

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 1 dell' 11 marzo 2011

### INFORMAZIONI GENERALI

Il 25 febbraio 2011 la Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia ha approvato con delibera n. 335 il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2010-2011. Questo documento aveva precedentemente ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali.

Il Disciplinare di Produzione Integrata, comprensivo di norme generali, di norme tecniche agronomiche e rispettivi allegati fertilizzazione e irrigazione, di norme tecniche di coltura e di norme tecniche per la difesa integrata delle colture ed il controllo delle infestanti è consultabile sul sito della Regione (<http://www.regione.fvg.it/rafvfg/economiaimprese/areaArgomento.act?dir=/rafvfg/cms/RAFVG/AT4/ARG4/>).

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

*Previsioni dall' 11 marzo al 13 marzo 2011 (Fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))*

#### *Venerdì 11 marzo*

Sulla costa avremo cielo in prevalenza poco nuvoloso, in pianura variabile; sulle Prealpi e in Carnia nuvolosità variabile, più sole invece sul Tarvisiano e sulle zone di confine col Cadore. Sereno ovunque oltre i 1800 m circa. Possibili ancora gelate notturne in pianura.

#### *Sabato 12 marzo*

Sulla costa avremo nuvolosità variabile con maggior copertura al mattino e più schiarite dal pomeriggio quando soffierà vento da sud-ovest moderato. In pianura cielo coperto al mattino, nuvoloso nel pomeriggio. Sulle Prealpi e in Carnia avremo cielo coperto con qualche debole precipitazione; sul Tarvisiano tempo migliore. Oltre i 2000 m sereno ovunque.

#### *Domenica 13 marzo*

Tendenza: Per domenica avremo cielo coperto su tutta la regione con piogge; sulla costa soffierà Scirocco sostenuto. Neve oltre i 1000 m circa.

Gennaio e febbraio sono stati caratterizzati da un clima mite, con temperature lievemente superiori rispetto a quelle registrate lo scorso anno. I primi giorni di marzo invece sono in media più freddi se confrontati con i primi mesi del 2011. Anche le precipitazioni medie mensili non sono state abbondanti con valori simili per gennaio e febbraio. La stessa considerazione vale anche per la prima decade di marzo. Nella tabella I viene presentata un'elaborazione dei principali parametri meteorologici rilevati a gennaio, febbraio e fino al 10 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 2011	1,5	24,3	46,2	4,5	-2,9	11,8
	Febbraio 2011	1,4	33,8	40,2	6,2	-2,4	16,7
	Marzo 2011	19,9	124,6	178,9	5,5	-2,8	14,5
GEMONA	Gennaio 2011	2,1	39,8	65,1	3,3	-6,0	14,0
	Febbraio 2011	2,2	43,2	62,5	5,0	-6,3	15,8
	Marzo 2011	0,3	3,1	3,1	4,9	-5,2	15,0
GRADISCA	Gennaio 2011	2,2	37,5	67,4	3,7	-5,5	11,8
	Febbraio 2011	1,2	31,0	34,3	5,6	-5,3	16,7
	Marzo 2011	0,1	0,5	0,5	4,8	-5,3	14,6
PALAZZOLO	Gennaio 2011	1,4	29,9	44,8	3,0	-4,8	11,9
	Febbraio 2011	1,6	37,9	46,0	4,8	-4,6	16,2
	Marzo 2011	0,0	0,1	0,1	4,5	-5,6	14,8
SAN VITO	Gennaio 2011	1,3	18,7	41,2	2,6	-5,9	11,0
	Febbraio 2011	2,3	52,8	64,9	4,8	-4,8	16,1
	Marzo 2011	0,3	3,0	3,0	4,5	-4,3	14,6
TALMASSONS	Gennaio 2011	2,1	46,8	64,5	3,5	-4,2	11,9
	Febbraio 2011	1,3	31,8	37,5	5,4	-3,9	16,4
	Marzo 2011	0,0	0,1	0,2	4,9	-3,6	15,8
UDINE	Gennaio 2011	1,9	32,6	58,8	3,2	-5,8	12,1
	Febbraio 2011	1,6	35,3	44,8	5,2	-6,4	15,9
	Marzo 2011	0,1	0,5	0,6	4,6	-4,2	15,0
VIVARO	Gennaio 2011	1,6	23,0	49,7	2,8	-6,9	12,8
	Febbraio 2011	2,4	49,5	66,8	4,9	-6,1	16,0
	Marzo 2011	0,8	7,5	7,5	4,5	-3,4	14,5

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

Nelle aree di media e alta pianura, in buona parte degli impianti, le varietà Golden Delicious e Gala si trovano nella fase fenologica di rigonfiamento gemme (B), tra le varietà tardive, la Fuji si trova nella fase riposo invernale (A). Si ricorda che in alcuni casi si sono osservati impianti di Golden, Gala ecc. in una fase compresa tra la fase di rigonfiamento gemme (B) e di punte verdi (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 stanno proseguendo 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

Al termine delle operazioni di potatura è opportuno eseguire trattamenti fungicidi con prodotti cuprici per il controllo del fungo *Nectria* spp. Si ricorda di effettuare i trattamenti seguendo i dosaggi riportati in etichetta, rispettando l'intervallo di sicurezza.

Possono essere utilizzate le sostanze attive (poltiglia bordolese, ossicloruro di rame, idrossido di rame) inserite nelle Norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti del Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia. Si ricorda che in seguito alla revisione delle sostanze attive prevista dall'Unione Europea dalla Direttiva 91/414/CE l'impiego di rame nelle formulazioni di idrossido, solfato tribasico, ossido, ossicloruro, poltiglia bordolese, sulle pomacee, ha subito alcune variazioni riguardanti l'intervallo di sicurezza e l'epoca d'impiego. Chiedere maggiori dettagli e chiarimenti ai direttamente ai rivenditori.

Nelle aziende dove la fase fenologica risulti più avanzata (punte verdi e orecchiette di topo) è opportuno eseguire un trattamento con ditiocarbammati prima delle precipitazioni previste per domenica 13 marzo.

### Insetti

Entro metà marzo è opportuno installare le trappole a feromoni per il monitoraggio di *Argyrotaenia pulchellana* (Eulia).

## **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.