

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 9 del 27 APRILE 2018

INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI), e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, ecc.), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nella stagione 2018 è consultabile sul sito dell'ERSA al seguente link:
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2018/>
Il Decreto 311/SCS/PT/gf del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA del 26/04/2018 ha aggiornato le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti".
- Treatments antiparasitici in fioritura (apertura del primo fiore fino a completata caduta petali): Il 26 marzo 2012 è stato pubblicato il decreto n. 18/SC/CF/ss del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone il divieto di trattamenti con prodotti fitosanitari tossici per le api su colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee come previsto dalla legge regionale n.6 del 18 marzo 2010. **Tale decreto è valido anche per la stagione 2018.** Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportino in etichetta la frase di rischio "R57 – Tossico per le api" o altra specifica indicazione di pericolosità per le api ed i pronubi in genere. 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>
- In ottemperanza a quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN – DM 22 gennaio 2014), si ricorda che devono essere sottoposte al controllo funzionale, entro il 26 novembre 2018, fra le altre, le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree.

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-2018/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

La tabella con le fasi fenologiche di Fleckinger è scaricabile al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fasi%20fenologiche.pdf>

VARIETÀ	MONTAGNA	ALTA PIANURA	MEDIO-BASSA PIANURA
Gala	F-F2	G-I	H-I
Golden Delicious	F-F2	G-I	G-I
Red Delicious	-	G-H	H-I
Granny Smith	F2	G-I	G-I
Fuji	-	G-I	I
Pink Lady	-	-	I

Le alte temperature registrate nell'ultima settimana hanno portato ad un decorso fenologico veloce.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vegetazione recettiva • Accrescimento fogliare di circa una foglia ogni 2-3 giorni • Osservate le prime macchie fogliari sulla vegetazione • Modello RIMpro: le piogge verificatesi nella serata di ieri non hanno avviato infezioni. • Per approfondimenti: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/ 	<p>Ripristinare la copertura prima delle prossime piogge con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluxapyroxad + Metiram • Penthiopyrad + Metiram • Dithianon • Fluazinam (varietà Gala)
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di sintomi • Si consiglia di asportare i germogli colpiti per ridurre l'inoculo 	<p>I trattamenti con SDHI (Fluxapyroxad e Penthiopyrad) consigliati le scorse settimane per la ticchiolatura, controllano anche questa patologia.</p> <p>Chi non avesse adottato la strategia sopra indicata effettuare trattamenti preventivi con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zolfo • Quinoxifen

<p>Alternaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Le alte temperature del periodo sono favorevoli all'insediamento di infezioni a carico dei frutticini soprattutto negli impianti notoriamente soggetti a questa patologia 	<p>I trattamenti con SDHI (Fluxapyroxad e Penthiopyrad) e con Fluazinam, consigliati per ticchiolatura, hanno un'azione collaterale anche su alternaria.</p>
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza afide lanigero 	<p>Da completa caduta petali, alla comparsa delle prime colonie di afide grigio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Imidacloprid Thiametoxam <p>In caso di forte infestazione di afide lanigero, da completa caduta petali:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spirotetramat (consultare i tecnici per un corretto utilizzo di questo prodotto fitosanitario)
<p>Eulia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo in calo 	<p>Non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo in aumento 	<p>Non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Assenza di volo La sommatoria termica dei gradi giorno è consultabile quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link : http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/ 	
<p>Microlepidotteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Litocollete: presenza di volo Cemiostoma: è iniziato il volo in tutti gli areali di pianura 	<p>Non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p>Psille vettrici degli scopazzi del melo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Soglia di intervento: nei meleti dove è stata constatata la presenza di scopazzi del melo 	<p>Entro e non oltre la fase di frutticini appena formati:</p> <ul style="list-style-type: none"> Clorpirifos-etile
<p>Halyomorpha halys: In alcune aree, specie nel Medio Friuli, si osservano alcuni esemplari adulti nelle testate e/o bordi dei frutteti, e i primi accoppiamenti. In aumento le catture riscontrate nelle trappole Rescue posizionate su siepi limitrofe ai meleti in pianura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> In questa fase non sono consigliati trattamenti specifici <p>Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con reti antinsetto devono affrettarsi a chiudere l'impianto</p>
<p>Colpo di fuoco batterico:</p>	<p>In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto In caso di presenza di sintomi sospetti contattare il Servizio fitosanitario regionale. Fino a fine fioritura si consiglia di utilizzare bassi volumi d'acqua per i trattamenti e non azionare l'impianto d'irrigazione soprachioma</p>

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Regolazione dello sviluppo <ul style="list-style-type: none"> • Appezamenti con eccessivo accrescimento vegetativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Prohexadione calcium
Diradamento <ul style="list-style-type: none"> • Vedi "Speciale diradamento" al link: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/bollettini-difesa-integrata-2018/Bollettino%20difesa%20integrata%202018%20-%20Speciale%20diradamento%20melo.pdf/view 	Da inizio caduta petali: <ul style="list-style-type: none"> • NAD (area montana) Da diametro frutto 8-10 mm: <ul style="list-style-type: none"> • Metamitron Da diametro frutto 10-16 mm <ul style="list-style-type: none"> • 6-BA+NAA
Prevenzione butteratura amara: <ul style="list-style-type: none"> • le 6-8 settimane che seguono la fioritura sono il periodo in cui il calcio, apportato anche tramite concimazioni fogliari, viene accumulato in maggiori quantità nei frutticini. 	<ul style="list-style-type: none"> • Concimi fogliari contenenti Calcio
Cosmesi: <ul style="list-style-type: none"> • Sulle varietà sensibili alla ruggine consigliati interventi specifici nelle 4-6 settimane dopo la fioritura. 	<ul style="list-style-type: none"> • gibberelline + caolino + zolfo

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Affrettarsi a posizionare i diffusori per la confusione o il disorientamento sessuale

GRANDINE	STRATEGIA
Gli interventi eseguiti al fine di cicatrizzare le ferite causate da eventi grandinigeni sono consigliati entro 24 ore dall'evento. Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con Dithianon+Captano previsti dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti ed all'intervallo tra gli stessi.	<ul style="list-style-type: none"> • Dithianon

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI 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.