

## MELO

### - BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA -

#### n. 3 del 20 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/>

#### AGGIORNAMENTO NORMATIVA

Il decreto 27/01/2014 modifica le etichette dei sotto elencati formulati commerciali a base di Dodina:

<b>Comet SC</b>	(Numero Registrazione 10080 del 06/07/1999)
<b>Dodiprev 35</b>	(Numero Registrazione 11045 del 23/10/2001)
<b>Efuzin 355 SC</b>	(Numero Registrazione 12625 del 30/06/2005)
<b>Floxy 355 SC</b>	(Numero Registrazione 15201 del 29/12/2011)
<b>Fulldina 355 SC</b>	(Numero Registrazione 15618 del 26/11/2012)
<b>Fungidina</b>	(Numero Registrazione 11525 del 06/12/2002)
<b>Sepradina SC</b>	(Numero Registrazione 11523 del 06/12/2002)
<b>Syllit 355 SC</b>	(Numero Registrazione 9148 del 28/02/1997)
<b>Syllit 65</b>	(Numero Registrazione 3412 del 08/01/1980)
<b>Syllit Flo</b>	(Numero Registrazione 7369 del 08/01/1988)
<b>Venturex 35 L</b>	(Numero Registrazione 11908 del 19/12/2003)
<b>Vic 19 L</b>	(Numero Registrazione 4264 del 27/03/1981)

Le modifiche per le pomacee, che hanno **decorrenza dal 28/02/2014**, sono le seguenti:

- **INTERVALLO DI SICUREZZA** 40 giorni
- **NUMERO DI TRATTAMENTI ANNO** 2-4
- **INTERVALLO TRA I TRATTAMENTI** 7-10 giorni
- **DOSE MASSIMA IMPIEGABILE PER TRATTAMENTO** 680 g di sostanza attiva.

## PREVISIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

### Situazione generale:

Sulla regione venerdì prevarrà ancora l'anticiclone mentre sabato avremo correnti da sud-ovest più umide. Domenica arriverà un fronte atlantico piuttosto intenso, preceduto da Scirocco e seguito da aria fredda che arriverà dall'Austria. Maggiori informazioni sono disponibili nel sito [www.osmer.fvg.it](http://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:

- Gala: fase fenologica compresa tra C3-D3 nelle località di pianura; B/C in area montana.
- Golden Delicious: fase fenologica compresa tra C-D nelle località di pianura; B in area montana.
- Red Delicious: fase fenologica compresa tra C-D nelle località di pianura; B in area montana.
- Granny Smith: fase fenologica compresa tra D-D3 nelle località di pianura.
- Fuji: fase fenologica compresa tra D-D3 nelle località di pianura; A/B in area montana.



Rigonfiamento gemme (B)



Punte verdi (C)



Orecchiette di topo (C3)



Comparsa dei mazzetti fiorali (D)



Bottoni verdi (D3)

## GESTIONE DEL FRUTTETO

### Concimazione

La concimazione ha lo scopo di mantenere e migliorare la fertilità del suolo compensando le asportazioni della coltura e le perdite per dilavamento. I quantitativi di macroelementi da apportare devono essere calcolati predisponendo un piano di fertilizzazione aziendale, oppure adottando il metodo semplificato secondo le schede a dose standard di fertilizzazione del melo presenti nel Disciplinare di Produzione Integrata (Parte - Tecniche agronomiche). Dopo la ripresa vegetativa, previa verificata del potenziale produttivo dei singoli appezzamenti, è opportuno intervenire con la concimazione al terreno con fosforo e potassio anche ad integrazione degli eventuali apporti autunnali.

### Patologie fungine

#### Ticchiolatura

La fase fenologica recettiva per la ticchiolatura parte da punte verdi. Dal 27 febbraio è stato osservato il primo volo rilevante di ascospore catturate nel captaspore collocato a Pozzuolo del Friuli. Con la prossima pioggia, prevista per sabato e domenica si presume un cospicuo volo di ascospore e conseguente avvio di una infezione primaria, come viene previsto anche dal modello previsionale RIMpro. La strategia di difesa prevede:

- trattamento preventivo con prodotti di copertura (**rameici, dithianon**) il più possibile a ridosso dell'evento piovoso previsto. Il trattamento va posizionato entro venerdì 21 marzo. Si ricorda che entrambi i prodotti sono attivi anche nei confronti dei cancri rameali.
- Nel caso di piogge dilavanti (> 30 mm pioggia) eseguire un trattamento curativo con anilino - pirimidine (**pirimetanil, ciprodinil**) abbinate ad un prodotto di copertura (**rameici, dithianon**) entro 72 ore dalla pioggia infettante.

#### 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).

### Fitofagi

#### Cydia molesta e Argyrotaenia pulchellana

In area montana non sono state segnalate catture di alcun fitofago. Nelle altre località proseguono le catture di *Argyrotaenia pulchellana* in tutte le località monitorate ad esclusione della montagna. *Cydia molesta* è stata catturata solo in isolati casi di meleti localizzati nella bassa pianura e alta pianura.

