

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 17 del 16 agosto 2007

### INFORMAZIONI GENERALI

- Prescrizioni tecnico-produttive relative alla difesa fitosanitaria, al controllo delle infestanti ed alle altre pratiche colturali, campagna agraria 2007, che devono essere seguite da parte dei beneficiari degli aiuti previsti dall'azione f1 A1 - Sensibile riduzione dell'impiego di concimi e fitofarmaci - della misura f <<Misure agroambientali>> del Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006.

*Colture arboree pdf*

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

#### PREVISIONI METEOROLOGICHE

<b>Giovedì 16 agosto</b>	<b>Venerdì 17 agosto</b>	<b>Sabato 18 agosto</b>
Su pianura e costa cielo sereno. Nel pomeriggio soffierà brezza sostenuta. Sui monti avremo bel tempo al mattino, cielo da poco nuvoloso a variabile nel pomeriggio con la possibilità di qualche temporale serale in Carnia.	Sulla costa avremo cielo da poco nuvoloso a variabile, in pianura variabile con possibili temporali. Sui monti cielo nuvoloso con temporali e piogge in genere abbondanti. I temporali potrebbero essere localmente di forte intensità. Sulla costa soffierà vento da sud debole o moderato che in serata o nella notte girerà di Bora.	Su pianura e costa cielo poco nuvoloso, sui monti variabile con la possibilità di qualche isolato temporale pomeridiano in Carnia. Sulla costa soffierà Bora moderata.

Per ulteriori informazioni agro - meteorologiche visitare il sito [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it) .

### DATI METEO CODROIPO

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
09 – Ago - 07	15.0	15.2	21.1	27.8	81
10 – Ago - 07	8.6	14.1	20.5	28.0	80
11 – Ago - 07	2.6	17.9	21.0	27.6	86
12 – Ago - 07	0.0	16.4	22.3	28.2	83
13 – Ago - 07	14.8	17.7	23.0	29.3	80
14 – Ago - 07	0.0	17.4	23.2	29.1	81
15 – Ago - 07	0.0	17.5	24.0	31.3	80

### DATI METEO UDINE

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
09 – Ago - 07	32.2	15.0	19.8	25.5	79
10 – Ago - 07	8.6	13.8	19.8	27.4	78
11 – Ago - 07	8.2	16.8	20.0	26.8	84
12 – Ago - 07	0.2	16.2	21.3	27.3	81
13 – Ago - 07	8.0	18.0	22.4	28.4	78
14 – Ago - 07	0.0	17.1	22.8	28.0	78
15 – Ago - 07	0.0	18.0	23.8	30.1	76

### DATI METEO PORDENONE

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
09 – Ago - 07	29.2	15.7	21.3	27.8	75
10 – Ago - 07	6.4	14.4	20.7	28.3	75
11 – Ago - 07	1.8	17.7	21.2	27.2	85
12 – Ago - 07	0.0	16.8	22.7	27.8	80
13 – Ago - 07	0.6	18.9	23.6	28.6	76
14 – Ago - 07	0.0	17.7	23.4	28.7	78
15 – Ago - 07	0.0	19.0	24.8	31.0	76

### DATI METEO VIVARO

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
09 – Ago - 07	13.4	15.4	20.6	26.9	80
10 – Ago - 07	1.2	13.5	20.4	28.6	78
11 – Ago - 07	1.4	17.4	21.0	27.6	87
12 – Ago - 07	8.4	16.3	22.1	28.0	84
13 – Ago - 07	4.6	17.9	22.8	29.6	80
14 – Ago - 07	0.0	17.3	22.9	28.5	83
15 – Ago - 07	0.0	17.9	24.3	31.2	80

## LA SITUAZIONE IN FRUTTETO

In tutta la regione ha preso avvio da una settimana circa la raccolta della varietà Gala. Rispetto alle scorse annate si è notato un consistente anticipo che porterà i frutticoltori ad eseguire raccolte anticipate anche per le varietà autunnali (Red delicious, Golden delicious, ecc.).

Con questo avvertimento si forniscono gli ultimi dati relativi all'evoluzione dei voli dei principali fitofagi e alcune considerazioni sui trattamenti conclusivi per prevenire i marciumi da conservazione.

