

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 9 del 28 APRILE 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 28 al 30 aprile (fonte: www.meteo.fvg.it)

Martedì 28 aprile

In giornata sulla costa avremo cielo in prevalenza nuvoloso con piogge deboli o moderate e vento da est o sud-est moderato; sul resto della regione cielo coperto con piogge da moderate ad est ad abbondanti a ovest. Sui monti neve oltre i 1800 m circa.

Mercoledì 29 aprile

Su tutta la regione al mattino cielo coperto con piogge abbondanti. In giornata qualche schiarita su bassa pianura e costa ma avremo, in genere, nuvolosità variabile con rovesci e temporali diffusi. Quota delle nevicate oltre i 1500 m circa, localmente fino ai 1000 m. Sulla costa soffierà vento da sud anche sostenuto.

Giovedì 30 aprile

Sulle Alpi avremo cielo in prevalenza coperto al mattino con piogge in genere moderate e neve oltre i 1200 m circa; sul resto della regione cielo variabile con la possibilità di qualche locale rovescio; verso sera il tempo dovrebbe essere più stabile.

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In tutti gli impianti della regione la fase di caduta petali sta terminando ed è iniziata l'allegagione.



Fine caduta petali (H)



Allegagione (I)

Varietà	Az.Rinascita Spilimbergo	Az.Ersagricola Pantianicco	Varmo	San Quirino	Cordenons	Domanins	Maniago
Gala	H- (Φ 5.1 mm)	I (Φ 7 mm)	I (Φ 8.6 mm)	-	I (Φ 6.5 mm)	H (Φ 4.9 mm)	I (Φ 5.6 mm)
Red chief	H- (Φ 6.6 mm)	I (Φ 9 mm)	-	-	I (Φ 6.8 mm)	I (Φ 7 mm)	-
Stark d.	H- (Φ 6.6 mm)	I (Φ 9 mm)	I (Φ 7.8 mm)	-	-	-	I (Φ 6.7 mm)
Golden d.	H- (Φ 5.7mm)	I (Φ 8.5 mm)	I (Φ 7 mm)	I 7.4 mm)	I (Φ 6.5 mm)	I (Φ 7.3 mm)	I (Φ 5.9 mm)
Fuji	H- (Φ 4.7 mm)	I (Φ 7 mm)	I (Φ 6.2 mm)	-	-	H (Φ 4.4 mm)	H (Φ 4.9 mm)
Granny s.	H- (Φ 6.4 mm)	-	I (Φ 8 mm)	-	-	I (Φ 7.4 mm)	-

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

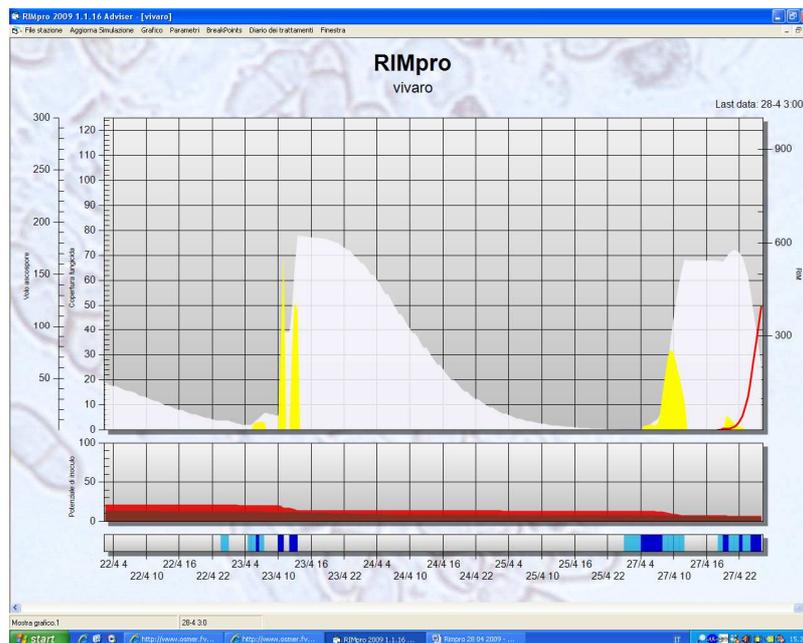
Per prendere visione delle strategie di diradamento adottabili quest'anno, consultare lo speciale "Diradamento del melo - stagione 2009" disponibile sul sito dell'ERSA. Prestare attenzione ai dosaggi indicati in etichetta per ciascuna s.a.

Per chi ha effettuato un primo intervento a base di proesadione calcio in fase di bottoni rosa, è questo il momento opportuno (tre, quattro settimane dal primo) per eseguire il secondo trattamento al fine di controllare l'eccessiva vigoria, l'alternanza ed equilibrare lo sviluppo dei germogli; è comunque consigliato distanziare il trattamento di almeno tre giorni da altri fitocosmetici a base di gibberelline. A tal riguardo è questo il momento per eseguire i trattamenti fitocosmetici per la riduzione della rugginosità con miscele a base di caolino e 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.

Patologie fungine

Ticchiolatura (Venturia inaequalis)

E' stata osservata un'elevata liberazione di ascospore nelle stazioni di controllo in corrispondenza delle piogge dei giorni 23, 26 e 27 aprile. Dato il protrarsi di un'elevata bagnatura fogliare e la fase particolarmente sensibile della vegetazione, la strategia di difesa prevede l'esecuzione di un trattamento nel primo giorno utile con IBE (retroattività di circa 96 ore ed efficace anche contro l'oidio) in miscela con un prodotto di copertura in condizioni di foglia asciutta o in rapida asciugatura; tale intervento necessita di almeno quattro ore di asciugatura per essere assorbito.



Infezione primaria di ticchiolatura

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	
<i>Eulia (Argyrotaenia pulchellana)</i>	4	2	0.5	0	0	0	-	Voli in diminuzione
Litocollete (<i>Phyllonorycter</i> ssp.)	180	386	-	-	-	-	-	Voli in diminuzione
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	50	41.3	-	-	-	-	-	Voli in leggero aumento
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	1	5.5	6	2	32	30.5	2	Voli in diminuzione
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	0.3	0	1.5	1	0	0	3	Inizio voli in quasi tutte le località

Afidi

Osservata elevata presenza di afide verde in tutti i frutteti monitorati.

La strategia per il controllo della presenza di afide grigio e afide verde (solo in presenza di melata), prevede un intervento post-fiorale, nei prossimi giorni, con prodotti a base di Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam.

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

I voli di questo carpofovo sono iniziati in tutta la regione; il controllo può essere eseguito posizionando prodotti ovolarvicidi tra questo fine settimana e inizio della prossima. 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

Si sono osservati sintomi di clorosi e presenza di cecidomia e fillobio in alcuni frutteti.