

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 18 del 29 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>Mercoledì 29 agosto</b>	<b>Giovedì 30 agosto</b>	<b>Venerdì 31 agosto</b>
Su bassa pianura e costa cielo variabile, sulle altre zone più interne della regione avremo maggiore nuvolosità, delle piogge anche abbondanti e dei temporali, localmente anche forti. Sulla costa la probabilità di rovesci temporaleschi sarà più bassa rispetto alle altre zone e soffierà vento da sud-ovest debole o moderato.	Sulla costa cielo in prevalenza poco nuvoloso, caldo afoso e nelle ore centrali della giornata soffierà Scirocco da moderato a temporaneamente forte, con bassa probabilità di rovesci temporaleschi; sulla pianura variabile con probabili temporali; sulla zona montana cielo da nuvoloso a coperto con piogge abbondanti e temporali, localmente anche forti.	Venerdì cielo nuvoloso con possibili piogge sparse, soffierà Bora moderata e le temperature saranno in calo. Sabato miglioramento con 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 (%)
16 – Ago - 07	0.2	17.9	23.9	30.8	82
17 – Ago - 07	0.2	18.6	24.3	31.5	73
18 – Ago - 07	0.0	16.7	23.2	28.5	60
19 – Ago - 07	0.0	15.9	23.5	30.8	67
20 – Ago - 07	26.0	17.1	19.3	24.0	85
21 – Ago - 07	32.2	13.8	19.4	25.7	83
22 – Ago - 07	2.0	15.0	20.9	27.1	80
23 – Ago - 07	29.2	14.8	19.5	24.0	91
24 – Ago - 07	0.0	12.2	20.1	27.3	84
25 – Ago - 07	0.2	13.8	22.1	30.0	75
26 – Ago - 07	0.0	17.3	24.7	32.5	69
27 – Ago - 07	0.0	16.2	23.4	31.6	77
28 – Ago - 07	1.4	17.0	23.7	31.1	75

**DATI METEO UDINE**

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
16 – Ago - 07	0.0	17.9	23.5	29.7	78
17 – Ago - 07	0.0	17.6	23.9	31.3	66
18 – Ago - 07	0.0	17.1	22.9	26.6	53
19 – Ago - 07	0.0	16.9	22.8	29.7	60
20 – Ago - 07	25.6	16.1	18.6	21.6	81
21 – Ago - 07	16.2	13.9	18.7	24.8	79
22 – Ago - 07	1.2	14.8	20.4	26.3	74
23 – Ago - 07	34.0	14.5	19.2	23.6	88
24 – Ago - 07	0.2	12.8	20.6	28.0	80
25 – Ago - 07	0.0	14.1	22.8	30.0	71
26 – Ago - 07	0.0	18.2	24.8	32.0	64
27 – Ago - 07	0.0	16.9	23.7	31.0	71
28 – Ago - 07	0.6	17.2	23.8	31.1	69

**DATI METEO PORDENONE**

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
16 – Ago - 07	0.0	19.0	24.8	30.7	77
17 – Ago - 07	0.0	19.7	24.5	31.8	71
18 – Ago - 07	0.0	17.9	23.3	28.3	59
19 – Ago - 07	0.0	15.9	23.6	30.7	64
20 – Ago - 07	60.2	15.0	18.9	22.7	85
21 – Ago - 07	7.6	14.2	18.6	25.3	83
22 – Ago - 07	4.4	14.2	20.7	27.0	78
23 – Ago - 07	30.8	15.3	19.5	23.6	93
24 – Ago - 07	0.2	13.2	20.0	26.0	84
25 – Ago - 07	0.0	14.5	22.0	30.3	76
26 – Ago - 07	0.0	17.4	24.7	32.2	69
27 – Ago - 07	0.0	17.7	24.2	31.3	75
28 – Ago - 07	1.6	17.7	23.9	31.1	75

