

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO  
SPECIALE TICCHIOLATURA  
N° 7 del 5 APRILE 2019**

**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 Ersà 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**

RILIEVI IN FRUTTETO (Venerdì 5 aprile)	STRATEGIA
<p><b>Ticchiolatura:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetazione in fase altamente recettiva;</li> <li>• Liberazione di spore osservata in data 4 e 5 aprile nei captaspore posizionati a Codroipo e Maniago</li> <li>• Le previsioni meteo odierne segnalano la fine delle precipitazioni nelle prossime ore e prevedono condizioni di stabilità fino a lunedì 8 aprile. Le previsioni sul medio periodo segnalano instabilità prolungata a partire da martedì 9 aprile</li> </ul>	<p>Considerando che in questa fase fenologica si ha mediamente una foglia nuova ogni tre giorni e in funzione della nuova perturbazione prevista per la prossima settimana è opportuno intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostanze attive ad azione curativa (<b>Anilinopirimidine o IBE</b>) + partner di copertura (<b>Dithianon</b>) (vedi bollettino del 4 aprile) al termine delle precipitazioni attualmente in corso</li> </ul> <p>e prima del prossimo evento piovoso, in alternativa tra loro, intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SDHI (Fluxapyroxad*, Penthiopyrad*) + partner di copertura</b></li> <li>- <b>Dithianon</b></li> </ul> <p><u>*Queste sostanze attive presentazione azione collaterale nei confronti dei marciumi della cavità calicina e del cuore</u></p>

- Il modello RIMpro segnala l'avvio di una grave infezione con le piogge del 4-5 aprile e prevede altre infezioni con le prossime precipitazioni. Le simulazioni sono consultabili al link:  
<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/>

oppure per le aziende di piccole dimensioni è possibile intervenire anche su vegetazione bagnata entro i 160 gradi/ora dall'inizio della pioggia con prodotti di copertura a maggior resistenza al dilavamento (es: **dithianon**)

## 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](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)

**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.