

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 11 del 19 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 )

Un promontorio anticiclonico si spinge dalla Spagna fin sulla Scandinavia mentre sul Mediterraneo e sui Balcani si estende una vasta zona depressionaria con aria fresca ed umida in quota che favorisce una relativa instabilità sull'Italia. Sulla nostra regione continuano ad affluire correnti da nord-est ([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 ad eccezione di Tolmezzo in cui tutte le varietà si trovano in fase di allegagione. Di seguito si presentano i valori medi del calibro del frutticino centrale per le principali varietà.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	17.3 mm	21.7 mm	20.2 mm
Red Delicious	19.2 mm	23.2 mm	22.9 mm
Golden delicious	18.6 mm	22.7 mm	20.5 mm
Fuji	18.0 mm	20.4 mm	22.6 mm
Granny smith	19.6 mm	24.1 mm	20.4 mm

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

Per prendere visione delle strategie di diradamento adottabili quest'anno, consultare lo speciale "Diradamento del melo - stagione 2010" disponibile sul sito dell'ERSA.

Prestare attenzione ai dosaggi indicati in etichetta per ciascuna s.a. e fare attenzione al posizionamento dei trattamenti fitocosmetici che potrebbero interagire con le s.a. utilizzate per il diradamento chimico.

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.

Per chi non ha eseguito il diserbo in fase di prefioritura è questo il momento più indicato per eseguire tale operazione. Le sostanze attive utilizzate a tale scopo sono il glifosate, il glufosinate ammonio, oxifluorfen ed MCPA, con le limitazioni previste dal disciplinare di produzione integrata (DPI).

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.

### Patologie fungine

#### Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

Le liberazioni di asco spore sono in calo. Anche in questa settimana sono stati osservati nuovi sintomi su foglia collegati alle infezioni dei primi di maggio e si sono rilevati i primi sintomi anche su frutticini. E' opportuno mantenere controllata la situazione fitosanitaria del proprio frutteto.

La difesa consiste nel ripristino della copertura entro il fine settimana. 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	0.1	0.0	Fine del primo volo
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	1.5	5.9	2.4	Voli in diminuzione
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.9	0.6	1.6	Voli in aumento
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	12.5	5.6	1.5	Voli in diminuzione
Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardellus</i> )	18	2.9	0.8	Voli in diminuzione
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	0.0	0.7	0.0	Inizio volo
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	0.0	1.7	1.8	Inizio volo

*Carpocapsa (Cydia pomonella)*

La situazione dei gradi giorno (sommatoria delle temperature maggiori a 10 C° dal 1 gennaio) al 18/05 risulta essere a Vivaro 240.5, Codroipo 242.2, Talmassons 221.0, Udine 223.6 e Pordenone 249.3.

Interventi larvicidi specifici, come da disciplinare, possono essere programmati a partire da questo fine settimana al superamento della soglia di intervento(2 adulti/trappola in una o due settimane).

**ALTRE INFORMAZIONI**

Aggiornamento revisione agrofarmaci: a seguito della revisione europea degli agro farmaci, 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.

Si osservano sintomi di clorosi e di carenza di microelementi in buona parte dei frutteti monitorati.

Osservate prime mine di litocollete.