**DATI METEO VIVARO**

Giorno	Pioggia (mm)	Temp. Min. (°C)	Temp Media (°C)	Temp. Max (°C)	Umidità media (%)
16 – Ago - 07	0.0	18.9	23.9	30.7	84
17 – Ago - 07	4.6	19.0	23.8	31.4	77
18 – Ago - 07	0.0	16.9	22.5	27.7	68
19 – Ago - 07	0.0	16.1	23.0	30.5	70
20 – Ago - 07	43.6	14.1	18.8	23.4	86
21 – Ago - 07	12.8	13.6	18.5	25.6	84
22 – Ago - 07	1.8	13.3	20.5	27.0	77
23 – Ago - 07	29.2	14.7	19.5	23.9	89
24 – Ago - 07	0.2	12.9	20.4	27.4	82
25 – Ago - 07	0.0	14.5	22.5	30.3	73
26 – Ago - 07	0.0	17.6	24.5	32.9	70
27 – Ago - 07	0.0	18.0	23.9	31.4	76
28 – Ago - 07	1.2	17.7	23.8	30.9	77

## LA SITUAZIONE IN FRUTTETO

In tutta la regione la raccolta è ormai in pieno svolgimento; l'anticipo stagionale così evidente ad inizio mese si è ridimensionato a causa dell'abbassamento di temperature e delle giornate di pioggia che hanno caratterizzato la seconda parte del mese. È imminente l'inizio della raccolta per la varietà *Golden delicious* che potrebbe cominciare già da fine settimana in alcune località.

Con questo avvertimento si forniscono gli ultimi dati relativi al comportamento dei fitofagi ancora pericolosi in questa fase della stagione e alcune considerazioni sui trattamenti conclusivi per prevenire i marciumi da conservazione.

### 1) MONITORAGGIO FITOFAGI

#### *Carpocapsa*

Dai monitoraggi eseguiti in Azienda Rinascita di Spilimbergo (PN) negli ultimi quindici giorni si è rilevato un aumento dei voli. La continuazione dei controlli in frutteto risulta necessaria per verificare la comparsa di fori di penetrazione.

Un trattamento larvicida specifico va eseguito in questa epoca stagionale solo per le varietà tardive (*Fuji, Pink lady, ecc.*), prestando **estrema attenzione all'intervallo di sicurezza**. Il momento di applicazione dei prodotti va considerato con superamento della soglia di intervento di 2 adulti/trappola/settimana o con soglia dello 0,5 % di frutti forati.

#### *Eulia e altri ricamatori*

Dai monitoraggi eseguiti in Azienda Rinascita di Spilimbergo (PN) negli ultimi quindici giorni si è rilevato un aumento dei voli. La continuazione dei controlli in frutteto risulta necessaria per verificare la comparsa di erosioni superficiali e ricamature su frutti. Trattamenti specifici vanno considerati esclusivamente per le varietà tardive nel caso in cui vi sia elevata incidenza dei danni.

#### *Piralide*

I monitoraggi eseguiti negli ultimi 15 giorni indicano un sostanziale aumento del numero di catture. Proseguire il controllo per verificare possibili penetrazioni di larve di piralide nei 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.

Alcuni prodotti larvicidi efficaci contro *carpocapsa* e *cidia molesta* possono contenere anche questo fitofago. Controllare l'etichetta dei formulati commerciali per verificare la registrazione per lo specifico scopo.

### 2) CRITTOGAME

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

Nelle prossime settimane vanno posizionati i trattamenti contro i marciumi dei frutti per le varietà tardive (*Fuji, Pink lady, ecc.*).

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

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 ottimali 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>Stark delicious</i>	1,8-2,2	6,8-7,5	10,0-12,0
<i>Morgenduft</i>	3,5-4,0	6,3-7,3	11,0-11,5
<i>Fuji</i>	3,0-3,5	7,5-8,5	12,5-14,0
<i>Granny Smith</i>	2,0-2,5	6,8-7,7	10,0-11,0
<i>Jonagold</i>	3,5-4,5	5,9-6,6	12,0-13,5
<i>Braeburn</i>	2,6-2,8	8,6-9,5	11,5-12,5
<i>Jonathan</i>	2,2-3,0	5,9-6,6	11,5-12,5
<i>Idared</i>	2,5-3,0	5,9-6,8	10,5-11,5
<i>Winesap</i>	2,0-2,8	6,6-7,3	11,0-12,5

(Fonte: Centro per la Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg)