

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,  
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO  
N° 10 del 24 APRILE 2019**

**SPECIALE TICCHIOLATURA**

**INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 e forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della **difesa integrata volontaria** (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020).

Si ricorda che le strategie di difesa proposte non sono vincolanti e che le sostanze attive indicate sono comprese fra quelle previste dal Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Il DPI a cui fare riferimento per la stagione produttiva 2019 con i relativi aggiornamenti normativi è stato pubblicato sul sito dell' ERSA al seguente link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2019/>

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersas al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

**SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA**

<b>RILIEVI IN FRUTTETO (Mar-Mer)</b>	<b>STRATEGIA</b>
<p><b>Ticchiolatura:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vegetazione recettiva e ad alto rischio di infezioni, con accrescimento fogliare di circa 1 foglia nuova ogni 3-4 giorni. Le abbondanti precipitazioni che hanno interessato gran parte della regione hanno determinato il dilavamento dei prodotti di copertura;</li> <li>- Il modello RIMpro ha segnato l'avvio di una grave infezione in tutta la regione con la pioggia del 23 e 24 aprile e simula l'avvio di nuova infezione con la pioggia prevista per il fine settimana.</li> </ul>	<p>Considerata la fase fenologica delle piante, ancora altamente recettiva al fungo, e le previsioni meteorologiche di forte instabilità, non appena le condizioni lo permettono, è opportuno intervenire con:</p> <p><b>Nella zona montana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anilino pirimidine</b> + partner di copertura (<b>Dithianon</b>);</li> </ul> <p><b>In tutte le altre zone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IBE*</b> (es. <i>difenoconazolo</i>) + partner di copertura (<b>Dithianon, Fluazinam **</b>) entro</li> </ul>

<p>Le simulazioni sono consultabili al link: <a href="http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/">http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</a></p> <p>- Il controllo dei vetrini dei captaspore (posizionati a Codroipo e Maniago) confermano il rilascio di ascospore in corrispondenza delle piogge della settimana.</p>	<p>960 gradi ora dal dilavamento.</p> <p>Gli <b>IBE*</b> vanno distribuiti su vegetazione asciutta, o in rapida asciugatura, con temperature di almeno 10-12 °C e devono poter disporre di 3-4 ore di tempo per essere assorbiti.</p> <p>Nel caso non fosse possibile eseguire il trattamento di cui sopra, intervenire quanto prima, anche con pioggia in atto, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dithianon</b> oppure</li> <li>• <b>Fluazinam **</b></li> </ul> <p>E, non appena le condizioni lo permetteranno, ripristinare la <b>copertura</b> in miscela con un <b>IBE *</b>.</p> <p><i>* Queste sostanze sono attive anche contro l'oidio;</i>  <i>** Azione anche contro alternaria.</i></p>
--	---

### TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si ricorda che il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone il divieto di eseguire trattamenti con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari che risultino tossici per le api per tutto il periodo della fioritura delle colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee presenti, così come previsto dalla Legge Regionale n. 6 del 18 marzo 2010.

A questo scopo è consigliabile eseguire gli interventi nelle ore serali. È quindi altamente raccomandabile controllare la presenza di piante erbacee in fiore presenti nell'appezzamento e, in caso di fioriture presenti, procedere allo sfalcio dell'interfila.

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>

### **PROSSIMO BOLLETTINO: VENERDI' 26 APRILE**

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.