

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 16 del 09 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.

Culture arboree pdf

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Giovedì 9 agosto	Venerdì 10 agosto	Sabato 11 agosto
Su tutta la regione tempo instabile: al mattino probabile ancora cielo coperto con piogge abbondanti e temporali, successivamente si avranno delle schiarite anche ampie, ma nel pomeriggio-sera potrebbero verificarsi nuovamente dei rovesci temporaleschi. Sulla costa soffierà Scirocco moderato al mattino, ma poi si attenuerà.	Su pianura e costa cielo in prevalenza poco nuvoloso, variabile sulla zona montana, dove sarà possibile qualche locale rovescio. Al mattino sulla costa soffierà un po' di Borino, che poi però si attenuerà.	Nuvolosità variabile con la possibilità di qualche pioggia.

Per ulteriori informazioni agro - meteorologiche visitare il sito www.meteo.fvg.it .

DATI METEO CODROIPO

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
01 – Ago - 07	0.0	10.5	19.5	27.7	64
02 – Ago - 07	0.2	11.7	20.9	29.4	70
03 – Ago - 07	8.4	14.5	19.2	25.3	84
04 – Ago - 07	0.0	12.5	21.7	29.7	70
05 – Ago - 07	0.0	15.0	21.8	28.9	69
06 – Ago - 07	0.0	13.7	22.8	31.5	68
07 – Ago - 07	0.0	16.2	23.9	31.7	70
08 – Ago - 07	1.4	18.0	22.8	28.0	78

DATI METEO UDINE

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
01 – Ago - 07	0.0	10.6	19.6	26.6	55
02 – Ago - 07	0.0	11.6	20.9	28.5	61
03 – Ago - 07	5.6	14.4	18.6	23.3	78
04 – Ago - 07	0.0	12.6	21.5	28.6	62
05 – Ago - 07	0.0	14.8	22.0	28.5	56
06 – Ago - 07	0.0	14.7	23.1	30.8	57
07 – Ago - 07	0.0	15.6	24.4	30.6	56
08 – Ago - 07	0.8	17.9	22.3	28.4	71

DATI METEO PORDENONE

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
01 – Ago - 07	0.0	12.8	20.9	27.7	49
02 – Ago - 07	0.0	13.4	22.3	29.6	55
03 – Ago - 07	10.2	16.0	19.8	24.3	80
04 – Ago - 07	0.0	14.2	22.3	29.4	64
05 – Ago - 07	0.0	17.7	23.0	29.3	59
06 – Ago - 07	0.0	15.6	23.8	31.4	59
07 – Ago - 07	0.0	18.4	24.5	31.6	58
08 – Ago - 07	4.4	18.5	22.2	26.8	76

DATI METEO VIVARO

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
01 – Ago - 07	0.0	12.0	19.9	27.4	61
02 – Ago - 07	0.0	13.8	21.4	29.0	68
03 – Ago - 07	8.4	15.4	19.1	24.4	88
04 – Ago - 07	0.0	14.1	21.6	29.0	70
05 – Ago - 07	0.0	15.9	22.0	28.7	70
06 – Ago - 07	0.2	14.9	22.8	30.7	67
07 – Ago - 07	0.0	17.2	23.7	31.0	65
08 – Ago - 07	3.0	18.5	22.0	27.4	77

LA SITUAZIONE IN FRUTTETO

In questo avvertimento sono fornite INDICAZIONI GENERALI relative a:

- 1) *MONITORAGGIO FITOFAGI*
- 2) *CRITTOGAME*
- 3) *BATTERI*
- 4) *ALTRE INFORMAZIONI*

che sono state rilevate presso l'Azienda Rinascita (PN), Ersagricola Azienda Agricola Pantianicco di Beano di Codroipo (UD) e presso altre aziende individuate in località significative della regione.

1) *MONITORAGGIO FITOFAGI*

Voli lepidotteri dal 01 agosto al 07 agosto

Specie	Media Catture/trappola/giorno					NOTE
	Azienda Rinascita	Ersagricola	Castions di Zoppola	San Quirino	Mortegliano	
<i>Argyrotaenia pulchellana</i> (Eulia)	3.5	1.6	2.1	2.6	0.8	Si registrano voli in aumento in alcune località.
<i>Phyllonorycter blancardella</i> (Litocollete)	58.6	0.9				Si registra un lieve decremento dei voli.
<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	Si registrano voli in aumento in alcune località.
<i>Cydia molesta</i> (Cidia)	0.3	0.4	1.0	1.1	2.8	Si registrano voli in lieve diminuzione in tutte le località.
<i>Leucoptera malifoliella</i> (Cemiostoma)	6.0	12.1				Si registra una continua diminuzione dei voli.
<i>Pandemis heparana</i> (Tortricide verde)	0.3	0.1	0.0	1.4	0.4	Si registrano voli costanti in tutte le località.
<i>Archips podanus</i> (Cacecia dei fruttiferi)	0.1	0.3	0.0	0.4	0.9	Si registrano voli in diminuzione in alcune località.
<i>Cydia lobarzewskii</i>	0.0					Voli sporadici.
<i>Ostrinia nubilalis</i>	0.3					Voli in leggero aumento.

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.

Cidia molesta

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

Eulia e altri ricamatori

Verificare la presenza di ricamature su frutto ed intervenire con un trattamento larvicida specifico al superamento della soglia di intervento o qualora i prodotti impiegati contro la carpocapsa non siano efficaci contro l'Eulia.

Piralide

Sono stati osservati fori sui frutti. 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 del tempo di carenza e della data presunta di raccolta.

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 il Decreto e 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

La scelta dei principi attivi va eseguita in maniera oculata prestando attenzione ai rispettivi intervalli di sicurezza. In tabella sono indicati i principi attivi che potrebbero essere utilizzati a fine stagione con i relativi intervalli di sicurezza:

Principio Attivo	Intervallo di sicurezza
<i>Bacillus thuringiensis (var. Kurstaki)</i>	3gg
<i>Boscalid + Pyraclostrobin</i>	7 gg
<i>Captano</i>	15 gg
<i>Indoxacarb</i>	7 gg
<i>Spinosad</i>	7 gg
<i>Tebufenozide</i>	7 gg
<i>Teflubenzuron</i>	7 gg

In questa settimana in quasi tutte le aziende si sta concludendo il I stacco della varietà Gala (diversi cloni). Si invitano i frutticoltori a prendere contatto con le cooperative o eventuali conferitori per accordarsi sulle condizioni di maturazione del prodotto e procedere con il II stacco in quanto il grado di maturazione delle mele sta evolvendo rapidamente.

Per prevenire la comparsa di fenomeni di bitteratura amara è importante garantire alle piante un apporto adeguato di calcio con ripetuti trattamenti fogliari (cloruro di calcio) da distribuire nelle ore serali e da terminare entro pochi giorni prima della presunta raccolta.