

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 18 del 01 Luglio 2009

INFORMAZIONI GENERALI

Nella sezione “Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie” (www.ersa.fvg.it/fitosanitaria) del sito dell'ERSA sono pubblicate le “Norme per la difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti a valere per la campagna 2009”, integrate con le ultime decisioni del Gruppo Difesa Integrata, del Comitato di Produzione Integrata, che opera presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Si precisa che nulla è stato cancellato rispetto a quanto già pubblicato in precedenza, bensì sono stati effettuati diversi nuovi inserimenti di principi attivi per diverse colture.

Per quanto riguarda il melo sono state inserite le seguenti sostanze attive:

- fluazinam per il controllo della ticchiolatura (note e limitazioni d'uso: intervallo di sicurezza di 60 giorni)
- rynaxypyr (chlorantraniliprole) per il controllo di *Cydia pomonella* ; (note e limitazioni d'uso: al massimo 2 interventi all'anno)
- ciproconazolo per il controllo dell'oidio; (note e limitazioni d'uso: al massimo 4 interventi all'anno con IBE, ammesse solo formulazioni non Xn)

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Previsioni dal 01 al 02 luglio (fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 01 luglio

Su tutta la regione avremo cielo variabile con ampi tratti di cielo sereno ma anche con rapidi annuvolamenti; sui monti, nelle ore centrali, saranno probabili dei rovesci o temporali sparsi che in seguito potranno interessare anche qualche zona di pianura. Sulla costa cielo in genere poco nuvoloso o variabile ma non si può escludere la possibilità di qualche rovescio nel pomeriggio-sera.

Giovedì 02 luglio

Su tutta la regione avremo cielo variabile; sui monti, nelle ore centrali, sarà possibile qualche rovescio o temporale che in seguito potrebbe interessare anche qualche zona di pianura. Sulla costa cielo in genere poco nuvoloso o variabile ma non si può escludere del tutto la possibilità di qualche locale rovescio.

Venerdì 03 luglio

Venerdì avremo ancora cielo variabile con la possibilità di qualche rovescio o temporale pomeridiano, più probabile in montagna.

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

Nei frutteti dove gli interventi di diserbo primaverile sono stati poco efficaci è opportuno eseguire trattamenti specifici con prodotti a base di glufosinate ammonio per il controllo in post-emergenza di infestanti graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. Controllare i dosaggi consigliati in etichetta e verificare le limitazioni riportate nelle “Norme tecniche di produzione integrata in FVG: difesa e diserbo - Anno 2009”, consultabili sul sito dell'ERSA.

Patologie fungine

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

In diversi frutteti sono state rilevate macchie di ticchiolatura secondaria su foglia soprattutto sulla varietà Golden delicious. A causa dell'andamento meteorologico instabile previsto per i prossimi giorni, si ricorda di ripristinare la copertura (ditianon, dodina e strobilurine), prima di un evento piovoso e in funzione delle irrigazioni al fine di limitare l'insorgenza di infezioni estive. Le aziende con macchie su foglia e frutto devono eseguire gli interventi di copertura con intervalli brevi 8-10 giorni, mentre le aziende con piante “pulite” possono allungare l'intervallo a 12-15 giorni.

Per le varietà precoci è consigliabile cominciare i trattamenti di chiusura intervenendo con s.a. efficaci contro i marciumi da conservazione; le s.a. impiegabili sono il captano e il pyraclostrobin più boscalid.

Alternaria (*Alternaria sp.*)

Per le aziende che presentavano sintomi nella scorsa annata e nei frutteti in cui si stanno osservando le prime macchie, è opportuno eseguire interventi specifici con pyraclostrobin + boscalid oppure con iprodione. Entrambe le molecole hanno efficacia diretta nei confronti di questa patologia.

