

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA MELO n° 6 del 12 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/>
- Trattamenti antiparassitari in fioritura (apertura del primo fiore fino a completata caduta petali): Il 26 marzo 2012 è stato pubblicato il decreto n. 18/SC/CF/ss del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone il divieto di trattamenti con prodotti fitosanitari tossici per le api su colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee come previsto dalla legge regionale n.6 del 18 marzo 2010. **Tale decreto è valido anche per la stagione 2018.** Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportino in etichetta la frase di rischio "R57 – Tossico per le api" o altra specifica indicazione di pericolosità per le api ed i pronubi in genere. Maggiori informazioni sono consultabili sul sito dell'ERSA al seguente link:
<http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012-divieto-trattamenti-in-fioritura.pdf>
- 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	D3	D3-E2	D3-E
Golden Delicious	C3-D3	D3-E2	D3-E2
Red Delicious	-	D3	D3-E
Granny Smith	D-D3	D3-E	D3-E2
Fuji	C3-D	D-E2	D3-E
Pink Lady	-	-	E2

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 • Sono previste ulteriori piogge a partire da domenica • Captaspore (Beano di Codroipo): elevata liberazione di spore il giorno 10 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 dilavamento 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"> • Dithianon+fosfito di potassio • Dithianon <p>sulle varietà prossime alla fioritura (es. pink lady) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluxapyroxad + partner di copertura
<p>Oidio</p>	<p>Trattamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • con presenza di sintomi osservati nel 2017: bupirimate (non oltre mazzetti divaricati sulle varietà sensibili alla ruggine, fitotossico su Imperatore) • preventivo con cyflufenamid
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza afide lanigero e afide dalle galle rosse, prime colonie di afide verde e afide grigio 	<p>Trattamento in <u>pre-fioritura</u> entro bottoni rosa con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flonicamid • tau-fluvalinate (efficace anche contro le psille degli scopazzi)
<p>Eulia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento 	<p>Non sono necessari trattamenti specifici</p>

Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo con catture limitate 	Non sono necessari trattamenti specifici
Halyomorpha halys: Non presente in frutteto	Le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con reti antinsetto dovranno prepararsi per tempo alla <u>chiusura dell'impianto da effettuarsi subito dopo la fine della fioritura</u>
Scopazzi del melo: <ul style="list-style-type: none"> • Verificare presenza piante con sintomi 	Estirpo delle piante sintomatiche

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
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
Diserbo: <ul style="list-style-type: none"> • localizzato sulla fila e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie; • Negli impianti diserbati in autunno non si è ancora rilevata la comparsa delle specie infestanti; • Per la salvaguardia dei pronubi è necessario eseguire prima dell'intervento diserbante lo sfalcio dell'interfilare 	<ul style="list-style-type: none"> • Negli impianti in allevamento (fino a 3 anni) è possibile eseguire in questa fase interventi con un diserbante residuale come il pendimethalin eventualmente abbinato a carfentrazone etile o pyraflufen-ethyl <p>Negli impianti in produzione non diserbati in autunno in questa fase è possibile intervenire con glifosate</p>
Regolazione dello sviluppo <ul style="list-style-type: none"> • Apezzamenti con eccessivo accrescimento vegetativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Trattamenti con prohexadione calcium
Diradamento fiorale	<ul style="list-style-type: none"> • Trattamenti con etephon, concimi fogliari ad azione diradante • Diradamento meccanico

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
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

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.