

MELO

- BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA -

n. 4 del 27 marzo 2014

INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel bollettino di difesa integrata sono vincolanti per le aziende che hanno aderito a programmi di difesa integrata volontaria e che seguono il disciplinare di produzione integrata della Regione Friuli Venezia Giulia al fine della certificazione global gap, dell'OCM e nell'ambito dei sistemi di certificazione di qualità volontaria come il marchio regionale AQUA – Agricoltura Qualità Ambiente e dell'istituendo marchio nazionale SQNPI (Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata). Per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate meramente dei consigli come previsto dal D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2013-2014 che ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali è stato approvato con Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica n. 88 del 13 marzo 2014 ed è pubblicato sul sito dell' ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2014/>
- Trattamenti antiparassitari in fioritura (apertura del primo fiore fino a completata caduta petali): Il 26 marzo 2012 è stato pubblicato il decreto n. 18/SC/CF/ss del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone il divieto di trattamenti con prodotti fitosanitari tossici per le api su colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee e come previsto dalla legge regionale n.6 del 18 marzo 2010. **Tale decreto è valido anche per la stagione 2014.** Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono le sostanze attive ad attività fungicida o batteriostatica che non riportino in etichetta la frase di rischio "R57 – Tossico per le api" o altra specifica indicazione di pericolosità per le api ed i pronubi in genere. Maggiori informazioni sono consultabili sul sito dell'ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012-divieto-trattamenti-in-fioritura.pdf>

AGGIORNAMENTO NORMATIVA

Aggiornamento etichetta sostanza attiva dodina (consultare i bollettini delle settimane precedenti).

AREE DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio viene eseguito in un numero di aziende che copre l'areale di coltivazione del melo nella regione Friuli Venezia Giulia. Sono state individuate quattro macro aree, con caratteristiche pedoclimatiche simili, per le quali settimanalmente verranno forniti i dati relativi a fenologia, voli dei lepidotteri, presenza di altri insetti, sviluppo di patologie e momento ottimale di raccolta:

- Area A: Montagna
(Tolmezzo, Enemonzo, Verzegnis, Cavazzo)
- Area B: Alta pianura
(Montereale Valcellina, Sequals, Spilimbergo, Maniago, Buia)
- Area C: Media pianura
(Valvasone, Mortegliano, Pozzuolo del Friuli, San Giorgio della Richinvelda, Rive d'Arcano, Tapogliano, Sedegliano, Cordenons, San Vito al Tagliamento, Zoppola)
- Area D: Bassa pianura
(Castions delle Mura, Varmo, Latisana, Fiumicello)

PREVISIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

Situazione generale:

Sulla regione nel fine settimana affluirà aria secca a tutte le quote che garantirà condizioni di tempo stabile e temperature miti. Maggiori informazioni sono disponibili nel sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA (SCALA DI FLECKINGER)

Le varietà monitorate sono Golden Delicious, Granny Smith, Gala, Fuji, Red Delicious. La fase fenologica rilevata risulta essere più anticipata rispetto alla scorsa stagione ed è in media la seguente:



Punte verdi (C)



Orecchiette di topo (C3) Comparsa dei mazzetti fiorali (D)



Bottoni verdi (D3)



Bottoni rosa (E)



Mazzetti divaricati (E2)

VARIETÀ	AREA A (MONTAGNA)	AREA B (ALTA PIANURA)	AREA C (MEDIA PIANURA)	AREA D (BASSA PIANURA)
Gala	C/C3	D3	D3	D3
Golden Delicious	C	C/D3*	D3	D3
Red Delicious	-	D3	D3/E	-
Granny Smith	D3	D3	D3/E	E
Fuji	C/C3	D3	D3/E	D3/E2

* Il germogliamento della Golden Delicious, soprattutto degli impianti vecchi, è molto disomogeneo in tutte le località monitorate.

GESTIONE DEL FRUTTETO

Patologie fungine

Ticchiolatura

La fase fenologica attuale è recettiva per le infezioni di ticchiolatura. Con le piogge della scorsa domenica è stato catturato un eccezionale numero di ascospore nel captaspore collocato a Pozzuolo, come era stato previsto dal modello RIMpro. Si presume quindi che sia partita un'infezione di grave intensità. La strategia prevede:

- o trattamento preventivo con prodotti di copertura (**rameici** solo in area montana, **dithianon**) in funzione dell'accrescimento fogliare ed il più possibile a ridosso del prossimo evento piovoso.
- o da bottoni rosa è possibile miscelare ai prodotti di copertura/preventivi il **fosfito di potassio (concime fogliare)** al fine di stimolare le naturali difese delle piante. In questo periodo gli interventi vanno ripetuti ogni 7-10 giorni per un massimo di 3 trattamenti. Si ricorda di distanziarli 10 giorni da quelli con olio e rame.

Oidio

Le infezioni di oidio possono essere contenute con prodotti a base di **zolfo**. Alcuni di questi sono registrati contro ticchiolatura e prove sperimentali recenti hanno dimostrato la loro alta efficacia (intervento preventivo e tempestivo). Negli impianti che presentavano sintomi nella scorsa stagione si consiglia di eseguire dalla fase fenologica di bottoni rosa trattamenti specifici con **cyflufenamid**.

Fitofagi

Cydia molesta e Argyrotaenia pulchellana

Prosegue il volo di *Argyrotaenia pulchellana* con catture anche elevate in tutta la regione. Prosegue con catture limitate il volo di *Cydia molesta* in tutte le aree monitorate.

