

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 11 del 18 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 18 maggio al 20 maggio 2011 (Fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 18 maggio

Su pianura e costa avremo cielo in prevalenza poco nuvoloso; sulla costa, al mattino, soffierà Bora moderata, più debole in giornata, che farà salire notevolmente la temperatura massima rispetto agli ultimi giorni. Sui monti cielo poco nuvoloso al mattino, nuvolosità variabile in giornata, con la possibilità di qualche locale rovescio nel pomeriggio.

Giovedì 19 maggio

In mattinata avremo cielo sereno o leggermente velato con debole Bora su pianura e costa. Nel pomeriggio prevalenza di cielo poco nuvoloso o localmente variabile con vento moderato da sud-ovest sulla costa che porterà aria più fresca. Sui monti nel pomeriggio sarà possibile qualche rovescio temporalesco.

Venerdì 20 maggio

Al mattino avremo prevalenza di cielo sereno o poco nuvoloso su tutta la regione; in giornata, sui monti, nuvolosità variabile con locali rovesci e qualche possibile temporale. Nel pomeriggio qualche locale rovescio o temporale sarà possibile anche su pianura e costa dove il cielo sarà in genere variabile.

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 per tutte le varietà, le piante di melo si trovano nella fase fenologica di ingrossamento frutti.

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>).



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	(J - 24,4 mm)	(J - 25,5 mm)	(J - 25,8 mm)	(J - 20 mm)
Gala	(J - 24,4 mm)	(J - 27 mm)	(J - 24,3 mm)	(J - 18,5 mm)
Red Delicious	(J - 26,1 mm)	(J - 28,2 mm)	(J - 27 mm)	/
Granny Smith	(J - 26,5 mm)	(J - 29 mm)	(J - 27,4 mm)	/
Fuji	(J - 23,5 mm)	(J - 25,6 mm)	(J - 27,1 mm)	(J - 18,5 mm)

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Prevenzione della bitteratura amara e di eventuali carenze

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

Programmare gli interventi a base di magnesio per prevenire la filloptosi.

Irrigazione

In questo periodo della stagione il fabbisogno idrico della coltura del melo con interfila inerbita è di circa 2 mm al giorno.

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 abbondanti e diffuse precipitazioni dello scorso fine settimana hanno dato avvio ad infezioni primarie di ticchiolatura di media ed elevata gravità secondo quanto indicato dalle simulazioni del modello previsionale Rimpro. La strategia di difesa prevede il ripristino della copertura con prodotti di contatto prima di una nuova precipitazione.

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>)	0	0	0,4	0,5	Si è concluso il primo volo
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	3	2,0	2,6	14	Presenza di volo
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	1	1,2	1,2	4,8	Presenza di volo
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	4	4,8	0,5	3,8	Voli in diminuzione
Litocollette (<i>Phyllonorycter blancardellus</i>)	2,7	2,2	0,8	7,0	Voli in diminuzione
Tortrice verde (<i>Pandemis heparana</i>)	1,5	4,8	8,7	5,3	Voli in aumento
Cacecia (<i>Archips podanus</i>)	0,0	3	1,3	7,3	Presenza di volo

Carpocapsa (Cydia pomonella)

Questo lepidottero sta volando in un tutte le aree monitorate. In questa fase è opportuno verificarne la presenza in frutteto attraverso le trappole a feromoni ed intervenire con larvicidi specifici al superamento della soglia (2 adulti/trappola/in 1 o 2 settimane). Il controllo di carpocapsa consente di ridurre le infestazioni di *Cydia molesta*.

ALTRE INFORMAZIONI

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 3 maggio 2011 - fonte "EU Pesticides Database", consultabile al sito 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>

Trattamenti a seguito di grandinate

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.