

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 3 del 31 marzo 2010

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Fonte OSMER - ARPA FVG)

Una depressione interessa l'Europa centrale, favorendo l'afflusso di correnti sud-occidentali instabili. Sulla regione giovedì pomeriggio passerà anche un veloce fronte freddo.

MONITORAGGIO 2010

Nel corso di questa stagione il monitoraggio viene eseguito in un numero di aziende ampio, che copre l'areale di coltivazione del melo in regione. Vengono individuate tre aree omogenee 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 tre aree sono i seguenti:

- Area A: Maniago, San Leonardo Valcellina, Spilimbergo, Rive d'Arcano, Majano, Tolmezzo
- Area B: Valvasone, Cordenons, San Vito al Tagliamento, Codroipo, Bicinico, Mortegliano, Romans di Isonzo, Gradisca, Cividale, Pozzuolo del Friuli
- Area C: Morsano al Tagliamento, Varmo, Castions delle Mura, Fiumicello

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In tabella sono indicati i valori minimi e massimi delle fasi fenologiche, rilevati nelle tre aree di monitoraggio.

Varietà	Area A	Area B	Area C
Gala	C3/D3	C3/D3	D/D3
Red delicious	C3/D3	C/C3	D
Golden d.	C/D3	C3/D3	C3/D3
Fuji	C/D3	C/D3	D/D3
Granny s.	C3/D3	D3	D/D3

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

La momentanea impossibilità delle piante di assorbire sostanze nutritive dal terreno viene sopperita con l'apporto di azoto fogliare di pronto utilizzo. Sono sufficienti 2/3 interventi fogliari dalla fase di mazzetti affioranti fino a inizio fioritura con Urea 200-300 g/hl. Dalla fase E di "bottoni rosa" è buona pratica effettuare concimazioni fogliari a base di boro.

Per chi non ha eseguito il diserbo autunnale o nei frutteti dove si riscontra la crescita di infestanti, è questo il momento più indicato per l'intervento primaverile: questo deve essere localizzato sulla fila e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie coltivata. Le sostanze attive utilizzate a tale scopo sono il glifosate, il glufosinate ammonio da miscelare a dosi ridotte di oxifluorfen.

Patologie fungine

*Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)*

In questo periodo il melo si trova in una fase sensibile alle infezioni primarie di ticchiolatura. Dal controllo dei vetrini dei captaspore è stata osservata la prima liberazione di ascospore dal pomeriggio di venerdì 26 alla mattina di domenica 28 dando luogo ad un'infezione primaria importante.

Il modello previsionale Rimpro prevede che a seguito delle piogge o bagnature in corso e previste per i prossimi giorni vi sarà un'ulteriore liberazione di ascospore e conseguente infezione.

La strategia di difesa prevede l'intervento con prodotti sistemici (anilino-pirimidine) che presentano retroattività fino a 48/72 ore addizionato a un prodotto di contatto (ditianon, metiram) da eseguire nella prima finestra utile (presumibilmente venerdì).

Insetti

*Cocciniglia di San Josè (*Comstockaspis perniciosa*)*

Un intervento con olio minerale (ridurre la dose dalla fase orecchiette di topo in avanti), eseguito nei prossimi giorni, presenta azione collaterale sulle uova di psilla e di afide grigio.

*Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)*

In questo periodo l'eulia prosegue il volo in tutti gli appezzamenti della regione. Sono state rilevate in media le seguenti catture/trappola/settimana : Area A 57, Area B 92, Area C 74.

Afidi

Il controllo dell'afide grigio in pre-fioritura prevede interventi con Azadiractina, Pirimicarb, Fluvalinate, Flonicamid in alternativa tra loro. Per note e limitazioni d'uso valgono i riferimenti previsti dalle "Norme tecniche per la difesa integrata".

ALTRE INFORMAZIONI

Installazione trappole a feromoni

L'ottimale posizionamento dei trattamenti insetticidi avviene grazie anche al costante monitoraggio dei voli degli insetti nei frutteti. Per questa ragione è necessario installare le trappole a feromoni prima dell'inizio dei voli. In questo periodo è opportuno posizionare le trappole per il monitoraggio di *Cydia molesta*, *Phyllonorycter spp.* e *Leucoptera malifoliella*.

Mezzi biotecnologici

- In settimana o comunque il prima possibile è opportuno posizionare i dispenser per la confusione sessuale dei ricamatori.
- Per le aziende che ritengono di utilizzare le tecniche dell'autoconfusione, della confusione e del disorientamento sessuale per la difesa dai principali tortricidi carpofagi (carpocapsa e *Cydia molesta*), è necessario prenotare per tempo i diffusori presso le rivendite specializzate.

Aggiornamento revisione agrofarmaci

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