

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:

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

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.

