

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 24 del 20 AGOSTO 2008

### INFORMAZIONI GENERALI

Il Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario, Chimico-Agrario, Analisi e Certificazione n. 12/SF del 28 marzo 2008 ha approvato i Riferimenti tecnici per la produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia relativi alla difesa fitosanitaria ed al controllo delle infestanti ed alle altre pratiche colturali, campagna agraria 2008. I Riferimenti tecnici sono consultabili sul sito ERSA alla pagina [Produzione integrata colture frutticole — ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale](#)

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

Previsioni dal 20 agosto al 22 agosto (fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))

Mercoledì 20 agosto

Sui monti avremo cielo nuvoloso o coperto con piogge e temporali già in mattinata. In pianura cielo variabile con la possibilità di qualche temporale, più probabile sulla fascia pedemontana. Sulla costa tempo migliore con cielo in genere poco nuvoloso.

Giovedì 21 agosto

Su tutta la regione cielo sereno o poco nuvoloso con qualche nube più consistente in montagna. Sulla costa, al mattino, soffierà Bora moderata in attenuazione.

Venerdì 22 agosto

Su pianura e costa avremo bel tempo con cielo sereno o al più velato da nubi alte. In montagna avremo cielo sereno al mattino con sviluppo di nuvolosità pomeridiana. In Carnia verso sera sarà possibile qualche isolato temporale. Sulla costa venti deboli di brezza.

Per ulteriori informazioni agro - meteorologiche visitare i siti [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it) e [www.isloprada.eu](http://www.isloprada.eu). Quest'ultimo, in particolare, riporta i dati relativi alla bagnatura fogliare registrata nelle diverse località della regione.

[Link 4 centraline](#)

### GESTIONE DEL FRUTTETO

#### Patologie fungine

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

I trattamenti con captano (come indicato nella strategia presentata negli avvertimenti precedenti), si eseguono per prevenire i marciumi dei frutti e le patologie da conservazione. Per le varietà autunnali (Golden delicious, Red chief, ecc..) tali interventi vanno eseguiti nei prossimi giorni al fine di rispettare l'intervallo di sicurezza (captano - 21 giorni) indicato in etichetta.

Un ultimo trattamento a base di pyraclostrobin + boscalid andrà eseguito circa 7 giorni prima della raccolta.

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

### Insetti

Specie	Media Catture/ trappola/settimana	
	Az. Rinascita Spilimbergo	NOTE
<i>Eulia (Argyrotaenia pulchellana)</i>	28	Voli in diminuzione
Litocollete ( <i>Phyllonorycter ssp.</i> )	254	Voli in diminuzione
Cemiostoma ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )	53	Voli in diminuzione
Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )	2,5	Voli in diminuzione
Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )	0	Voli in diminuzione
Tortricide verde ( <i>Pandemis heparana</i> )	0	Voli costanti
Cacecia dei fruttiferi ( <i>Archips podanus</i> )	1	Voli in diminuzione

#### Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Per il controllo di questo carpofoago è opportuno intervenire con prodotti larvicidi specifici a distanza di 4/6 giorni al superamento della soglia di intervento (2 adulti/trappola in una o due settimane) o quando, dal monitoraggio del frutteto si osserva una presenza di fori di penetrazione superiore allo 0,5 – 1 %.

Trattamenti specifici contro la carpocapsa sono efficaci anche nel contenimento di *Cydia molesta*.

Per la scelta delle sostanze attive utilizzabili si rimanda ai Riferimenti tecnici consultabili sul sito ERSAs alla pagina [Produzione integrata colture frutticole — ERSAs – Agenzia regionale per lo sviluppo rurale](#); prestare attenzione agli intervalli di sicurezza.

#### Eulia e altri ricamatori

I voli dei lepidotteri ricamatori sono diminuiti nel corso di questa settimana. Trattamenti specifici si eseguono al superamento della soglia o qualora i prodotti impiegati contro la carpocapsa non siano efficaci contro l'Eulia.

