

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 6 del 15 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 dall’ 15 all’ 17 aprile (fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 15 aprile

Al mattino avremo cielo sereno o poco nuvoloso su tutta la regione. In giornata sulla fascia prealpina e pedemontana sarà possibile qualche rovescio o qualche temporale. Sulla costa soffierà brezza, anche sostenuta nel pomeriggio. Di notte possibili banchi di nebbia sulla bassa pianura.

Giovedì 16 aprile

Inizialmente avremo cielo da poco nuvoloso a variabile, ma nel corso della mattinata la nuvolosità aumenterà fino a cielo coperto e sulle Prealpi e sulle zone occidentali saranno probabili delle deboli piogge. Dalla sera deciso peggioramento ad iniziare dal Pordenonese con piogge anche intense e temporali che nella notte si estenderanno a tutta la regione. Sulla costa soffierà Scirocco moderato, più forte in serata.

Venerdì 17 aprile

Nella notte probabili piogge intense sulla fascia orientale della regione, moderate su quella occidentale. Neve oltre i 1500 metri circa. In giornata avremo cielo variabile con ampie schiarite alternate a cielo coperto e temporali sparsi. Sulla costa soffierà Libeccio moderato.

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In tutti gli impianti della regione ha avuto inizio la fase di fioritura e in certi casi alcune varietà sono allo stadio di caduta petali.

Tabella fasi fenologiche



Inizio fioritura (F)



Piena fioritura (F2)



Inizio caduta petali (G)

Varietà	Az.Rinascita Spilimbergo	Az.Ersagricola Pantianicco	Varmo	San Quirino	Cordenons	Domanins	Maniago
Gala	F/F2	G	G/H	-	G	F2	F2
Red chief	F-	G	-	-	G	G	F2/G
Stark d.	F-	-	G	-	-	-	F2/G
Golden d.	E2/F	F2/G	G	F2/G	F2/G	F2	F/F2
Fuji	F-	G	G	--	-	G	F
Granny s.	F2-	-	G	-	-	G	-

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

In questo periodo è vietato eseguire trattamenti con insetticidi, acaricidi e diserbanti. Per la richiesta di deroghe specifiche si rimanda alle indicazioni dell'avvertimento precedente. Si ricorda, inoltre, che nel periodo dal 25 marzo al 30 settembre di ogni anno, è fatto divieto di spostare alveari dai focolai di colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*) verso aree indenni, salvo autorizzazione eventualmente rilasciata dal Servizio Fitosanitario a fronte di specifica e motivata richiesta come da decreto n. 188 / SFR del 08 agosto 2007 e successive modifiche ed integrazioni.

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.

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 non è stata osservata liberazione di ascospore nelle stazioni di controllo. La strategia di difesa prevede il ripristino della copertura prima delle precipitazioni attese per giovedì notte e venerdì.

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	
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	80	17.5	0	0	0	0	Voli in calo
Litocollete (<i>Phyllonorycter ssp.</i>)	1160	870	-	-	-	-	Voli in aumento
Cemiosoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	30	17.6	-	-	-	-	Voli in aumento
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	3	45.5	21	8	88	-	Voli in aumento
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	0	-	-	-	-	-	Assenza di voli

Afidi

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

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 dai prossimi giorni e comunque prima dell'inizio dei voli.

La situazione dei gradi giorno al 14/04 risulta aver superato gli 80 gg in quasi tutto il territorio regionale.

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