

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 18 del 13 luglio 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/>
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga alle limitazioni d'impiego dei prodotti fitosanitari **Reldan LO e Runner LO** su melo, pero, pesco e actinidia. Il decreto è consultabile 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/Decreto_402_2017_Aut_Eceez_ClorpMet.pdf

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/>

Buprofezin: con Decreto del Ministero della Salute del 27 giugno 2017 sono state modificate le autorizzazioni d'impiego con la revoca per le colture edibili. Il decreto è consultabile al seguente link:

http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/2017-06-27_Buprofezin_Decreto%20Ministero%20Salute.pdf/view

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 o 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 o inferiori al 5 % su varietà non sensibili alla ticchiolatura tardiva: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi o 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 (azione collaterale nei confronti di Alternaria)• captano• prodotti rameici a basso dosaggio, autorizzati per l'impiego in questa fase, ad esclusione delle varietà sensibili alla ruggine.
<p>Alternaria:</p> <ul style="list-style-type: none">• Osservati i primi sintomi su foglia.	<p>Monitorare i meleti. In presenza di sintomi, al fine di mantenere basso l'inoculo, si possono utilizzare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Boscalid• Pyraclostrobin+Boscalid <p>Entrambi hanno azione diretta contro Ticchiolatura. Su varietà autunno-invernali sensibili è possibile abbinare alle sopraelencate s.a. (compresa Dodina) il fosfito di potassio.</p>

Oidio: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di sintomi. 	Eliminare germogli colpiti per limitare le fonti d'inoculo. Trattamento: <ul style="list-style-type: none"> • preventivo con Zolfo
Colpo di fuoco	In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto , in particolare dove si sono verificati eventi grandinigeni e/o dove sono presenti fioriture secondarie.
Argyrotaenia pulchellana: <ul style="list-style-type: none"> • Si sta esaurendo il volo della seconda generazione. 	Non sono necessari trattamenti in questa fase
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo con catture in leggero aumento 	Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questo lepidottero
Archips: <ul style="list-style-type: none"> • Prime catture probabilmente riferibili al secondo volo 	
Pandemis: <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di volo 	
Fillominatori: <ul style="list-style-type: none"> • Aumento di volo di litocollete; • Cemiostoma catture modeste 	Il trattamento contro carpocapsa controlla anche questi lepidotteri
Carpocapsa: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue volo di seconda generazione 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/	Verificare eventuale presenza di fori (1000 frutti/ha o almeno 500 per appezzamento) ed eseguire un trattamento al superamento della soglia (0,5 % di frutti con fori freschi di penetrazione) con: <ul style="list-style-type: none"> • Thiachlopid* (ovo-larvicida) • Emamectina benzoato (larvicida) • Fosmet* (larvicida) <p>*Azione contro giovani di <i>H. halys</i></p>
Cicaline: <ul style="list-style-type: none"> • Sono state riscontrate le prime forme giovanili di Empoasca vitis 	Al superamento della soglia di intervento differenziato per le diverse specie di cicaline intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> • Buprofezin
Halyomorpha halys: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili con generale forte aumento di questi ultimi. 	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/

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> (risultati preliminari prova sperimentale UNIUD 2016)
Irrigazione	<ul style="list-style-type: none"> • La restituzione idrica giornaliera della coltura del melo con interfilare inerbito nel mese di luglio è pari a 5 mm/giorno

GRANDINE	STRATEGIA
Grandinate in alcuni comuni della regione.	<p>Per la cicatrizzazione delle ferite intervenire entro le 24 ore dall'evento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano <p>Questo trattamento non incide sul numero massimo di interventi ammessi con Dithianon+Captano previsti dal disciplinare. Vanno comunque rispettati i vincoli d'etichetta relativi al numero massimo complessivo degli interventi eseguiti e all'intervallo fra i trattamenti.</p>

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.