### 1) MONITORAGGIO FITOFAGI

Voli lepidotteri dal 07 agosto al 14 agosto

Specie	Media Catture/trappola/giorno			NOTE
	Azienda Rinascita	Ersagricola	San Quirino	
<i>Argyrotaenia pulchellana</i> (Eulia)	2.1	1.5	1.3	Si registrano voli in diminuzione.
<i>Phyllonorycter blancardella</i> (Litocollete)	24.3	0.0		Si registrano voli in diminuzione.
<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)	0.0	0.1	0.1	Si registrano voli in aumento.
<i>Cydia molesta</i> (Cidia)	0.7	0.1	1.4	Si registrano voli in lieve aumento.
<i>Leucoptera malifoliella</i> (Cemiostoma)	4.6	7.0		Si registrano voli in diminuzione.
<i>Pandemis heparana</i> (Tortricide verde)	0.2	0.0	2.8	Si registrano voli in aumento in alcune località.
<i>Archips podanus</i> (Cacecia dei fruttiferi)	0.0	0.0	0.1	Si registrano voli in diminuzione.
<i>Ostrinia nubilalis</i>	0.0			Voli in leggera diminuzione.

### *Carpocapsa*

Nel corso di questa settimana effettuare il controllo di 1000 frutti per appezzamento omogeneo per rilevare l'eventuale soglia di danno per la carpocapsa. Se dal controllo i frutti danneggiati fossero oltre lo 0,5 % allora sarà necessario effettuare un trattamento larvicida specifico. Lo stesso intervento si esegue anche con superamento della soglia di intervento di 2 adulti/trappola/settimana. *In questa fase è molto importante **verificare l'intervallo di sicurezza**.*

Ulteriori informazioni su questo aspetto sono consultabili nell'avvertimento n. 16 del 9 agosto 2007.

### *Cidia molesta*

Il trattamento larvicida contro carpocapsa riduce la presenza delle larve di questo carpofoago.

### *Eulia e altri ricamatori*

Se dal controllo in frutteto non sono emersi particolari danni (ricamature su frutto), e dal monitoraggio delle trappole non si registrano catture sopra soglia, valutare attentamente se è necessario un intervento specifico poco prima della raccolta.

### *Piralide*

Proseguire il controllo per verificare possibili penetrazioni di piralide sui frutti. Infatti sono stati osservati fori anche in quest'ultima settimana. Deve essere prestata attenzione in quelle aziende che confinano con campi di mais ormai secchi o prossimi alla raccolta dai quali è più probabile lo spostamento del lepidottero.

## 2) CRITTOGAME

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

In questi giorni vanno posizionati i trattamenti contro i marciumi dei frutti per le varietà autunnali (Golden Delicious, Red Delicious).

I principi attivi efficaci contro questi funghi sono il Captano oppure la miscela Boscalid con Pyraclostrobin, da utilizzare in funzione dell'intervallo di sicurezza e della data presunta di raccolta.

Si invitano le aziende che seguono disciplinari di produzione restrittivi (limite di residui di fitofarmaci inferiore rispetto ai limiti di legge), a contattare i propri tecnici per decidere la combinazione più opportuna dei trattamenti contro i marciumi.

### 3) BATTERI

#### *Erwinia amylovora*

Per ulteriori approfondimenti si invita a consultare la scheda tecnica "Colpo di fuoco batterico" all'indirizzo <http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/frutticoltura/segnalazioni-frutticole/segnalazioni-fitosanitarie/colpo-di-fuoco-batterico>



Colpo di fuoco batterico su melo

Nel sito internet dell'Ersa sono consultabili le schede relative alle precauzioni da adottare per la raccolta dei frutti nelle aziende in cui si è riscontrato il colpo di fuoco batterico.

### 4) ALTRE INFORMAZIONI

In questa settimana in quasi tutte le aziende si sta concludendo la raccolta della varietà Gala (diversi cloni). Si invitano i frutticoltori a prendere contatto con le cooperative o eventuali commercianti per accordarsi sulle condizioni di maturazione del prodotto e procedere alla raccolta delle restanti varietà.

I parametri di maturazione per le varietà che saranno raccolte nelle prossime settimane sono i seguenti:

<b>Varietà</b>	<b>AMIDO (Scala 1-5)</b>	<b>DUREZZA (Kg/cm2)</b>	<b>Zuccheri (Brix)</b>
<i>Golden delicious</i>	2,8-3,5	6,6-7,6	11,5-13,0
<i>Red delicious</i>	2,0-2,8	6,6-7,5	11,0-12,0

(Fonte Laimburg)

Per prevenire la comparsa di fenomeni di butteratura amara è importante intervenire con un ultimo trattamento fogliare sulle varietà rosse e sulle golden.

*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 fra 15 giorni.*