## ALTRE INFORMAZIONI

- In questi giorni è terminato il 1° stacco della va rietà gala in quasi tutta la regione.
- Parametri chimico - fisici ottimali per la raccolta delle principali varietà:

VARIETÀ	AMIDO (Scala Laimburg 1-5)		DUREZZA (Kg/cm2)		ZUCCHERI (°Brix)		ACIDITÀ TOTALE (g/l)	
	min	MAX	min	MAX	min	MAX	min	MAX
Braeburn	2,6	2,8	8,2	9,2	11,5	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	12,5	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)

- Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di butteratura amara in fase di raccolta o in conservazione, è opportuno proseguire, per le varietà autunnali, 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 prodotti fitosanitari.
- In caso di grandine intervenire repentinamente con prodotti cicatrizzanti (Captano. Rame).
- Proseguire gli interventi irrigui nelle zone dove le precipitazioni sono risultate scarse. Si ricorda che per soddisfare il fabbisogno idrico (circa 6 mm/giorno) di questa coltura è necessario distribuire almeno 25 mm di acqua con turni di 4 giorni.

*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.*

DATI METEO CODROIPO

<b>Giorno</b>	<b>Pioggia (mm)</b>	<b>Temp. Min (°C)</b>	<b>Temp. Media (°C)</b>	<b>Temp. Max (°C)</b>	<b>Umidità media (%)</b>
12	0,0	18,8	23,6	29,4	84
13	2,7	19,8	24,6	30,6	79
14	0,0	18,4	24,9	31,6	82
15	12,0	16,1	22,6	29,6	82
16	33,9	14,2	19,5	25,9	80
17	0,0	13,6	19,5	25,3	79
18	0,1	12,4	20,4	27,6	79
19	0,1	14,3	21,6	28,9	82

DATI METEO UDINE

<b>Giorno</b>	<b>Pioggia (mm)</b>	<b>Temp. Min (°C)</b>	<b>Temp. Media (°C)</b>	<b>Temp. Max (°C)</b>	<b>Umidità media (%)</b>
12	0,0	19,2	23,9	28,8	84
13	17,6	20,0	24,9	30,6	79
14	0,0	19,5	25,4	32,0	81
15	18,2	17,0	23,1	28,9	85
16	34,8	14,2	19,9	26,1	77
17	0,0	14,4	20,1	25,3	77
18	0,0	13,2	20,6	27,9	78
19	0,2	14,4	21,8	28,8	82

DATI METEO PORDENONE

<b>Giorno</b>	<b>Pioggia (mm)</b>	<b>Temp. Min (°C)</b>	<b>Temp. Media (°C)</b>	<b>Temp. Max (°C)</b>	<b>Umidità media (%)</b>
12	0,0	19,4	24,4	29,9	76
13	17,2	19,7	24,8	30,8	75
14	0,0	19,0	25,6	32,2	75
15	25,8	16,7	22,3	29,6	81
16	11,4	15,0	20,2	26,2	71
17	0,0	15,0	20,2	25,5	72
18	0,0	13,4	21,3	27,8	71
19	0,0	15,8	22,9	29,9	74

DATI METEO VIVARO

<b>Giorno</b>	<b>Pioggia (mm)</b>	<b>Temp. Min (°C)</b>	<b>Temp. Media (°C)</b>	<b>Temp. Max (°C)</b>	<b>Umidità media (%)</b>
12	0,1	19,4	23,9	29,5	83
13	5,5	20,3	23,9	30,5	83
14	0,0	18,7	25,3	32,2	78
15	34,8	16,4	21,7	28,2	85
16	7,4	15,4	20,0	26,4	77
17	0,0	15,0	19,5	25,9	79
18	0,0	13,2	21,0	28,2	74
19	0,1	15,3	22,1	29,6	80