

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 11 del 13 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 13 al 15 maggio (fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 13 maggio

Su bassa pianura e costa avremo cielo poco nuvoloso con velature in quota e venti a regime di brezza. Dall'alta pianura verso la zona montana sarà probabile la formazione di maggiore nuvolosità, specie al pomeriggio, con possibili rovesci o temporali, specie sulle Prealpi.

Giovedì 14 maggio

Su pianura e costa cielo sereno o poco nuvoloso con venti a regime di brezza. Sulla zona montana cielo poco nuvoloso al mattino, in giornata sarà probabile maggiore variabilità con qualche locale rovescio o temporale al pomeriggio.

Venerdì 15 maggio

Variabilità con temporali dal pomeriggio, sabato probabile peggioramento con Scirocco sulla costa.

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In quasi tutti gli impianti della regione è iniziato l'ingrossamento dei frutti.



Ingrossamento frutti (>15 mm)

Varietà	Az.Rinascita Spilimbergo	Az.Ersagricola Pantianicco	Varmo	San Quirino	Cordenons	Domanins	Maniago
Gala	J (Φ 17.0 mm)	J (Φ 22.0 mm)	J (Φ 22.8 mm)	-	J (Φ 18.1 mm)	I (Φ 14.7 mm)	J (Φ 15.5 mm)
Red chief	J (Φ 15.1 mm)	J (Φ 22.5 mm)	-	-	J (Φ 18.3 mm)	J (Φ 20.2 mm)	-
Stark d.	J (Φ 15.1 mm)	J (Φ 22.5 mm)	J (Φ 21.8 mm)	-	-	-	J (Φ 17.4 mm)
Golden d.	J (Φ 18.3 mm)	J (Φ 21.0 mm)	J (Φ 20.3 mm)	J (Φ 16.4 mm)	J (Φ 18.4 mm)	J (Φ 19.1 mm)	J (Φ 15.3 mm)
Fuji	J (Φ 18.5 mm)	J (Φ 21.0 mm)	J (Φ 19.1 mm)	-	-	J (Φ 18.6 mm)	J (Φ 16.4 mm)
Granny s.	J (Φ 17.8 mm)	-	J (Φ 20.6 mm)	-	-	J (Φ 19.6 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.

Per i trattamenti fitocosmetici, si rimanda alle indicazioni fornite nel precedente avvertimento.

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 4 e 5 maggio; in alcuni frutteti sono state osservate macchie di ticchiolatura su foglia e su frutticini. In vista delle piogge del fine settimana è opportuno eseguire un trattamento di copertura con ditiocarbammati, tiocianochinoni, strobilurine.

Oidio (*Oidium farinosum*)

Si continuano ad osservare germogli colpiti da mal bianco che andrebbero asportati manualmente dal frutteto; 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).

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

Specie	Media Catture/ trappola/settimana							NOTE
	Az. Rinascita Spilimbergo	Az. Ersagricola Pantianico	Varmo	S. Quirino	Domanins	Maniago	Bicinicco	
<i>Eulia (Argyrotaenia pulchellana)</i>	0	0	0	0	0	0	-	Voli assenti
Litocollete (<i>Phyllonorycter ssp.</i>)	10	8	-	-	-	-	-	Voli in diminuzione
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	7	10.7	-	-	-	-	-	Voli alterni
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	2.5	2.2	3	1.5	9.5	11.5	0	Voli alterni
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	0.7	1	3	5	0	0	3	Voli consistenti
Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>)	0	0.7						Inizio dei voli in alcune località
Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>)	3	1						Inizio dei voli

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

La situazione dei gradi giorno al 11 maggio risulta essere di 234,9 gg a Vivaro, 225,1 gg a Codroipo e 232,3 gg per Talmassons.

Continuano in modo consistente i voli di carpocapsa, rilevati dalle catture nelle trappole feromoniche posizionate in diverse località della regione. Nelle aziende che hanno eseguito un trattamento ovaricida ad inizio della scorsa settimana, è opportuno eseguire un intervento larvicida specifico entro la metà della prossima; dove l'intervento ovaricida è stato eseguito alcuni giorni più tardi, il larvicida specifico può essere posizionato verso la fine della prossima settimana.

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

- Per ridurre il rischio di infezioni da colpo di fuoco batterico è opportuno asportare le fioriture secondarie osservate anche questa settimana su diverse varietà.
- Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di butteratura amara in fase di raccolta o in conservazione, è opportuno intervenire fin da ora con trattamenti a base di cloruro di calcio.
- Sono state revocate le autorizzazioni dei prodotti contenenti triflumuron. Tale s.a. sarà in commercio fino al 16.09.2009 e le scorte vanno smaltite entro il 16.09.2010
- Si osservano sintomi di lieve filloptosi. Programmare interventi a base di magnesio.