

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 10 del 6 MAGGIO 2009

INFORMAZIONI GENERALI

Il 20 febbraio 2009 il Comitato Produzione Integrata operante presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali ha formalizzato il riscontro di conformità delle "Norme tecniche di produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia: difesa fitosanitaria delle colture e controllo delle infestanti" per l'anno 2009.

Il testo delle schede di coltura è consultabile sul sito dell'ERSA nella sezione "Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie" (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria>).

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Previsioni dal 06 all' 08 maggio (fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 06 maggio

Su tutta la regione avremo cielo da variabile a nuvoloso per il passaggio di nubi in quota. Sulla costa soffieranno venti di brezza.

Giovedì 07 maggio

Su pianura e costa avremo cielo sereno. Sui monti avremo cielo sereno al mattino, poco nuvoloso nel pomeriggio. Venti a regime di brezza.

Venerdì 08 maggio

Venerdì avremo cielo da poco nuvoloso a variabile con la possibilità di qualche temporale pomeridiano in montagna.

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In tutti gli impianti della regione è in corso la fase di allegagione.



Allegagione (I)

| Varietà | Az.Rinascita Spilimbergo | Az.Ersagricola Pantianicco | Varmo | San Quirino | Cordenons | Domanins | Maniago |
|-----------|--------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gala | I (Φ 9.3mm) | I (Φ 13 mm) | I (Φ 14.3 mm) | - | I (Φ 11.0 mm) | I (Φ 8.5 mm) | I (Φ 9.3 mm) |
| Red chief | I (Φ 9.5 mm) | I (Φ 14 mm) | - | - | I (Φ 11.2 mm) | I (Φ 11.8 mm) | - |
| Stark d. | I (Φ 9.5 mm) | I (Φ 14 mm) | I (Φ 13.9 mm) | - | - | - | I (Φ 10.4 mm) |
| Golden d. | I (Φ 9.6mm) | I (Φ 14 mm) | I (Φ 12.6 mm) | I (Φ 11.3 mm) | I (Φ 12.1mm) | I (Φ 12.1 mm) | I (Φ 9.5 mm) |
| Fuji | I (Φ 8.3 mm) | I (Φ 12 mm) | I (Φ 11.9mm) | - | - | I (Φ 10.1 mm) | I (Φ 9.0 mm) |
| Granny s. | I (Φ 10.0 mm) | - | I (Φ 13.3 mm) | - | - | I (Φ 12.0 mm) | - |

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Per prendere visione delle strategie di diradamento adottabili quest'anno, consultare lo speciale "Diradamento del melo - stagione 2009" disponibile sul sito dell'ERSA. Prestare attenzione ai dosaggi indicati in etichetta per ciascuna s.a.

In questo momento si possono eseguire i trattamenti fitocosmetici per la riduzione della rugginosità con miscele a base di caolino, zolfo e giberelline nelle prime quattro-sei settimane dopo la fioritura; per la distribuzione osservare le modalità e i dosaggi di etichetta indicati per ogni singola s.a. Dove sono stati riscontrati sintomi di clorosi ferrica, si consiglia di intervenire con prodotti specifici al terreno a base di chelati di ferro.

Per chi non ha eseguito il diserbo in fase di prefioritura è questo il momento più indicato per concludere tale operazione: questa deve essere localizzata sulla fila e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie coltivata. Le sostanze attive utilizzate a tale scopo sono il glifosate, il glufosinate ammonio, oxifluorfen ed MCPA.

Se necessario si può eseguire l'apporto di azoto nel corso di questo mese. Si ricorda che l'apporto massimo consigliato è di 60 unità azotate nel corso dell'anno; in questo conteggio va considerato anche l'apporto azotato già effettuato in autunno nella stagione precedente.

Patologie fungine

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

E' stata osservata liberazione di ascospore nelle stazioni di controllo in corrispondenza delle piogge dei giorni 29 e 30 aprile ed il modello previsionale Rimpro ha rilevato, negli stessi giorni, un' infezione di ticchiolatura.

