

## AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 28 del 22 settembre 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 (DPI), 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 dell'ERSA al seguente link (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/riferimenti-tecnici-per-la-produzione-integrata-in-fvg-2011/>).

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

*Previsioni dal 22 settembre al 24 settembre 2011 (Fonte: [www.meteo.fvg.it](http://www.meteo.fvg.it))*

*Giovedì 22 settembre*

Su tutta la regione cielo in prevalenza poco nuvoloso per velature ad alta quota. Sulla costa al mattino soffierà Borino. Farà piuttosto caldo per la stagione, specie in quota.

*Venerdì 23 settembre*

Cielo in prevalenza poco nuvoloso su tutta la regione, a causa di velature e di modesta nuvolosità pomeridiana sui monti. Su costa e zone orientali soffierà Bora moderata specie al mattino. Farà ancora piuttosto caldo e lo zero termico sarà sui 3500 metri.

*Sabato 24 settembre*

Su tutta la regione cielo in prevalenza poco nuvoloso per velature e modesta nuvolosità pomeridiana sui monti. Sulla costa soffierà Borino specie al mattino ed in serata.

### AREE DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio viene eseguito in un numero di aziende ampio, che copre l'areale di coltivazione del melo nella regione Friuli Venezia Giulia. Sono state individuate quattro macro aree, con caratteristiche pedoclimatiche simili, per le quali settimanalmente verranno forniti i dati relativi a fenologia (stadio minimo e massimo), voli degli insetti (media delle catture/trappola/settimana), sviluppo di patologie e momento ottimale di raccolta. I comuni compresi nelle quattro aree sono i seguenti:

- Area A: Maniago, San Leonardo Valcellina, Osoppo
- Area B: Valvasone, Cordenons, San Vito al Tagliamento, Codroipo, Bicinicco, Rodeano, Mortegliano
- Area C: Latisana, Castions delle Mura, Romans d'Isonzo, Fiumicello
- Area D: Tolmezzo

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Interventi agronomici e di difesa

Nell'avvertimento della scorsa settimana sono consultabili le indicazioni relative agli interventi di difesa (es: prevenzione dei marciumi dei frutti, controllo di carpocapsa e piralide, ecc.) e di prevenzione della buttersatura amara per le varietà tardive (es: Pink Lady). Si ricorda che i trattamenti fitosanitari vanno eseguiti tenendo in considerazione le note e le limitazioni d'uso delle norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti del DPI FVG. Si raccomanda inoltre di prestare attenzione all'intervallo di sicurezza scegliendo le sostanze attive in funzione dell'ipotetica data di inizio raccolta per ogni varietà.

### Parametri qualitativi ottimali per la raccolta delle mele

I parametri qualitativi ottimali per la raccolta delle varietà autunnali ed invernali sono indicati nella seguente tabella:

VARIETA'	AMIDO (Scala Laimburg 1-5)		DUREZZA (Kg/cm <sup>2</sup> )		ZUCCHERI (° Brix)		ACIDITA' TOTALE (g/l)	
	min	MAX	min	MAX	min	MAX	min	MAX
Braeburn	2,6	2,8	8,2	9,2	11,5	12,5	7,9	9,7
Granny Smith	2,3	3,0	6,8	7,5	10,0	11,0	9,7	12,0
Gruppo Imperatore	3,5	4,0	6,3	7,3	11,0	11,5	5,5	9,0
Stayman	2,5	3,0	6,5	7,2	11,0	12,0	8,5	9,3
Fuji	3,5	4,5	7,5	8,5	12,0	13,5	5,2	6,4
Pink Lady	2,5	3,0	7,0	9,0	12,5	13,5	10,4	12,0

Fonte (Istituto San Michele all'Adige-Dipartimento produzione agricola)

I risultati (valore medio dei parametri qualitativi) delle analisi "pre raccolta", eseguite su alcuni campioni di mele della varietà Fuji, raccolte in 2-3 aziende localizzate nelle quattro aree di monitoraggio (A -alta pianura; B - media pianura; C - bassa pianura; D - montagna) sono indicati nella seguente tabella:

Data	Varietà	Area	Zuccheri (°Brix)	Durezza (Kg/cm <sup>2</sup> )	Amido (Scala Laimburg 1-5)	Acidità (g/L ac. malico)	pH
22/09/2011	Fuji	A	12,4	7,5	2,4	3,3	3,7
		B	13,3	6,8	3,1	3,2	3,7
		C	14,7	8,0	2,5	3,7	3,7
		D	11,1	9,0	2,3	3,1	3,7

Fonte (ERSA – Servizio ricerca e sperimentazione e servizio fitosanitario e chimico)

Per la data esatta di inizio raccolta è opportuno rivolgersi ai tecnici delle strutture commerciali alle quali saranno conferite le mele.

## ALTRE INFORMAZIONI

### Colpo di fuoco batterico

Si raccomanda di prestare massima attenzione e di controllare accuratamente gli impianti. In caso si presenza di germogli sospetti si ricorda l'obbligo di contattare i tecnici del Servizio fitosanitario dell'ERSA per avere indicazioni precise sulle azioni da compiere per prevenirne la diffusione.

### Revisione agrofarmaci

La sostanza attiva glufosinate ammonio è stata sospesa dalla vendita e dall'impiego dal 21 dicembre 2010 fino al 30 settembre 2011.

Le sostanze attive indicate nella seguente tabella (**aggiornamento del 8 luglio 2011 - fonte "EU Pesticides Database", consultabile al sito [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)**) non sono state ancora inserite nell'Allegato 1 della revisione delle sostanze attive prevista dall'Unione Europea dalla Direttiva 91/414/CE. Si ricorda pertanto che le stesse sono revocate a decorrere dal 31 dicembre 2011 e il termine ultimo per lo smaltimento delle scorte è prorogato al 31 dicembre 2012 (fonte: Comunicato del Ministero della Salute del 29 dicembre 2010).

INSETTICIDI	ERBICIDI
<i>Flufenoxuron</i>	<i>Oxyfluorfen</i>

Il Regolamento (UE) N. 520/2011 della Commissione del 25 maggio 2011 ha modificato gli allegati II e III del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i livelli massimi di residui in o su determinati prodotti. Per il melo le sostanze attive che potrebbero essere interessate da queste modifiche sono: *boscalid*, *buprofezin*, *exitiazox*, *indoxacarb*, *metossifenozone*.

Il Regolamento (UE) N. 524/2011 della Commissione del 26 maggio 2011 che modifica gli allegati II e III del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i livelli massimi di residui in o su determinati prodotti. Per il melo le sostanze attive che potrebbero essere interessate da queste modifiche sono: *pirimetanil* e *tebuconazolo*.