

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO
n° 2 del 22 MARZO 2018**

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 2018 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-2018/>
- In ottemperanza a quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN – DM 22 gennaio 2014), si ricorda che devono essere sottoposte al controllo funzionale, entro il 26 novembre 2018, fra le altre, le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree.

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-2018/>

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	ALTA PIANURA	MEDIO-BASSA PIANURA
Gala	A	C-C3	C
Golden Delicious	A	C	B-C
Red Delicious	A	B	B-C
Granny Smith	A	C-C3	C
Fuji	A	C	B-C
Pink Lady	A	-	C3

Rallentamento dello sviluppo fenologico influenzato dall'abbassamento delle temperature.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
Ticchiolatura: <ul style="list-style-type: none"> • Vegetazione fase recettiva • Sul medio periodo sembrano previste piogge da metà della prossima settimana • Captaspore (Beano di Codroipo): assenza di spore • Modello RIMpro: no avvio d'infezioni nel breve periodo. Per approfondimenti: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/ 	Trattamento preventivo prima del prossimo evento piovoso : <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti rameici (attenzione alle varietà sensibili alla ruggine) • Mancozeb (su tutte le varietà)
Cancri rameali: <ul style="list-style-type: none"> • eliminazione rami colpiti 	Trattamento con prodotti rameici efficace anche contro ticchiolatura
Afide lanigero: <ul style="list-style-type: none"> • verificare presenza soprattutto in frutteti con attacchi importanti nel 2017 	Per l'area montana trattamento con olio minerale paraffinico + zolfo entro ingrossamento gemme (B)
Antonomo: <ul style="list-style-type: none"> • Frappage (scuotimento piante) ad inizio germogliamento 	Trattamenti con fosmet entro la pre-fioritura con superamento soglia frappage (10-30 adulti/100 battute)
Psille degli scopazzi <ul style="list-style-type: none"> • Verificare la presenza 	Nei meleti dove è stata constatata la presenza di scopazzi intervenire prima del germogliamento o in pre-fioritura con fosmet o etofenprox (azione collaterale contro antonomo)

Eulia: <ul style="list-style-type: none"> • Installate le trappole per il monitoraggio 	Non sono state rilevate catture
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Installate le trappole per il monitoraggio 	Prime catture nell'area di media – bassa pianura
Scopazzi del melo: <ul style="list-style-type: none"> • Verificare presenza piante con sintomi 	Estirpo delle piante sintomatiche

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Installazione trappole a feromoni per il monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Argyrotaenia pulchellana</i> al più presto • <i>Cydia molesta</i> al più presto
Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)	<ul style="list-style-type: none"> • Affrettarsi a posizionare gli erogatori di <i>Cydia molesta</i>
Regolazione macchine irroratrici	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire il controllo annuale interno annotando la data sul registro dei trattamenti

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.