

PRODUZIONE INTEGRATA - MELO

Avvertimento n.2 del 22 marzo 2012

INFORMAZIONI GENERALI

Il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2011-2012 ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali. Nel corso delle prossime settimane il Disciplinare sarà anche approvato con delibera della Giunta Regionale e successivamente pubblicato sul sito dell' ERSA.

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Previsioni dal 22 marzo al 23 marzo 2012 (Fonte: www.meteo.fvg.it)

Giovedì 22 marzo

Cielo sereno o poco nuvoloso. Al mattino soffierà Borino sulla costa e sulle zone orientali, nel pomeriggio venti di brezza, più freschi sulla costa.

Venerdì 23 marzo

Su pianura e costa avremo cielo in prevalenza poco nuvoloso per velature; sui monti cielo velato al mattino, variabile nel pomeriggio con possibili rovesci nel pomeriggio-sera su Prealpi Carniche e Carnia. Soffieranno venti di brezza che manterranno le temperature massime della costa più fresche rispetto alle altre zone.

Sabato 24 marzo

Cielo in genere variabile, specie nel pomeriggio quando saranno probabili locali rovesci o temporali sui monti e, forse, anche sulla pianura. In serata tempo più stabile. Venti di brezza.

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

La ripresa vegetativa prosegue in modo non omogeneo, probabilmente a causa della prolungata siccità in atto. Di seguito si riportano i dati fenologici riscontrati ad inizio settimana:



Punte verdi (C)



Orecchiette di topo (C 3)



Comparsa dei mazzetti affioranti (D)

Varietà	Area A (alta pianura)	Area B (media pianura)	Area C (bassa pianura)
Gala	/	D	C3-D
Golden Delicious	C3-D	D	C-C3
Red Delicious	/	/	C3
Granny Smith	/	C3-D	C3-D
Fuji	C3	C3-D	C3-D

La tabella con le fasi fenologiche è scaricabile dal sito dell'ERSA nella sezione lotta guidata in frutticoltura (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/frutticoltura/Fasi%20fenologiche.pdf>).

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 trattamenti fogliari dalla fase fenologica di mazzetti affioranti (D) fino ad inizio fioritura (F) con urea (200-300 g/hl). Dalla fase di bottoni rosa (E) è buona pratica effettuare concimazioni fogliari a base di boro.

Al fine di favorire un regolare sviluppo vegetativo si consiglia di irrigare apportando circa 20 mm di acqua cercando di limitare le ore di bagnatura della vegetazione per ridurre il rischio di partenza di un'infezione primaria di ticchiolatura.

Patologie fungine

Ticchiolatura

Il potenziale d'inoculo e la maturazione delle ascospore sono direttamente legate all'andamento di temperatura e umidità del periodo autunno invernale. A causa delle condizioni di prolungata siccità che si sono verificate nella nostra regione nel periodo sopra indicato, si stanno osservando parecchie foglie ancora secche e non decomposte sul terreno. Pertanto si ritiene che potremmo essere di fronte ad un rallentamento della maturazione degli pseudotecii e quindi ad un ritardato inizio del volo delle ascospore. Anche le simulazioni effettuate con il modello previsionale Rimpro sembrerebbero confermare questa ipotesi; infatti a seguito delle piogge dello scorso fine settimana c'è stata solo una lievissima liberazione di ascospore che non dato avvio a nessuna infezione primaria.

La strategia da adottare in questa fase fenologica prevede l'esecuzione di un trattamento di copertura (ditianon, ditiocarbammati) prima delle prossime piogge oppure, in assenza di eventi piovosi, dopo circa 7-8 giorni dall'ultimo trattamento al fine di coprire la nuova vegetazione.

Insetti

Eulia

Il volo prosegue con catture elevate.

Cocciniglia di San Josè

Le condizioni meteo attuali (assenza di elevata umidità relativa al fine di formare una pellicola uniforme) non sono favorevoli all'utilizzo dell'olio minerale. Pertanto si consiglia di utilizzare il pyriproxyfen (da impiegare 1 volta all'anno prima della fioritura) rispettando i dosaggi/ha riportati in etichetta.

Afidi

La strategia di controllo degli afidi prevede interventi in pre-fioritura con *flonicamid*, *pirimicarb*, *azadiractina*, *fluvalinate*, in alternativa tra loro e in post-fioritura con *neonicotinoidi*.

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.

Mezzi biotecnologici

- Si presume che a breve partirà il volo di *Cydia molesta*. Coloro che intendono utilizzare la confusione sessuale o il disorientamento sessuale (sia combinata con *Cydia pomonella* che singola) possono iniziare a posizionare gli erogatori.
- Posizionare le trappole per il monitoraggio di *Cydia molesta*