

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 4 del 1 aprile 2009

INFORMAZIONI GENERALI

Il 20 febbraio 2009 il Comitato Produzione Integrata operante presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali ha formalizzato il riscontro di conformità delle "Norme tecniche di produzione integrata delle colture nella Regione Friuli Venezia Giulia: difesa fitosanitaria delle colture e controllo delle infestanti" per l'anno 2009.

Il testo delle schede di coltura è consultabile sul sito dell'ERSA nella sezione "Avvertimenti e segnalazioni fitosanitarie" (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria>).

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Previsioni dal 1 al 3 aprile (fonte: www.meteo.fvg.it)

Mercoledì 1 aprile

La notte avremo piogge da deboli a moderate e neve sui monti oltre i 1500 m circa, fino ai 1000 m circa sul tarvisiano. Già in mattinata il tempo migliorerà a partire dalla costa e in giornata il cielo sarà in genere variabile con schiarite anche ampie. Soffierà Bora moderata in pianura, più sostenuta sulla costa. Nel pomeriggio possibile qualche rovescio sui monti.

Giovedì 2 aprile

Su tutta la regione cielo in prevalenza nuvoloso con piogge da deboli sulle zone orientali a moderate su quelle occidentali. Soffierà Bora moderata in pianura, più forte sulla costa. Possibile comunque anche qualche schiarita e tempo localmente migliore.

Venerdì 3 aprile

Per venerdì variabilità; dal fine-settimana bel tempo.

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

In azienda Pantianicco la varietà Gala, Golden delicious e Fuji sono in fase D3; la varietà Red delicious si trova in fase D-D3.

In azienda Rinascita a Spilimbergo le varietà Golden delicious e Red delicious e Fuji si trovano in uno stadio di vegetazione C/C3 mentre le varietà Gala e Granny smith sono in fase D3 .



Apertura delle gemme -punte verdi- (C)



Orecchiette di topo (C3)



Comparsa dei mazzetti fiorali (D)



Mazzetti affioranti con foglie (D3)

GESTIONE DEL FRUTTETO

Interventi agronomici

In questo periodo si possono effettuare le concimazioni con le modalità e i quantitativi indicati nell'*Avvertimento frutticolo n 2 del 25 marzo 2009*. 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, quindi con i prossimi eventi piovosi si potrebbero scatenare altre liberazioni di ascospore. La strategia di difesa, tenendo conto dell'instabilità atmosferica prevista nei prossimi giorni, consiste nel ripristino della copertura (ditiannon, ditiocarbamati) prima dell'evento piovoso. In caso di mancanza di copertura in seguito alle piogge è opportuno intervenire con prodotti sistemici (anilino-pirimidine) che presentano retroattività fino a 48/72 ore.

Insetti

Cocciniglia di San Josè (Comstockaspis perniciosa)

In questo periodo la difesa viene attuata contro le neanidi svernanti con un trattamento a base di olio minerale. Negli impianti dove lo scorso anno si è avuto un forte attacco è possibile intervenire con pyriproxyfen (ammesso 1 unico intervento prima della fioritura).

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

Eulia (Argyrotaenia pulchellana)

In questo periodo l'eulia sta continuando il volo in buona parte degli appezzamenti della regione. Dall'analisi dei dati in azienda Rinascita di Spilimbergo (PN) sono state osservate 9 catture; in azienda Ersagricola di Pantianicco (UD) le catture di eulia sono 28.

Afidi

Alla presenza delle fondatrici intervenire con aficidi specifici come indicato nelle "Norme tecniche di produzione integrata in FVG: difesa e diserbo – Anno 2009", avendo particolare cura nella bagnatura della vegetazione. Contro afide grigio si prevedono interventi in prefioritura con Azadiractina, Pirimicarb, Fluvalinate, (al massimo un trattamento all'anno) e in postfioritura con neonicotinoidi alternati tra loro come Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam, (al massimo un intervento all'anno indipendentemente dall'avversità). Una strategia alternativa prevede un unico trattamento con Flonicamid in prefioritura. Entrambe le strategie permettono di contenere anche l'afide verde. Qualora nella passata stagione vi sia stata una forte presenza di afide lanigero si consiglia di bagnare con particolare attenzione la zona del colletto.

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

Per le aziende che ritengono di utilizzare le tecniche dell'autoconfusione, della confusione e del disorientamento sessuale per la difesa dai principali tortricidi carpofagi, è necessario prenotare per tempo i diffusori presso le rivendite specializzate.