

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO N° 17 del 21 MAGGIO 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 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Quando espressamente precisato, 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). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia, pubblicate 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.

Le condizioni prevedono ancora piogge residue fino a martedì, da mercoledì le condizioni dovrebbero migliorare con innalzamento delle temperature e di nuovo peggiorare a partire da giovedì sera.

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa 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	STRATEGIA
Ticchiolatura: <ul style="list-style-type: none">- Le abbondanti precipitazioni che hanno interessato la gran parte della regione nelle giornate del 18-19-20 maggio hanno	Considerata la fase fenologica delle piante, l'elevata piovosità degli ultimi tre giorni e la bagnatura continua, esiste ancora rischio di infezioni primarie. Vengono di seguito proposte le seguenti strategie di difesa che ogni frutticoltore dovrà valutare in base alle

<p>determinato il dilavamento dei prodotti di copertura;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vegetazione ancora recettiva anche se siamo alla fine delle infezioni primarie. Consigliamo di effettuare un accurato controllo del proprio frutteto per verificare la presenza di infezioni ed impostare correttamente la difesa; - Il modello RIMpro segnala completa maturazione ascosporica e non fa più partire infezioni primarie. 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/ 	<p>proprie necessità:</p> <p>a) In caso di <u>trattamento su foglia bagnata</u> intervenire con uno dei seguenti principi attivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polisolfuro di calcio (entro 300 gradi/ora dall'inizio della pioggia, non miscelare con altri prodotti e con temperature superiori ai 15 °C); • Zolfo* (es: thiopron) (distanziare di tre settimane da trattamento con olii e captano), non miscelare con antiparassitari alcalini (es. polisolfuro); • Mancozeb (max 2 interventi/anno); • Dithianon (entro 300 gradi/ora dall'inizio della pioggia; verificare n. di interventi: Dithianon + captano: max 16 interventi/anno); • Fluazinam (entro 300 gradi/ora dall'inizio della pioggia; max 4 interventi/anno. Si raccomanda di rispettare quanto indicato nelle etichette dei singoli prodotti) <p>b) In caso di <u>trattamento su foglia asciutta</u> intervenire con;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodina (max 2 interventi/anno; intervenire entro 48 ore dall'inizio della pioggia; non usare in questa fase fenologica su cultivar sensibili alla rugginosità); • In caso di <u>interventi su vegetazione scoperta</u> ed entro i 720-960 gradi ora dal dilavamento è possibile effettuare il 5° trattamento con IBE ** (vedi deroga) <u>addizionato</u> a uno dei seguenti prodotti di copertura: <ul style="list-style-type: none"> - IBE + metiram; - IBE + fluazinam (<i>per questo p.a. vedi nota sopra riportata</i>); - IBE + dithianon (<i>per questo p.a. vedi nota sopra riportata</i>); - IBE + captano (<i>non in questa fase su gruppo Red Delicious</i>) <p><i>Zolfo*: solo con prodotti commerciali che riportano in etichetta l'utilizzo su melo anche contro la ticchiolatura. L'utilizzo migliore è quello come preventivo, perché presentano attività curativa molto limitata. Agiscono anche contro oidio e azione collaterale nei confronti di acari in genere (eriofidi, ragnetto rosso);</i></p> <p><i>IBE** 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. Attivi anche contro l'oidio.</i></p>
--	---

PRIMA di effettuare il trattamento con prodotti fitosanitari che risultano tossici per le api e gli insetti pronubi in genere, sfalciare gli interfilari inerbiti al fine di eliminare tutte le piante in fiore, così come previsto dal

Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA, in ottemperanza alla Legge Regionale n. 6 del 18 marzo 2010.

Maggiori specifiche 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

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. SI PREGA INOLTRE DI PORRE LA DOVUTA ATTENZIONE ALLE FRASI ED AI SIMBOLI DI PERICOLO CHE COMPAIONO NELL'ETICHETTA MINISTERIALE.

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.