

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 23 del 26 agosto 2010

INFORMAZIONI GENERALI

Con delibera n. 1035, in data 28 maggio è stato approvato il Disciplinare di Produzione Integrata per l'anno 2010 nella regione Friuli Venezia Giulia. Le Norme tecniche generali, le Norme tecniche di coltura e le schede relative alla Difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti sono consultabili sul sito dell'ERSA nella sezione "Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie" (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg>).

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Sull'Italia giovedì si affermerà nuovamente l'anticiclone di origine africana che garantirà stabilità atmosferica, venerdì affluiranno sulla regione correnti occidentali umide ed instabili, mentre sabato arriverà un marcato fronte freddo dalla Scozia (www.meteo.fvg.it).

MONITORAGGIO 2010

Il monitoraggio viene eseguito settimanalmente nelle seguenti aree:

Area A: Maniago, San Leonardo Valcellina, Spilimbergo, Rive d'Arcano, Majano, Tolmezzo

Area B: Valvasone, Cordenons, San Vito al Tagliamento, Codroipo, Bicinicco, Mortegliano, Romans d'Isonzo, Gradisca d'Isonzo, Cividale, Pozzuolo del Friuli

Area C: Morsano al Tagliamento, Varmo, Castions delle Mura, Fiumicello

In tutta la regione si stanno concludendo le operazioni di raccolta della varietà Gala.

Per la data esatta di inizio raccolta delle varietà autunnali è opportuno rivolgersi ai tecnici delle strutture commerciali a cui vengono conferiti i prodotti.

Di seguito è possibile prendere visione dei parametri chimico-fisici ottimali per la raccolta delle principali varietà:

VARIETA'	AMIDO (Scala Laimburg 1-5)		DUREZZA (Kg/cm ²)		ZUCCHERI (°Brix)		ACIDITA' TOTALE (g/l)	
	min	MAX	min	MAX	min	MAX	min	MAX
Braeburn	2,6	2,8	8,2	9,2	10,5	12,5	7,9	9,7
Fuji	3,5	4,5	7,5	8,5	12,0	13,5	5,2	6,4
Gruppo Gala	2,5	3,0	6,8	7,0	11,5	12	4,6	6,3
Golden Delicious	3,0	3,5	6,5	7,0	11,5	13,0	5,7	7,6
Granny smith	2,5	3,0	6,8	7,5	10,0	11,0	9,7	12,0
Idared	2,5	3,0	6,0	6,8	10,5	11,5	8,2	9,7
Gruppo Imperatore	3,5	4,0	6,3	7,3	11,0	11,5	5,5	9,0
Jonagold	3,0	3,5	6,0	7,0	12,0	13,0	5,7	7,6
Gruppo Red Delicious	1,8	2,2	6,8	7,5	10,0	12,0	3,9	5,7
Stayman	2,5	3,0	6,5	7,2	11,0	12,0	8,5	9,3

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

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di butteratura amara è opportuno proseguire con i trattamenti a base di cloruro di calcio per le varietà autunnali e invernali.

Patologie fungine

Marciumi dei frutti (*Gloeosporium spp.*, *Monilia fructigena*) e patologie da conservazione

Per prevenire l'insorgenza di marciumi e di patologie da conservazione è fondamentale eseguire l'ultimo trattamento a base di pyraclostrobin più boscalid, rispettando l'intervallo di sicurezza (7 giorni), prima della raccolta delle varietà Golden Delicious e Red Delicious. Per le altre varietà (Granny Smith, Fuji, ecc.) è possibile proseguire i trattamenti di chiusura alternando le s.a. captano (intervallo di sicurezza: 21 giorni) e pyraclostrobin più boscalid (intervallo di sicurezza 7 giorni). Si ricorda di contattare i tecnici di riferimento per definire la tempistica dei trattamenti di chiusura nel rispetto degli intervalli di sicurezza.

Insetti

Nella tabella seguente è riportata la media delle catture delle ultime due settimane per le tre aree di monitoraggio.

Fitofagi	Area A	Area B	Area C
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	45.5	39.3	29
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	31.3	22.6	17.1
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	1.8	1.9	0.8
Cemistoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	59.5	11.1	22.8
Litocollete (<i>Phyllonorycter blancardellus</i>)	679	161.8	244.3
Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>)	2.3	6.4	3.8
Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>)	1	3.5	2.5
Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0.3	1.1	0.6

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

In questa fase è fondamentale prendere visione dello stato del frutteto e valutare la presenza di fori di penetrazione nei frutti, campionandone 1000 per appezzamento omogeneo.

Per le aziende che presentano voli sopra soglia (2 adulti/trappola/1 o 2 settimane) o fori freschi di penetrazione (soglia di danno superiore al 0,5 % – 1 %) è opportuno posizionare un trattamento larvicida prestando molta attenzione all'intervallo di sicurezza. Si ricorda che trattamenti larvicidi contro carpocapsa sono efficaci anche per il controllo delle larve di *Cydia molesta* e nel caso di alcune sostanze attive anche nei confronti di *Ostrinia nubilalis*.

Per le sostanze attive impiegate si rimanda al Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia consultabile sul sito dell'ERSA.

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)

In queste ultime settimane, particolarmente in alcune aziende, si sta osservando un forte incremento delle catture di questo ricamatore. Si ricorda che interventi larvicidi specifici si eseguono al superamento della soglia di intervento che per la III generazione dell'insetto è pari a 50 adulti catturati/trappola/settimana.

Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*)

La piralide è un fitofago che può provocare danni ai frutti nel pre-raccolta, soprattutto negli impianti limitrofi a campi coltivati a mais. L'insetto si sposta nei frutteti per alimentarsi quando le foglie del mais cominciano a seccarsi e quindi diminuiscono le fonti di nutrimento. La strategia di controllo prevede l'utilizzo di prodotti ad azione larvicida (indoxacarb, bacillus thuringiensis).

ALTRE INFORMAZIONI

La sceita delle s.a. va eseguita in maniera oculata ponendo attenzione ai rispettivi intervalli di sicurezza.

Prestare attenzione ai sintomi di colpo di fuoco batterico e segnalarne la presenza al Servizio Fitosanitario per avere indicazioni precise sulle azioni da compiere per prevenirne la diffusione.

Si osservano sintomi di alternaria su foglia in aumento

Si ricorda che il fabbisogno idrico della coltura in questo periodo risulta essere di circa 3.4 mm/giorno.

La sezione frutticoltura dell'ERSA ringrazia i frutticoltori ed i tecnici che hanno fornito i dati per analizzare l'evoluzione settimanale dei voli dei principali fitofagi. Con un augurio di buona raccolta si invita a consultare il prossimo avvertimento che sarà pubblicato nel mese di ottobre.