

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 13 del 01 Giugno 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 )

Una depressione in quota presente sull'Ungheria verrà riattivata da un fronte che dal Regno Unito si porterà, mercoledì, verso la penisola italiana. Giovedì tale depressione si sposterà sull'Italia del nord condizionando il tempo anche sulla nostra regione almeno fino a venerdì. ([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 quasi tutte le aree ci troviamo nella fase fenologica di frutto noce. Di seguito si presentano i valori medi del calibro del frutticino centrale per le principali varietà.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	28.2 mm	33.1 mm	31.1 mm
Red Delicious	30.4 mm	33.5 mm	34.4 mm
Golden delicious	28.9 mm	32.2 mm	32.7 mm
Fuji	29.7 mm	32.4 mm	33.4 mm
Granny smith	30.7 mm	32.6 mm	31.5 mm

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

Proseguire i trattamenti fitocosmetici a base di caolino + zolfo (quest'ultimo efficace anche per il controllo di oidio).

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 entro metà giugno. 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

#### Ticchialtura (*Venturia inaequalis*)

Il rischio d'infezioni primarie di ticchialtura si può considerare concluso. E' opportuno mantenere controllata la situazione fitosanitaria del proprio frutteto.

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

#### Oidio (*Oidium farinosum*)

Sono stati osservati nuovi sintomi di oidio, asportare i germogli colpiti. In caso di forti attacchi è possibile intervenire con prodotti IBE e prodotti a base di zolfo nelle ore più fresche della giornata (con temperature superiori a 25°C ridurre le dosi).

#### Alternaria (*Alternaria alternata*)

Si sono visti i primi sintomi su foglia; i trattamenti con fluazinam (intervallo di sicurezza 60 giorni), hanno azione collaterale nei confronti di alternaria e vanno eseguiti a seconda della strategia adottata per il controllo della ticchialtura.

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> )	3.4	2.4	3.3	Voli in diminuzione
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.4	0.0	0.5	Voli alterni
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	12.5	2.2	2.2	Voli costanti
Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardellus</i> )	213.2	28.1	35.5	Voli in aumento
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	0.3	4.0	3.5	Voli in aumento
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	0.4	0.3	0.2	Voli alterni

*Carpocapsa (Cydia pomonella)*

La situazione dei gradi giorno (sommatoria delle temperature maggiori a 10 C° dal 1 gennaio) al 31/05 risulta essere a Vivaro 360.9, Codroipo 360.1, Talmassons 328.5, Udine 337.8 e Pordenone 368.3.

Si sono osservate le prime penetrazioni di larve sui frutticini.

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.

*Cemiostoma (Leucoptera malifoliella)* e *Litocollete (Phyllonorycter blancardellus)*

Si osserva un numero crescente di mine su foglia con larve vive all'interno.

*Afide verde (Aphis pomi)*

Si osserva la presenza di questo afide che risulta particolarmente attivo sulla vegetazione in crescita. Intervenire con pirimicarb, azadiractina, flonicamid (al massimo un intervento all'anno) o pimetrozine alla comparsa di melata.

## **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 osserva un numero crescente di germogli colpiti da *Cydia molesta*.

Irrigare i frutteti dove le piogge non hanno soddisfatto il fabbisogno idrico della coltura che in questo periodo risulta essere di circa 4 mm/giorno.