

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 7 del 21 APRILE 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	H-I	I (9,0 mm)
Golden Delicious	H-I	I (8,5 mm)
Red Delicious	-	I (8,2 mm)
Granny Smith	-	I (8,8 mm)
Fuji	H-I	I (8,9 mm)
Pink Lady	-	I (8,8 mm)

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 Captaspore, in località S. Lorenzo di Sedegliano: liberazione di ascospore a seguito delle piogge del 15 aprile e successive; bagnature prolungate con avvio di infezione di forte intensità; <u>Modello RIMpro</u>: è previsto l'avvio di un'infezione di forte entità nella seconda parte della prossima settimana <p>http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</p>	<p>Si consiglia un trattamento preventivo prima delle prossime piogge con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ditianon, Penthioapyrad <p>In caso le bagnature si protragano per più giorni e/o in caso di dilavamento 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.</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"> Presenza di volo con catture in diminuzione 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di volo ancora elevato in alcuni impianti 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sono state osservate colonie di afide grigio in alcuni impianti 	<p>I trattamenti in post-fioritura possono essere eseguiti solo a completa caduta petali con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Neonicotinoidi (imidacloprid, thiametoxam).
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sono state rilevate le prime sporadiche catture <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"> Non sono necessari trattamenti in questo momento

<i>Halyomorpha halys:</i>	<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
Concimazione: <ul style="list-style-type: none"> • Le basse temperature limitano l'assorbimento radicale 	<ul style="list-style-type: none"> • Per la distribuzione di ferro al terreno sotto forma di chelati si consiglia di attendere il rialzo delle temperature;
Regolazione dello sviluppo <ul style="list-style-type: none"> • Le basse temperature limitano l'assorbimento fogliare • Appezamenti con eccessivo accrescimento vegetativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Per i trattamenti con prohexadione calcium, si consiglia di attendere il rialzo delle temperature;
Diradamento	<p>A causa del repentino abbassamento delle temperature si consiglia di attendere prima di eseguire trattamenti diradanti, anche al fine di valutare gli eventuali danni da freddo.</p> <p>Qualora necessario, al rialzo delle temperature, intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NAD (solo per la zona montana) • Metamitron, • Benziladenina + NAA <p>Vedi "Speciale diradamento" al link: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/bollettini-melo-difesa-integrata-2017/Bollettino%20difesa%20integrata%202017%20-%20Speciale%20diradamento%20melo.pdf</p>
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
---	--

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.