Insetti

Specie	Rilevare i sintomi di presenza	Oggetto di osservazione
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Frutti: fori di entrata, spesso in prossimità della cavità calicina sino alle logge seminali, e presenza di rosure esterne	Osservare 500-1000 frutti
Tignola orientale del pesco (<i>Cidia molesta</i>)	Frutti: le larve scavano gallerie in prossimità della zona carpellare e non intaccano le logge seminali; presenza di rosure esterne	Osservare 500-1000 frutti
Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>), Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>)	Tracce di rosure e fili sericei su mazzetti.	Osservare 500 infiorescenze. Soglia presenza di 3-5 larve
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	Erosioni nella pagina inferiore delle foglie apicali dei germogli lungo la nervatura centrale	Osservare 500 infiorescenze
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	Mine prima puntiformi e scure, poi rotonde fino a 1 cm di diametro, color marrone, trasparenza cerchi irregolari concentrici	Osservare eventuali mine su foglia
Litocollete (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	Mine sotto forma di piccoli rigonfiamenti punteggiati di macchiette chiare (parte superiore foglia). Epidermide pieghettata (parte inferiore foglia)	Osservare eventuali mine su foglia
Afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	Leggera deformazione delle foglie	8-10 colonie su 100 rami
Afide cenerognolo (<i>Dysaphis plantaginea</i>)	Forte deformazione delle foglie che nascondono le colonie degli afidi	1-2 colonie su 100 rami
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanierum</i>)	Colonie ricoperte di lanugine cerosa e biancastra	10 colonie vitali su 100 rami infestati
Ragno rosso (<i>Panonychus ulmi</i>)	Ingiallimento foglie con punti decolorati. Le foglie più infestate sono alla base dei germogli dei rami di 2-4 anni	Controllare almeno 50 piante (2 foglie per pianta). Soglia: 3-5 forme mobili per foglia
<i>Eriofidi</i>	Bronzature pronunciate delle foglie, leggero ripiegamento verso l'alto dei margini fogliari, rugginosità dei frutti su varietà sensibili quali <i>Golden, Gala, Fuji, Braeburn</i> .	Controllare la presenza di antagonisti (fitoseidi, ecc.)
<i>Comstockaspis pernicios</i> (<i>Cocciniglia di San José</i>)	Dove nell'annata precedente si sono riscontrati danni, verificare la presenza e la migrazione delle giovani neanidi	Tronco, rami, frutto

Specie	Media Catture/ trappola/settimana							NOTE
	Az.Rinascita Spilimbergo	Az.Ersagricola Pantianicco	Varmo	S. Quirino	Domanins	Maniago	Bicinicco	
<i>Eulia (Argyrotaenia pulchellana)</i>	0	0,2	4,5	0	0	0		Voli in diminuzione
Litocollete (<i>Phyllonorycter ssp.</i>)	242	63						Voli in diminuzione
Cemiostoma (<i>Leucoptera malifoliella</i>)	24	5						Voli in diminuzione
Tignola orientale del pesco (<i>Cydia molesta</i>)	0,7	5	4,5	5,5	40,5	15,3	0	Voli alterni
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	0,5	0	0,5	0	0	0	0	Voli bassi
Cacecia dei fruttiferi (<i>Archips podanus</i>)	0	0						Voli assenti
Tortricide verde (<i>Pandemis heparana</i>)	3	0						Voli alterni

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Si sono osservati i primi voli di seconda generazione del carpofago in alcune località della bassa pianura friulana; al superamento della soglia di intervento, è opportuno posizionare il trattamento ovicida entro la fine della settimana. Nelle altre zone della regione il trattamento deve essere posizionato tre quattro giorni dopo le prime catture; per le sostanze attive impiegabili si rimanda alle "Norme tecniche di produzione integrata in FVG: difesa e diserbo - Anno 2009".

Tabella di riferimento per lo stadio di sviluppo della carpocapsa

Sommatoria temperature > 10 C dal 1 gennaio (g.g.)	Stadio di sviluppo
140 g.g.	Inizio primo volo
230 g.g.	Inizio deposizione uova
330 g.g.	Prime penetrazioni sui frutticini
880 g.g.	Inizio secondo volo
1.000 g.g.	Nuove penetrazioni 2ª generazione

ALTRE INFORMAZIONI

- 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. Una sezione specifica su questo argomento è reperibile sul sito dell'ERSA.
- Allo scopo di prevenire o limitare problematiche legate alla presenza di bitteratura amara in fase di raccolta o in conservazione, è opportuno proseguire con i trattamenti a base di cloruro di calcio nelle ore più fresche della giornata prestando attenzione a non miscelare i sali di calcio con insetticidi.
- In caso di grandinate intervenire quanto prima con prodotti cicatrizzanti (captano, rame)
- Osservati eriofidi su foglia, qualche attacco di ragnetto rosso e sporadiche colonie di afide lanigero.