

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 11 del 19 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:

<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 (25,3 mm)
Golden Delicious	J (21,0 mm)	J (24,6 mm)
Red Delicious	-	J (27,5 mm)
Granny Smith	J (20,0 mm)	J (27,0 mm)
Fuji	J (22,0 mm)	J (27,7 mm)
Pink Lady	-	J (25,2 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"> In pianura si sta esaurendo l'inoculo di ascospore nel terreno e quindi si può ritenere prossimo alla conclusione anche il rischio di infezioni primarie in tutte le zone monitorate ad esclusione della montagna. Si continuano ad osservare macchie su foglia riconducibili alle infezioni di aprile e inizio maggio Captaspore (S. Lorenzo di Sedegliano): debole liberazione di ascospore a seguito della piogge del 9 maggio Modello RIMpro: le precipitazioni del 12 e del 15 maggio non hanno avviato infezioni primarie di rilievo. <p>http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</p>	<p>Prima delle prossime piogge intervenire con prodotti di copertura qualora la vegetazione risulti scoperta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dithianon, Fluazinam, Metiram <p>Per i meleti localizzati in area montana, ripristinare la copertura prima di una pioggia, in funzione dell'accrescimento fogliare e dell'ultimo trattamento eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dithianon, Fluazinam <p>Si raccomanda di monitorare accuratamente i meleti per gestire in modo ottimale le eventuali infezioni secondarie.</p>
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di sintomi in espansione. 	<p>Eliminare germogli colpiti per limitare le fonti d'inoculo.</p> <p>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"> Terminato il primo volo 	<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 controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Archips:</p> <ul style="list-style-type: none"> Voli in aumento 	<p>Non sono necessari trattamenti specifici in questa fase</p>
<p>Pandemis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Assenza di volo 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Fillominatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo di litocollete e cemiostoma 	<ul style="list-style-type: none"> Il trattamento ovarvicida contro carpocapsa controlla anche questi microlepidotteri

<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in aumento <p>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>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Frutteti in pianura:</u> Le aziende che non hanno effettuato il trattamento ovaricida possono intervenire con sostanze attive ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none"> • Virus della granulosa, Fosmet • Chlorantraniliprole (azione ovaricida, attivo anche nei confronti dei fillomatori e di <i>Cydia molesta</i>) <p><u>Frutteti in montagna:</u> affrettarsi ad effettuare il primo trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole
<p>Halyomorpha halys:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Non sono necessari trattamenti insetticidi in questa fase.</u> • Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Concimazione	<ul style="list-style-type: none"> • Dopo aver valutato la carica produttiva prevedere, qualora necessario, apporti al terreno di nitrato di calcio.
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"> • Continuare i trattamenti con la miscela zolfo + caolino

GRANDINE	STRATEGIA
Evento del 12 maggio	<p>Il trattamento disinfettante eseguito a seguito delle grandinate non incide nel numero massimo dei fungicidi ammessi nel disciplinare. Vanno comunque rispettati i vincoli d'etichetta relativi al numero massimo complessivo degli interventi eseguiti e all'intervallo fra i trattamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano (fitotossico in questa fase su Red Delicious) • 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.