

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 9 del 4 Maggio 2017

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 2017, **aggiornato al 28 marzo**, 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-2017/Decr_185-2017_aggiornNTRDif.pdf/view

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi relativi ad alcune sostanze attive:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

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	PIANURA
Gala	*	J (16,0 mm)
Golden Delicious	*	J (15,4 mm)
Red Delicious	-	J (18,1 mm)
Granny Smith	-	J (16,3 mm)
Fuji	*	J (16,8 mm)
Pink Lady	-	J (16,2 mm)

* Assenza di dati causa forti danni da gelata del 21 aprile

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nell'ultima settimana le condizioni meteorologiche sono state favorevoli allo sviluppo del fungo Prime macchie su foglia Captaspore, in località S. Lorenzo di Sedegliano: liberazione di ascospore a seguito delle piogge dal 26 al 28 aprile; bagnature prolungate con avvio di infezione di forte intensità; Modello RIMpro: è previsto l'avvio di un'infezione per la fine di questa settimana <p>http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</p>	<p>Dopo le piogge di oggi e domani prevedere un intervento con prodotti di copertura considerando che l'accrescimento fogliare in questa fase è di 1 foglia nuova ogni 3/4 giorni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dithianon, Fluazinam, Penthiopyrad <p>Per le aziende che hanno trattato lo scorso fine settimana intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Difenoconazolo associato ad un prodotto di copertura
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza sintomi importanti negli appezzamenti colpiti nel 2016 Presenza di sintomi in espansione 	<p>Eliminare germogli colpiti per limitare le fonti d'inoculo. Trattamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> preventivo con Zolfo con presenza di sintomi Bupirimate (fitotossico su Imperatore e prestare attenzione su varietà sensibili alla ruggine), o Penconazolo (vedi aggiornamenti normativi)
<p>Colpo di fuoco</p>	<p>In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto</p>
<p>Argyrotaenia pulchellana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Concluso il volo della prima generazione 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo con poche catture in alcuni impianti 	<p>Il trattamento contro carpocapsa è controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sono state osservate colonie di afide grigio in aumento in alcuni impianti 	<p>Affrettarsi ad eseguire il trattamento al termine di questo periodo di piogge con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Neonicotinoidi (imidacloprid, thiametoxam)
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano a rilevare catture di bassa entità <p>La sommatoria termica dei gradi giorno è consultabile quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link :</p> <p>http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/</p>	<ul style="list-style-type: none"> Frutteti in pianura: il primo trattamento ad azione ovolarvicida con chlorantraniliprole (attivo anche nei confronti dei fillominatori e di <i>Cydia molesta</i>) può essere programmato per la metà della prossima settimana. Frutteti in montagna: in questa fase non sono ancora necessari trattamenti

Fillominatori: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo di litocollete e cemiostoma 	<ul style="list-style-type: none"> • Il trattamento contro carpocapsa è controlla anche questi microlepidotteri
Archips e Pandemis: <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di volo 	Non sono necessari trattamenti in questa fase
Halyomorpha halys:	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Non sono necessari trattamenti in questa fase.</u> • Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/monitoraggio-h-halys-2017/

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Regolazione dello sviluppo <ul style="list-style-type: none"> • Le basse temperature limitano l'assorbimento fogliare • Appezzamenti con eccessivo accrescimento vegetativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Per i trattamenti con prohexadione calcium, si consiglia di attendere il rialzo delle temperature;
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. Cominciare ad eseguire i trattamenti fogliari all'innalzamento delle temperature
Prevenzione filloptosi	<ul style="list-style-type: none"> • Proseguire le concimazioni fogliari apportando Mg e Mn
Prevenzione della rugginosità dei frutti	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire i trattamenti con la miscela gibberelline (GA4+Ga7) + zolfo + caolino da caduta petali e per le 4-6 settimane successive. Distanziare i trattamenti con altri fitoregolatori di almeno 3-4 giorni

Gelate del 20 e 21 aprile

A seguito delle gelate occorse nella notte fra il 20 ed il 21 aprile con associata inversione termica si sono osservati danni sui frutticini di entità variabile in relazione alla sensibilità varietale, all'altezza del frutto da terra, alla minima raggiunta ed alla durata del periodo di esposizione al gelo.



Frutticino di Red Delicious appena sezionato con sintomi di danni da gelo del 21 aprile.

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.