

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 6 del 21 APRILE 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 )

Una depressione sul nord Europa e un anticiclone sul Mediterraneo determinano l'afflusso di correnti nordoccidentali in quota che favoriscono l'instabilità atmosferica sulla nostra regione. Venerdì si formerà una depressione sulla Sardegna che potrebbe interessare marginalmente anche il nord Italia ([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, Cordenone, 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 tabella sono indicati i valori minimi e massimi delle fasi fenologiche, rilevati nelle tre aree di monitoraggio: in tutte le aree si osserva una fioritura abbondante e omogenea.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	F/F2	F2/G	F2/G
Red Delicious	F/F2	F2	G
Golden delicious	F/F2	F2	F2/G
Fuji	F/F2	F2	F2/G
Granny smith	F/F2	F2/G	F2/G

### GESTIONE DEL FRUTTETO

#### *Interventi agronomici*

Dalla fase fenologica compresa tra la caduta dei petali e dimensione del frutticino centrale tra 4-6 mm si può eseguire il trattamento a base di NAD (Amide dell'Acido Alfa-Naftalenacetico).

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 il miglioramento della forma dei frutti a base di Gibberelline e Benziladenina, dovrebbero essere conclusi entro la fase di piena fioritura mentre gli interventi con fitocosmetici per prevenire la rugginosità si possono posizionare a partire dalla fase di caduta petali.

### Patologie fungine

#### Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

La scorsa settimana si sono osservate liberazioni di asco spore in occasione degli eventi piovosi. A seconda delle zone e delle ore di bagnature fogliare si sono sviluppate infezioni di intensità variabile. Sui testimoni non trattati sono comparsi questa settimana sintomi di ticchiolatura sulle foglie della rosetta basale. La strategia di difesa prevede il ripristino della copertura prima di eventuali precipitazioni.

### Insetti

Fitofagi	Area A	Area B	Area C	Note
Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	41	34	54	Voli costanti nell'area A e in diminuzione nelle altre
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	18	27	16	Voli in aumento in tutte le aree
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	0	0	0	Il volo non è ancora cominciato
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	46	18	16	Voli in aumento in tutte le aree
Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardellus</i> )	894	150	48	Voli in aumento in tutte le aree

#### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Dove si prevede di adottare le strategie di autoconfusione, confusione e disorientamento sessuale, si può programmare l'installazione dei diffusori a partire dalla prossima settimana e comunque prima dell'inizio dei voli.

La situazione dei gradi giorno (sommatoria delle temperature maggioria 10 C° dal 1 gennaio) al 20/04 risulta essere a Vivaro 70,5, Codroipo 70,4, Talmassons 62, Udine 65,6 e Pordenone 75.

### **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.

In assenza di precipitazione di almeno 10 mm nell'ultima settimana, provvedere all'irrigazione prestando attenzione alle conseguenze per la difesa da ticchiolatura e di colpo di fuoco batterico.

#### Danni da freddo e scoltidi

Negli ultimi giorni sono pervenute alcune segnalazioni da parte di frutticoltori che lamentano la presenza di piante di melo in condizioni di stress e nei casi peggiori morte. La causa potrebbe essere riconducibile a danni da freddo subito lo scorso dicembre. Nella fotografia sono evidenti i danni causati alle piante e si segnala anche presenza di scoltidi su piante sofferenti.



Spaccatura causata da freddo



Scolitide su melo di tre anni