

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 24 del 25 Agosto 2009

### INFORMAZIONI GENERALI

Nella sezione "Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie" ([www.ersa.fvg.it/fitosanitaria](http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria)) del sito dell'ERSA sono pubblicate le "Norme per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti a valere per la campagna 2009", integrate con le ultime decisioni del Gruppo Difesa Integrata, del Comitato di Produzione Integrata, che opera presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Si precisa che nulla è stato cancellato rispetto a quanto già pubblicato in precedenza, bensì sono stati effettuati diversi nuovi inserimenti di principi attivi per diverse colture.

Per quanto riguarda il melo sono state inserite le seguenti sostanze attive:

- fluazinam per il controllo della ticchiolatura (note e limitazioni d'uso: intervallo di sicurezza di 60 giorni)
- rynaxypyr (chlorantraniliprole) per il controllo di *Cydia pomonella* ; (note e limitazioni d'uso: al massimo 2 interventi all'anno)
- ciproconazolo per il controllo dell'oidio; (note e limitazioni d'uso: al massimo 4 interventi all'anno con IBE, ammesse solo formulazioni non Xn)

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

*Previsioni dal 25 al 27 agosto (fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))*

Martedì 25 agosto

Su tutta la regione avremo cielo sereno o poco nuvoloso. Sulla zona montana sarà possibile maggiore nuvolosità al pomeriggio. Sulla costa soffierà Borino al mattino, in giornata deboli venti di brezza.

Mercoledì 26 agosto

Al mattino su tutte le zone cielo in prevalenza poco nuvoloso, in giornata sarà probabile maggiore nuvolosità specie in montagna. Nel pomeriggio saranno possibili dei rovesci temporaleschi, più probabili in Carnia, ma non sono esclusi anche sul resto della regione. Sulla costa soffierà vento debole o moderato da sud o sud-est. Atmosfera più afosa rispetto ai giorni precedenti.

Giovedì 27 agosto

Su pianura e costa cielo poco nuvoloso con venti deboli di brezza. Sulla fascia prealpina ed alpina sarà probabile maggiore variabilità, con la possibilità di qualche locale temporale pomeridiano.

Per la data esatta di inizio delle operazioni di raccolta delle varietà autunnali, è opportuno rivolgersi ai tecnici delle strutture commerciali a cui vengono conferiti i prodotti.

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Patologie fungine

Marciumi dei frutti (*Gloeosporium spp*, *Monilia fructigena*) e patologie da conservazione

Un ultimo trattamento a base di pyraclostrobin più boscalid andrà eseguito circa dieci giorni prima della raccolta della Golden Delicious e Red Delicious. Per le altre varietà (Granny Smith, Fuji...) è possibile proseguire i trattamenti di chiusura alternando le s.a. captano (intervallo di sicurezza: 21 giorni) e pyraclostrobin più boscalid (intervallo di sicurezza 7 giorni).

Si ricorda di contattare i tecnici di riferimento per definire la tempistica dei trattamenti di chiusura nel rispetto degli intervalli di sicurezza.

### Insetti

Specie	Media Catture/ trappola/settimana							NOTE
	Az.Rinascita Spilimbergo	Az.Ersagricola Pantianicco	Varmo	S. Quirino	Domanins	Maniago	Bicinicco	
Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	0	0	25	0	0	0		Voli in diminuzione
Litocollete ( <i>Phyllonorycter ssp.</i> )	80	7						Voli in diminuzione
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	48	4,3						Voli in aumento
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	0,5	5,5	12,5	6	41,5	18,5	0	Voli in aumento
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	0	0,3	0	0	0	0	4	Voli in leggero aumento
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	1	1						Voli sporadici
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	3	2,3						Voli sporadici
Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	0	10						Voli in aumento

### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

In questa fase è importante monitorare il frutteto e verificare la presenza di bacato fresco: al superamento della soglia di danno di 0,5 – 1 % o in presenza di catture nelle trappole a feromoni, è opportuno intervenire con prodotti larvicidi specifici (attenzione all'intervallo di sicurezza nella scelta della s.a.).

Trattamenti contro la carpocapsa sono efficaci anche nel contenimento di *Cydia molesta*, ricamatori e nel caso di alcune s.a. anche nei confronti della piralide

### ALTRE INFORMAZIONI

- La scelta delle s.a. va eseguita in maniera oculata prestando attenzione ai rispettivi intervalli di sicurezza.
- Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di butteratura amara in fase di raccolta o in conservazione, è opportuno proseguire con i trattamenti a base di cloruro di calcio nelle ore più fresche della giornata prestando attenzione a non miscelare i sali di calcio con insetticidi.
- In assenza di precipitazioni superiori ai 20 mm è opportuno irrigare i frutteti. Per soddisfare il fabbisogno idrico (circa 5 mm/giorno) di questa coltura è necessario distribuire almeno 20 mm di acqua con turni di 4 giorni.
- In questi giorni sta terminando la raccolta della varietà Gala in quasi tutta la regione.
- Parametri chimico - fisici ottimali per la raccolta delle principali varietà:

VARIETA'	AMIDO (Scala Laimburg 1-5)		DUREZZA (Kg/cm <sup>2</sup> )		ZUCCHERI (°Brix)		ACIDITA' TOTALE (g/l)	
	min	MAX	min	MAX	min	MAX	min	MAX
Braeburn	2,6	2,8	8,2	9,2	10,5	12,5	7,9	9,7
Fuji	3,5	4,5	7,5	8,5	12,0	13,5	5,2	6,4
Gruppo Gala	2,5	3,0	6,8	7,0	11,5	12	4,6	6,3
Golden Delicious	3,0	3,5	6,5	7,0	11,5	13,0	5,7	7,6
Granny smith	2,5	3,0	6,8	7,5	10,0	11,0	9,7	12,0
Idared	2,5	3,0	6,0	6,8	10,5	11,5	8,2	9,7
Gruppo Imperatore	3,5	4,0	6,3	7,3	11,0	11,5	5,5	9,0
Jonagold	3,0	3,5	6,0	7,0	12,0	13,0	5,7	7,6
Gruppo Red Delicious	1,8	2,2	6,8	7,5	10,0	12,0	3,9	5,7
Stayman	2,5	3,0	6,5	7,2	11,0	12,0	8,5	9,3

Fonte (Istituto San Michele all'Adige-Dipartimento produzione agricola)

*Si ringraziano sentitamente i frutticoltori e tecnici che hanno fornito i dati per analizzare l'evoluzione settimanale dei voli dei principali fitofagi. Con un augurio di buona raccolta si invita a consultare i prossimi avvertimenti che saranno pubblicati nel mese di settembre.*