In alcuni frutteti sono state osservate macchie di ticchiolatura su foglia dovute alle infezioni primarie scatenate dalle piogge di inizio aprile. Nelle aziende in cui è stata eseguita la copertura dopo le piogge di inizio scorsa settimana, è ora sufficiente ripristinare la copertura.

Oidio (*Oidium farinosum*)

Osservati i primi germogli colpiti da mal bianco.

Insetti

| Specie | Rilevare i sintomi di presenza | Oggetto di osservazione |
|---|---|---|
| Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>), Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>) | Tracce di rosure e fili sericei su mazzetti. In presenza di fiori: petali disseccati spesso uniti insieme dalla ragnatela e non cadono | Osservare 500 infiorescenze. Soglia presenza di 3-5 larve |
| Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | Erosioni nella pagina inferiore delle foglie apicali dei germogli lungo la nervatura centrale | Osservare 500 infiorescenze |
| Afide verde (<i>Aphis pomi</i>) | Leggera deformazione delle foglie | 8-10 colonie su 100 rami |
| <i>Dysaphis plantaginea</i> (Afide cenerognolo) | Forte deformazione delle foglie che nascondono le colonie degli afidi | 1-2 colonie su 100 rami |
| <i>Eriosoma laniero</i> (Afide lanigero) | Colonie ricoperte di lanugine cerosa e biancastra | 10 colonie vitali su 100 rami infestati |
| Fillobio dei fruttiferi (<i>Phyllobius oblungus</i>) | Erosioni a carico delle foglie e danni ai fiori dovuti a rosure su corolla stami e pistillo | Presenza su foglie e fiori |

| Specie | Media Catture/ trappola/settimana | | | | | | | NOTE |
|--|-----------------------------------|----------------------------|-------|------------|----------|---------|-----------|------------------------------------|
| | Az.Rinascita Spilimbergo | Az.Ersagricola Pantianicco | Varmo | S. Quirino | Domanins | Maniago | Bicinicco | |
| Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | Voli quasi assenti |
| Litocollete (<i>Phyllonorycter ssp.</i>) | 56 | 17.3 | - | - | - | - | - | Voli in diminuzione |
| Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>) | 4 | 27.3 | - | - | - | - | - | Voli in diminuzione |
| Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>) | 1 | 3.8 | 0.5 | 3.5 | 9 | 15 | 0 | Voli in diminuzione |
| Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) | 0 | 0.17 | 4 | 2.5 | 0 | 0 | 5 | Voli in aumento |
| Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>) | | 0 | | | | | | Inizio dei voli in alcune località |
| Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>) | | 0 | | | | | | |

Afidi

La scorsa settimana sono state osservate colonie di afide lanigero in alcuni frutteti.

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

I voli di questo carpofago sono iniziati in tutta la regione; in questo momento sono stati raggiunti circa 190 g.g. e le ovideposizioni sono previste nei prossimi giorni. Pertanto il controllo può essere eseguito posizionando prodotti ovolarvicidi entro questa settimana nelle aziende in cui i voli sono iniziati dalla scorsa. Per le s.a. utilizzabili si rimanda alle "Norme tecniche di produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia: difesa fitosanitaria delle colture e controllo delle infestanti".

Tabella di riferimento per lo stadio di sviluppo della carpocapsa

| Sommatoria temperature > 10 C dal 1 gennaio (g.g.) | Stadio di sviluppo |
|--|-----------------------------------|
| 140 g.g. | Inizio primo volo |
| 230 g.g. | Inizio deposizione uova |
| 330 g.g. | Prime penetrazioni sui frutticini |
| 1.000 g.g. | Nuove penetrazioni 2° generazione |

ALTRE INFORMAZIONI

- I giorni scorsi si sono verificati eventi grandinigeni in diverse località; è bene affrettarsi nella chiusura delle reti antigrandine.
- Si sono osservati sintomi di clorosi e presenza di cecidomia (*Disaneura mali*) in alcuni frutteti.
- Per ridurre il rischio di infezioni da colpo di fuoco batterico è opportuno asportare le fioriture secondarie osservate questa settimana su diverse varietà.