

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 15 del 22 giugno 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>

Tutte le varietà hanno superato la fase di frutto noce (diametro 30 mm).

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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"> • dodina (su Golden Delicious da metà giugno), • captano (da metà giugno su tutte le varietà)
<p>Alternaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di sintomi. 	<p>Monitorare i meleti</p>
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di sintomi. 	<p>Eliminare germogli colpiti per limitare le fonti d'inoculo. 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, in particolare dove si sono verificati eventi grandinigeni e/o dove sono presenti fioriture secondarie.</p>
<p>Cocciniglia di S. Josè</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue la migrazione delle neanidi 	<p>In questa fase intervenire con Clorpirifos metile (efficace anche nei confronti di <i>H. halys</i>, azione collaterale nei confronti degli afidi: lanigero, verde e grigio)</p>
<p>Argyrotaenia pulchellana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo 	<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>Fillominatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo di litocollete e di cemiostoma 	<ul style="list-style-type: none"> Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questi lepidotteri
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo <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"> Verificare eventuale presenza di fori (1000 frutti/ha o almeno 500 per appezzamento) ed eseguire un trattamento larvicida al superamento della soglia (0,3 %) con una delle seguenti sostanze attive: Virus della granulosi, Fosmet*, Indoxacarb** *azione contro adulti e giovani di <i>H. halys</i> **azione contro giovani di <i>H. halys</i>
<p>Halyomorpha halys:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili 	<p>Osservati danni su frutto Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/</p>

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Prevenzione butteratura amara	<ul style="list-style-type: none"> Continuare ad eseguire i trattamenti fogliari con prodotti a base di calcio
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* *impiegato come prodotto cosmetico, sembra avere un'azione di disturbo nei confronti di <i>H. halys</i> (<i>risultati preliminari prova sperimentale UNIUD 2016</i>)
Irrigazione	<ul style="list-style-type: none"> La restituzione idrica giornaliera della coltura del melo con interfilare inerbito nel mese di giugno è pari a 4 mm/giorno

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.