

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 15 del 16 Giugno 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)

Una depressione centrata tra la Francia e la Spagna, muovendosi verso le Alpi, determina l'afflusso di correnti sudoccidentali piuttosto instabili verso la nostra regione. (www.meteo.fvg.it).

MONITORAGGIO 2010

Come descritto nell'avvertimento precedente, il monitoraggio viene eseguito settimanalmente nelle aree seguenti:

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, Cividale, Pozzuolo del Friuli

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

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

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

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	38.0 mm	41.4 mm	39.6 mm
Red Delicious	38.9 mm	41.4 mm	43.1 mm
Golden delicious	37.4 mm	42.2 mm	40.4 mm
Fuji	38.1 mm	41.1 mm	40.8 mm
Granny smith	39.7 mm	42.5 mm	40.2 mm

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Proseguire i trattamenti fitocosmetici a base di caolino + zolfo (quest'ultimo efficace anche per il controllo di oidio).

Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di butteratura amara è opportuno proseguire con trattamenti a base di cloruro di calcio.

Fornire alle piante adeguati apporti di magnesio e manganese al fine di prevenire fenomeni di filloptosi.

Qualora l'efficacia del diradamento chimico non sia soddisfacente è opportuno procedere con il diradamento manuale dei frutti (approfittare di questo intervento per asportare i numerosi frutti rugginosi qualora la commercializzazione del prodotto lo consideri un difetto). Le operazioni vanno concluse entro 50 – 60 giorni dalla piena fioritura.

Patologie fungine

*Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)*

Il rischio d'infezioni primarie di ticchiolatura si può considerare concluso. E' opportuno eseguire un accurato controllo dei germogli per valutare l'incidenza della patologia nel proprio frutteto.

Se dal controllo di 100 germogli si rileva, su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva (Golden delicious, Morgenduft, Granny smith, Braeburn, Fuji), la presenza di macchie superiore al 2% (es: 2 germogli con macchie di ticchiolatura su 100 germogli controllati) è opportuno non lasciare scoperta la vegetazione in caso di bagnature superiori alle 48 ore e di irrigazioni di 10 ore. Pertanto la strategia di difesa può essere la seguente: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi, prima di un' irrigazione e comunque indicativamente ogni 8 - 10 giorni.

Se dal controllo di 100 germogli si rileva, su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva (Gala, Red delicious), la presenza di macchie superiore al 5% (es: 5 germogli con macchie di ticchiolatura su 100 germogli controllati) può essere adottata la strategia precedentemente descritta.

Nell'eventualità di riscontrare percentuali inferiori a quelle precedentemente indicate i trattamenti si possono allungare a 12-15 giorni.

In questa fase i prodotti utilizzabili sono: metiram (fino al 20 giugno), fluazinam (intervallo di sicurezza di 60 giorni), dodina (su Golden Delicious da fine giugno), captano (da metà giugno su tutte le varietà) e strobilurine.

Per prendere visione delle note e limitazioni d'uso per le singole sostanze attive si rimanda al Disciplinare di Produzione Integrata della regione Friuli Venezia Giulia consultabile sul sito dell'ERSA.

*Oidio (*Oidium farinosum*)*

Per ridurre la diffusione di questa patologia è fondamentale asportare i germogli colpiti. In caso di forti attacchi è possibile intervenire con prodotti IBE e prodotti a base di zolfo nelle ore più fresche della giornata (con temperature superiori a 25°C ridurre le dosi). I trattamenti contro la ticchiolatura con strobilurine controllano anche questa patologia.

Alternaria (*Alternaria alternata*)

I trattamenti con fluazinam (intervallo di sicurezza 60 giorni) e metiram, hanno azione collaterale nei confronti di alternaria e vanno eseguiti a seconda della strategia adottata per il controllo della ticchiolatura, mentre la miscela pyraclostrobin + boscalid ha un'azione diretta contro questo patogeno.

Insetti

Fitofagi	Area A	Area B	Area C	Note
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	1.6	16.1	20.1	Volo in aumento
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	11.2	25.3	6.6	Voli in aumento
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	2.1	0.5	0.2	Voli in aumento
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	19.0	13.2	5.2	Voli in lieve aumento
Litocollete (<i>Phyllonorycter blancardellus</i>)	531.8	279.2	76.5	Voli in aumento
Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>)	0.8	1.7	2.7	Voli alterni
Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>)	0.1	0.0	0.0	Voli in diminuzione

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

La situazione dei gradi giorno (sommatoria delle temperature maggiori a 10 C° dal 1 gennaio) al 15/06 risulta essere a Vivaro 541.3, Codroipo 535.2, Talmassons 495.7, Udine 510.7 e Pordenone 550.6.

Si continuano ad osservare penetrazioni fresche di larve nei frutticini. In questa fase della stagione è molto importante monitorare 500-1000 frutti per appezzamento omogeneo per verificare la possibile presenza di fori di penetrazione e fare il punto su eventuali danni dovuti alla prima generazione larvale. Nei frutteti che presentano bacato fresco o le catture sono sopra soglia (2 adulti/trappola/settimana) è opportuno eseguire i trattamenti di chiusura con clorpirifos etile o fosmet. Tali trattamenti hanno un'azione di controllo anche contro Tignola orientale del pesco.

Cemiostoma (*Leucoptera malifoliella*) e Litocollete (*Phyllonorycter blancardellus*)

Si osserva un numero crescente di mine su foglia con larve vive all'interno.

Afide verde (*Aphis pomi*)

Si osserva la presenza di questo afide che risulta particolarmente attivo sulla vegetazione in crescita. Intervenire con pirimicarb, azadiractina, flonicamid (al massimo un intervento all'anno) o pimetrozine alla comparsa di melata.

ALTRE INFORMAZIONI

Aggiornamento revisione agrofarmaci: a seguito della revisione europea degli agrofarmaci, il termine ultimo per l'utilizzo delle scorte aziendali dei prodotti fitosanitari contenenti le s.a. BNOA è fissato al 26 luglio mentre per il Triflumuron al 16 settembre.

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 è osservata la presenza di afide lanigero e reinfestazioni di afide grigio.

Osservati adulti di *Anomala vitis* nella zona di Varmo.

In caso di grandinate intervenire quanto prima con prodotti cicatrizzanti (captano e rame prestando attenzione per quest'ultimo alle recenti modifiche delle etichette che riguardano oltre i tempi di carenza anche l'epoca di applicazione).