

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 16 del 23 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)

Sulla regione giovedì prevarranno, in quota, correnti da nord secche mentre negli strati medio-bassi dell'atmosfera si avvicina aria più umida dalla Val Padana; in seguito tenderà ad aumentare l'instabilità pomeridiana (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, Bicinico, 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 | 42.6 mm | 47.8 mm | 44.9 mm |
| Red Delicious | 45.3 mm | 45.5 mm | 47.2 mm |
| Golden delicious | 42.0 mm | 48.6 mm | 45.0 mm |
| Fuji | 42.0 mm | 45.2 mm | 45.6 mm |
| Granny smith | 42.3 mm | 47.4 mm | 44.7 mm |

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di bitteratura 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.

Affrettarsi nella conclusione delle operazioni di diradamento manuale approfittando di questo intervento per asportare i numerosi frutti rugginosi qualora la commercializzazione del prodotto lo consideri un difetto.

Patologie fungine

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

Il rischio d'infezioni primarie di ticchiolatura è concluso.

In questa fase la difesa prevede l'utilizzo delle seguenti s.a.: fluazinam (intervallo di sicurezza di 60 giorni), dodina, captano (massimo tre trattamenti) 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) hanno azione collaterale nei confronti di alternaria e vanno eseguiti a seconda della strategia adottata per il controllo della ticchiolatura, mentre iprodione e la miscela pyraclostrobin + boscalid hanno un'azione diretta contro questo patogeno.

Insetti

| Fitofagi | Area A | Area B | Area C | Note |
|--|--------|--------|--------|---------------------|
| Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | 8.9 | 17.4 | 4.5 | Voli alterni |
| Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>) | 8.7 | 15.0 | 9.5 | Voli alterni |
| Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) | 1.0 | 0.5 | 0.5 | Presenza di voli |
| Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>) | 18.4 | 23.8 | 10.5 | Voli in aumento |
| Litocollete (<i>Phyllonorycter blancardellus</i>) | 724.0 | 197.9 | 13.5 | Voli in diminuzione |
| Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>) | 0.8 | 0.8 | 2.0 | Voli in diminuzione |
| Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Voli assenti |

Carpocapsa (Cydia pomonella)

La situazione dei gradi giorno (sommatoria delle temperature maggiori a 10 C° dal 1 gennaio) al 22/06 risulta essere a Vivaro 606.8, Codroipo 598.4, Talmassons 560.8, Udine 574.3 e Pordenone 616.5.

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.

Cocciniglia di San Josè (Comstockaspis perniciososa)

E' stata osservata la migrazione delle neanidi e si segnalano i primi sintomi sui frutticini. In caso di presenza intervenire con clorpirifos-metile o fosmet.

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.

Presenza crescente di 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).

E' bene continuare ad irrigare i frutteti dove le piogge non hanno soddisfatto il fabbisogno idrico della coltura che in questo periodo risulta essere di circa 5 mm/giorno.