mese. Per quanto riguarda i dosaggi si rimanda al *Piano di fertilizzazione aziendale* o alla *Scheda a dose standard di fertilizzazione del melo* previste dal DPI e dagli allegati.

Programmare interventi a base di magnesio allo scopo di prevenire la filloptosi.

### Patologie fungine

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

E' opportuno mantenere controllata la situazione fitosanitaria del proprio frutteto.

La difesa consiste nel ripristino della copertura prima delle piogge. In questa fase è possibile alternare le s.a. impiegando ditiocarbammati (utilizzabili fino al 20 di giugno) e fluazinam (attenzione all'intervallo di sicurezza).

### Insetti

Fitofagi	Area A	Area B	Area C	Note
Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	0.0	0.0	0.0	Volo assente
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	5.7	3.5	4.0	Voli in aumento
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	2.0	1.0	0.7	Voli alterni
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	10.9	2.0	0.7	Voli in diminuzione
Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardellus</i> )	9.6	0.8	0.0	Voli in diminuzione
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	0.0	2.5	2.0	Inizio volo
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	0.0	0.6	1.5	Inizio volo

### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

La situazione dei gradi giorno (sommatoria delle temperature maggiori a 10 C° dal 1 gennaio) al 24/05 risulta essere a Vivaro 294.2, Codroipo 292.7, Talmassons 265.8, Udine 272.1 e Pordenone 301.6.

Al superamento della soglia di intervento (2 adulti/trappola in una o due settimane) intervenire con larvicidi specifici. Tali trattamenti hanno un'azione di controllo anche contro Tignola orientale del pesco e larve di ricamatori.

### **ALTRE INFORMAZIONI**

Aggiornamento revisione agrofarmaci: a seguito della revisione europea degli agrofarmaci, il termine ultimo per l'utilizzo delle scorte aziendali dei prodotti fitosanitari contenenti le s.a. BNOA è fissato al 26 luglio mentre per il Triflumuron al 16 settembre.

Per ridurre il rischio di infezioni da colpo di fuoco batterico è opportuno asportare le fioriture secondarie osservate anche questa settimana su diverse varietà.

Osservate prime mine di cemiostoma.

Sono stati osservati germogli colpiti da *Cydia molesta*.