

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 12 del 26 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
- Disciplinare produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga al limite di impiego delle sostanze attive **Captano e Dithianon** su pomacee: Il decreto 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/deroghe-2017/>

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 (30,1 mm)
Golden Delicious	J (27,5 mm)	J (30,3 mm)
Red Delicious	-	J (32,9 mm)
Granny Smith	J (29,1 mm)	J (32,7 mm)
Fuji	J (28,2 mm)	J (32,7 mm)
Pink Lady	-	J (28,5 mm)

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

Quasi tutte le varietà hanno raggiunto o superato la fase di frutto noce.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Si può considerare concluso il volo delle ascospore e conseguentemente il rischio di infezioni primarie• Si raccomanda di valutare attentamente lo stato fitosanitario del frutteto (presenza di macchie di ticchiolatura sulle foglie di 100 germogli) al fine di impostare la più opportuna difesa estiva	<p>In base all'esito del rilievo, le strategie di difesa proposte sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">○ presenza di macchie su foglia superiore al 2 % (2 germogli con macchie sulle foglie su 100 germogli campionati) su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva (Gala fino a metà giugno, Golden Delicious, Morgenduft, Granny smith, Braeburn e Fuji) oppure superiore al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva (Red Delicious): ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 10-12 giorni;○ presenza di macchie su foglia inferiori al 2 % su varietà sensibili alla ticchiolatura tardiva od inferiori al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 12-14 giorni. <p>Le sostanze attive impiegabili in questa fase possono essere le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• metiram (fino al 20 giugno),• fluazinam (intervallo di sicurezza 60 - 63 giorni),• dodina (su Golden Delicious da metà giugno),• captano (da metà giugno su tutte le varietà)

<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
<p>Colpo di fuoco</p>	<p>In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto</p>
<p>Afide grigio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di nuove infestazioni 	<p>Valutare l'esecuzione di un eventuale trattamento con Acetamiprid. Questo trattamento presenta un'efficacia anche nei confronti di <i>H. halys</i> (vedi approfondimento settimanale <i>Halyomorpha halys</i>)</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"> • È cominciato il volo della seconda generazione 	<p>Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Archips:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo 	<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 con catture molto basse 	<ul style="list-style-type: none"> • Il trattamento ovaricida contro carpocapsa controlla anche questi microlepidotteri
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in lieve 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>	<p><u>Frutteti in pianura:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificare eventuale presenza di fori (1000 frutti/ha o almeno 500 per appezzamento) ed eseguire un trattamento larvicida (vedi bollettino precedente) al superamento della soglia (0,3 %) <p><u>Frutteti in montagna:</u> programmare il secondo intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole
<p>Halyomorpha halys:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Continuare ad eseguire i trattamenti fogliari
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

N.B. Il prossimo bollettino di difesa integrata verrà pubblicato **giovedì 8 giugno**.

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.