

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 17 del 30 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 )

Sulla regione giovedì prevarranno, in quota, correnti da nord secche mentre negli strati medio-bassi dell'atmosfera si avvicina aria più umida dalla Val Padana; in seguito tenderà ad aumentare l'instabilità pomeridiana ([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, Bicinicco, Mortegliano, Romans d'Isonzo, Gradisca, 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 frutticino centrale per le principali varietà.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	46.4 mm	51.1 mm	49.0 mm
Red Delicious	46.4 mm	49.3 mm	51.9 mm
Golden delicious	45.9 mm	52.1 mm	50.1 mm
Fuji	45.0 mm	50.0 mm	49.4 mm
Granny smith	45.8 mm	51.2 mm	48.3 mm

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici

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

Fornire alle piante adeguati apporti di magnesio e manganese al fine di prevenire fenomeni di filloptosi.

Nei frutteti con presenza di infestanti è opportuno eseguire trattamenti specifici con prodotti a base di glufosinate ammonio per il controllo in post-emergenza di graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. Controllare i dosaggi consigliati in etichetta e verificare le limitazioni riportate nelle “Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti 2010”, consultabili sul sito dell'ERSA.

### Patologie fungine

#### Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

Il rischio d'infezioni primarie di ticchiolatura è concluso.

In questa fase la difesa prevede l'utilizzo delle seguenti s.a.: dodina, captano (massimo tre trattamenti ) e strobilurine. L'utilizzo di queste ultime due s.a. controlla anche le malattie da conservazione.

Per prendere visione delle note e limitazioni d'uso per le singole sostanze attive si rimanda al Disciplinare di Produzione Integrata della regione Friuli Venezia Giulia consultabile sul sito dell'ERSA.

#### Oidio (*Oidium farinosum*)

Per ridurre la diffusione di questa patologia è fondamentale 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). I trattamenti contro la ticchiolatura con strobilurine controllano anche questa patologia.

#### Alternaria (*Alternaria alternata*)

In caso di presenza, intervenire con iprodione e la miscela pyraclostrobin + boscalid.

Insetti

Fitofagi	Area A	Area B	Area C	Note
Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	10.2	24.8	13.7	Voli in aumento
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	11.2	7.0	7.0	Voli alterni
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	3.7	1.0	0.7	Voli in aumento
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	119.4	44.0	21.5	Voli in aumento
Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardellus</i> )	475.6	214.4	47.2	Voli alterni
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	1.2	0.0	1.3	Voli alterni
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	0.0	0.2	0.0	Voli assenti

*Carpocapsa (Cydia pomonella)*

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

E' iniziato il volo della seconda generazione.

E' opportuno posizionare il trattamento ovicida tra la fine di questa settimana e la metà della prossima. In alternativa prodotti larvicidi si possono eseguire da metà-fine della prossima settimana.

Per le sostanze attive impiegabili si rimanda alle "Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti 2010"

*Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*

Al superamento della soglia di 50 adulti/trappola/settimana intervenire con un larvicida specifico.

Per le sostanze attive impiegabili si rimanda alle "Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti 2010"

## 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 dei prodotti fitosanitari contenenti le s.a. BNOA è fissato al 26 luglio mentre per il Triflumuron al 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).

E' bene continuare ad irrigare i frutteti dove le piogge non hanno soddisfatto il fabbisogno idrico della coltura che in questo periodo risulta essere di circa 5 mm/giorno.

Osservata filloptosi.

Osservati sintomi di *Pseudomonas syringae* (vedi foto) in diversi frutteti; asportare le parti colpite e disinfettare.

