

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 4 del 6 APRILE 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		D-D3	D-D3
Golden Delicious		D	C3-D3
Red Delicious		C3-D	C3-D
Granny Smith		C3-D	C3-D3
Fuji	C-C3	C3-D	C3-D3
Pink Lady		-	D3

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO (lun-mer)	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vegetazione fase recettiva • Accrescimento fogliare di circa una foglia ogni 3-4 giorni • instabilità prevista per l'inizio della prossima settimana • Captaspore (Beano di Codroipo): liberazione di spore nei giorni 3, 4 e 5 aprile • Modello RIMpro: previsto rischio d'infezioni gravi. Per approfondimenti: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/ 	<p>Nel caso di vegetazione scoperta intervenire con</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anilinopirimidine + partner di copertura (retroattività 720 °ora) <p>Altrimenti trattamento preventivo prima del prossimo evento piovoso con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pyrimethanil+Dithianon • Dithianon+fosfito di potassio • Dithianon
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza afide lanigero e afide dalle galle rosse 	<p>Trattamento in <u>pre-fioritura</u> (bottoni rosa) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flonicamid, • tau-fluvalinate (efficace anche contro le psille degli scopazzi)
<p>Antonomo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frappage (scuotimento piante) ad inizio germogliamento • Soglia d'intervento: 10-30 adulti/100 battute 	<p>Al superamento della soglia trattare con fosmet entro la pre-fioritura</p>
<p>Psille degli scopazzi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificare la presenza 	<p>Nei meleti dove è stata constatata la presenza di scopazzi intervenire in pre-fioritura con fosmet o etofenprox (azione collaterale contro antonomo)</p>

Cocciniglia di San Josè: <ul style="list-style-type: none"> • Verifica presenza soprattutto in frutteti colpiti nel 2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Se non è stato già stato eseguito un trattamento con olio minerale, intervenire prima della fioritura con pyriproxyfen
Eulia: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo 	Non sono necessari trattamenti specifici
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo nella medio-bassa pianura 	Non sono necessari trattamenti specifici
Scopazzi del melo: <ul style="list-style-type: none"> • Verificare presenza piante con sintomi 	Estirpo delle piante sintomatiche

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Mezzi biotecnologici <ul style="list-style-type: none"> • confusione sessuale e disorientamento sessuale 	<ul style="list-style-type: none"> • Affrettarsi a posizionare gli erogatori di <i>Cydia molesta</i>
Impollinazione entomofila <ul style="list-style-type: none"> • Per garantire una buona impollinazione è buona pratica posizionare in frutteto 5-6 alveari/ha quando il 20% dei fiori centrali è aperto 	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare per tempo gli apicoltori che prestano questo servizio
Concimazione: <ul style="list-style-type: none"> • Miglioramento della fertilità del suolo compensando le asportazioni della coltura e le perdite per dilavamento; • <u>Per le aziende che seguono il Disciplinare di produzione integrata:</u> Predisposizione di un piano di fertilizzazione oppure adozione del metodo semplificato delle schede a dose standard • Frazionare le dosi di azoto quando superano i 60 Kg/ha; • Le concimazioni fogliari devono essere riportate nel quaderno di campagna 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmare la prima somministrazione di azoto da eseguire a cavallo della fioritura, vista l'elevata dilavabilità; • La concimazione con fosforo e potassio può essere effettuata con un'unica distribuzione, dal momento che sono elementi poco mobili nel terreno; • concimazioni fogliari con azoto, boro, manganese, zinco • Distribuzione di ferro al terreno sotto forma di chelati

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.