

## **PRODUZIONE INTEGRATA - MELO**

### **Avvertimento n.1 del 15 marzo 2012**

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

Il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2011-2012 ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali. Nel corso delle prossime settimane il Disciplinare sarà anche approvato con delibera della Giunta Regionale e successivamente pubblicato sul sito dell' ERSA.

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

*Previsioni dal 15 marzo al 17 marzo 2012 (Fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))*

##### *Giovedì 15 marzo*

Su tutte le zone avremo cielo sereno o poco nuvoloso con probabili velature ad alta quota e anche formazione di foschie, più probabili comunque nelle ore notturne e sulla bassa pianura. Al mattino sulla costa possibile Borino, in giornata venti a regime di brezza.

##### *Venerdì 16 marzo*

Sulla zona montana cielo sereno, su pianura e costa sereno o poco nuvoloso per la presenza di foschie. Sulla bassa pianura nelle ore notturne sarà possibile anche la formazione di nebbie.

##### *Sabato 17 marzo*

Cielo variabile con foschie notturne su pianura e costa; sulle zone più interne della Carnia e del Tarvisiano cielo poco nuvoloso. Sulla fascia prealpina sarà possibile anche maggiore nuvolosità.

In generale le previsioni meteorologiche per i prossimi giorni continuano a segnalare giornate belle, senza piogge, aggravando la già pesante situazione di deficit idrico che perdura senza precipitazioni significative da ottobre 2011.

Le previsioni a lungo termine indicano possibili e deboli piogge nella prima parte della prossima settimana.

Nella tabella I viene presentata un'elaborazione dei principali parametri meteorologici rilevati a gennaio, febbraio e fino al 15 marzo.

Tabella I: dati medi mensili per alcuni parametri meteorologici di diverse centraline localizzate sul territorio regionale (Fonte: dati ARPA-OSMER, elaborazione ERSA FVG).

Centralina Meteo	Mese	Precipitazione media mensile (mm)	Precipitazioni - valore massimo (mm)	Precipitazioni - valore cumulato (mm)	Temperatura media mensile (°C)	Temperatura - valore minimo (°C)	Temperatura - valore massimo (°C)
FOSSALON	Gennaio 2012	0.89	19.0	27.7	3.7	-5.6	12.6
	Febbraio 2012	0.5	12.6	15.3	2.3	-7	16.1
	Marzo 2012	0	0	0	9.8	-1.8	19.1
GEMONA	Gennaio 2012	1.6	32.3	50.6	3.4	-5.3	14,0
	Febbraio 2012	0.3	6.1	9.5	2.4	-11.6	20.7
	Marzo 2012	0	0	0	9.1	-3.7	20
GRADISCA	Gennaio 2012	1.3	23.9	41.9	3.2	-7.2	13.1
	Febbraio 2012	0.6	14.3	20.1	2.2	-7.2	18.1
	Marzo 2012	0	0	0	9.9	-0.6	20.1
PALAZZOLO	Gennaio 2012	0.7	13.8	22.5	2.3	-6.1	12.6
	Febbraio 2012	0.7	17.7	21.9	2.2	-8	18.5
	Marzo 2012	0	0	0	-2.5	-8.9	20.2
SAN VITO	Gennaio 2012	0.7	10.8	21.9	7.1	-8.1	13.4
	Febbraio 2012	0.7	18.9	21.4	2.2	-9.7	18.4
	Marzo 2012	0	0	0	9	-1.1	19.6
TALMASSONS	Gennaio 2012	0.9	18.3	30.8	2.5	-7.1	12.5
	Febbraio 2012	0.8	18.3	23.5	2.3	-7.1	18
	Marzo 2012	0	0	0	9.1	-2	20.3
UDINE	Gennaio 2012	1.5	31	48.1	3	-8	12.4
	Febbraio 2012	0.7	16.7	20.6	2.3	-8	18.2
	Marzo 2012	0	0	0	9.8	-1.1	20.2
VIVARO	Gennaio 2012	0.9	14.5	30.2	2.4	-6.7	13.1
	Febbraio 2012	0.6	14.5	18.7	2	-11.7	18.4
	Marzo 2012	0	0	0	8.8	-2.8	19.8

## **FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)**

Nelle aree di media e alta pianura, in buona parte degli impianti, la varietà Golden Delicious si trova nella fase fenologica compresa tra B e C, la varietà Gala si trova nella fase fenologica C, la Fuji si trova nella fase in una fase intermedia tra B e C.

La tabella con le fasi fenologiche è scaricabile dal sito dell'ERSA nella sezione lotta guidata in frutticoltura (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/frutticoltura/Fasi%20fenologiche.pdf>).

## **GESTIONE DEL FRUTTETO**

### Interventi agronomici

Nei frutteti si stanno concludendo le operazioni di potatura. Tale intervento risulta necessario per favorire l'equilibrio produttivo delle piante e limitare il fenomeno dell'alternanza.

Durante la potatura è possibile individuare i rametti colpiti da cancro rameale, che vanno asportati ed eliminati, oltre a verificare la presenza di scudetti di cocciniglia ed in generale lo stato fitosanitario delle piante. Inoltre, durante queste operazioni, è importante osservare la presenza di sintomi di colpo di fuoco batterico e di scopazzi. In caso di dubbi e per una conferma dei sintomi riscontrati si consiglia di contattare i tecnici del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA di Pordenone oppure di Pozzuolo del Friuli.

### Patologie fungine

#### Ticchiolatura

La fase fenologica (punte verdi e orecchiette di topo) è recettiva pertanto è opportuno eseguire un trattamento con ditiocarbammati o ditianon prima delle precipitazioni possibili previste per l'inizio della prossima settimana.

### Insetti

#### Eulia

Il volo è iniziato. Per chi non l'avesse ancora fatto è opportuno posizionare le trappole a feromoni per il monitoraggio.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

### Installazione trappole a feromoni

L'ottimale posizionamento dei trattamenti insetticidi avviene grazie anche al costante monitoraggio dei voli degli insetti nei frutteti. Per questa ragione è necessario installare le trappole a feromoni prima dell'inizio dei voli.

### Mezzi biotecnologici

Per le aziende che ritengono di utilizzare le tecniche del disorientamento, della confusione sessuale e dell'autoconfusione per la difesa dai principali tortricidi carpofagi è necessario prenotare per tempo i diffusori presso le rivendite specializzate.