

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 9 del 4 maggio 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 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 4 maggio al 6 maggio 2011 (Fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 4 maggio

Su tutta la regione al mattino cielo in genere poco nuvoloso o velato; in giornata sulla fascia prealpina si formerà della nuvolosità più consistente con la possibilità di qualche breve pioggia o rovescio, in estensione dal pomeriggio a pianura e costa. Sulla costa soffierà Bora sostenuta al mattino, in calo dal pomeriggio.

Giovedì 5 maggio

Su tutta la regione al mattino cielo in prevalenza sereno con Borino sulla costa; in giornata sui monti si formeranno dei cumuli che nel pomeriggio potranno portarsi verso pianura e costa, dove soffierà brezza anche sostenuta.

Venerdì 6 maggio

Su tutta la regione cielo in prevalenza poco nuvoloso per velature ad alta quota, più probabili nelle ore centrali della giornata, quando sui monti potrà formarsi anche qualche cumulo. Venti a regime di brezza.

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, San Canzian d'Isonzo, Fiumicello
- Area D: Tolmezzo

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

Nelle aree di monitoraggio della pianura, per tutte le varietà, le piante di melo si trovano nella fase fenologica di allegagione ed ingrossamento frutti, mentre nelle aree montane sono ancora nella fase di caduta petali.

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>).



Fine caduta petali (H)



Allegagione (I)



Ingrossamento dei frutti (J)

Di seguito si presentano i valori medi del calibro del frutticino centrale per le principali varietà.

Varietà	Area A	Area B	Area C	Area D
Golden Delicious	(I – 14,9 mm)	(I – 14,0 mm)	(I – 14,6 mm)	(H – 7,2 mm)
Gala	(I – 14,3 mm)	(J – 16,4 mm)	(I – 14,2 mm)	(H – 8,5 mm)
Red Delicious	(I – 14,0 mm)	(J – 16,1 mm)	(J – 15,4 mm)	/
Granny Smith	(I – 13,0 mm)	(J – 15,4 mm)	(I – 14,8 mm)	/
Fuji	(I – 14,0 mm)	(J – 16,1 mm)	(I – 14,4 mm)	(H – 8,0 mm)

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Diradamento

Nei frutteti localizzati nelle aree di pianura il calibro dei frutticini centrali dei mazzetti su ramo di due anni ha raggiunto la misura compresa tra 13 e 16 mm. Si ricorda quindi che i trattamenti con benziladenina, eventualmente abbinata all'NAA, devono essere conclusi il prima possibile.

Nelle aree di montagna è già stato eseguito il primo intervento con NAD e sarà possibile eseguire, se necessario, un secondo intervento utilizzando la benziladenina quando il calibro medio dei frutticini centrali sarà compreso tra 10 e 12 mm.

Ulteriori indicazioni, relative al diradamento del melo, sono disponibili nell'avvertimento "Speciale diradamento del melo 2011", consultabile nel sito dell'ERSA nella sezione "Lotta guidata in frutticoltura".

Prevenzione della rugginosità e della butteratura amara

Concludere l'ultimo intervento fitocosmetico per prevenire la rugginosità della Golden Delicious. Le sostanze attive utilizzabili sono le gibberelline oppure lo zolfo in miscela con il caolino. Si ricorda di verificare in etichetta i dosaggi e le modalità di distribuzione.

Si ricorda l'importanza degli interventi fogliari con prodotti a base di calcio per prevenire la butteratura amara. Gli interventi vanno eseguiti dalla fase di allegagione.

I trattamenti fitosanitari vanno eseguiti tenendo in considerazione le note e limitazioni d'uso delle norme tecniche per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti del DPI FVG

Patologie fungine

Ticchiolatura (Venturia inaequalis)

Le precipitazioni dei giorni scorsi hanno causato lievi liberazioni di ascospore in diverse località della regione. Nel caso in cui i prodotti di copertura, eseguiti prima degli eventi piovosi, non risultino dilavati, sarà necessario ripristinare la copertura con sostanze attive di contatto (*ditianon, metiram*) prima di un nuovo evento piovoso. Invece nelle aree, dove i prodotti di copertura sono stati dilavati o la vegetazione era scoperta, eseguire un trattamento con IBE (*difenoconazolo, penconazolo, tebuconazolo, ecc*) abbinato ad un prodotto di copertura (*ditianon, metiram*) entro 3-4 giorni dalla pioggia infettante.

Insetti

Di seguito viene indicato il valore medio delle catture settimanali riscontrate per i principali lepidotteri dannosi del melo nelle quattro aree di monitoraggio.

Lepidotteri dannosi	Area A	Area B	Area C	Area D	Note
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	1,3	0,9	0,6	2	Voli in diminuzione; si è concluso il primo volo
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	7,2	3,9	9,0	33,5	Voli in diminuzione
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	0,1	1	0,5	1	Voli in diminuzione
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	21,5	29,6	0,8	4,3	Voli in diminuzione
Litocollette (<i>Phyllonorycter blancardellus</i>)	17	16	12	16	Voli in diminuzione

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Questo lepidottero sta volando in un tutte le aree monitorate.

- I trattamenti larvicidi (*emamectina benzoato, clorpirifos etile, virus della granulosis, ecc.*) possono essere eseguiti dopo un intervallo di circa 14-21 giorni dal posizionamento degli IGR (*diflubenzuron, flufenoxuron, metoxifenozide, tebufenozide*) qualora il volo risulti sopra soglia (2 catture/trappola/in 1 o 2 settimane).
- Qualora la strategia aziendale preveda di effettuare 2 interventi con *rynaxypyr*, questi dovranno essere distanziati di circa 12-14 giorni.
- Per le aziende che non hanno ancora eseguito insetticidi specifici si ricorda di posizionare il trattamento larvicida (*emamectina benzoato, clorpirifos etile, virus della granulosis, ecc.*) tra la fine di questa settimana e l'inizio della prossima qualora il volo risulti sopra soglia.

Si ricorda che al superamento della soglia di intervento è comunque indicato un trattamento larvicida.

ALTRE INFORMAZIONI

Revisione agrofarmaci

Si ricorda che 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 inserite nella seguente tabella non sono state inserite nell'Allegato 1 della revisione delle sostanze attive prevista dall'Unione Europea dalla Direttiva 91/414/CE. Si ricorda pertanto che l'utilizzo è garantito fino al 31 dicembre 2011. Possibili eventuali proroghe verranno stabilite dal Ministero della Salute.

INSETTICIDI	FUNGICIDI	ERBICIDI
<i>Flufenoxuron</i>	<i>Bupirimate</i>	<i>Oxyfluorfen</i>
<i>Tau-Fluvalinate</i>	<i>Cyproconazolo</i>	<i>Ciclossidim</i>
<i>Tebufenozide</i>	<i>Dithianon</i>	
	<i>Dodina</i>	
	<i>Myclobutanil</i>	

Si ricorda di eseguire un intervento con prodotti a base di *rame* (verificare in etichetta epoca di distribuzione ed intervallo di sicurezza) o *ditianon* nelle ore successive ad una grandinata.