

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA FRUTTIFERI n° 22 del 17 luglio 2014

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, 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, marchio regionale AQUA, ...), o alla conduzione biologica (quando specificato), 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 della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2013-2014 che ha ottenuto i pareri di conformità dei gruppi tecnici "Difesa" e "Tecnica agronomica" operanti presso il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali è stato approvato con Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica n. 88 del 13 marzo 2014 ed è pubblicato sul sito dell' ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria>
- Deroga captano:** con Decreto n. 406 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica del 11 luglio 2014 è stata concessa deroga per un ulteriore intervento con la s.a. captano su melo. Il testo del decreto è consultabile al seguente link: http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/bollettini-di-produzione-integrata-melo-stagione-2014/discipl%20prod_int_deroga%20captano%20melo.pdf
- Modifiche testo etichetta dei prodotti contenenti la s.a. dodina:** a decorrere dalla data del presente decreto, 8 luglio 2014, nel rispetto dei nuovi limiti massimi di residui previsti dal regolamento (UE) n.1138/2013, sono autorizzate le modifiche del testo delle etichette dei prodotti fitosanitari, contenenti la sostanza attiva dodina, elencati nella seguente tabella:

N. reg.	Prodotto fitosanitario	Data reg. ne	Modifiche autorizzate
12625	EFUZIN 355 SC	30/06/2005	Per impiego su pomacee: numero di trattamenti anno = 3; intervallo tra trattamenti = 7- 14 giorni; dose max impiego = 900 g s.a /ha per trattamento.
15201	FLOXY 355 SC	29/12/2011	
15618	FULLDINA 355 SC	26/11/2012	
9148	SYLLIT 355 SC	28/02/1997	
3412	SYLLIT 65	08/01/1980	
7369	SYLLIT FLO	08/01/1988	
11908	VENTUREX 35 L	19/12/2003	

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Sulla regione permane una atmosfera calda nei bassi strati ma ancora piuttosto instabile. Sabato l'anticiclone caldo in quota si porterà sull'Italia. Tra domenica e lunedì si avvicinerà una saccatura atlantica che andrà a formare una depressione sull'Adriatico.

Maggiori informazioni sul sito www.osmer.fvg.it

MELO

AREE DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio viene eseguito in un numero di aziende che copre l'areale di coltivazione del melo nella regione Friuli Venezia Giulia. Sono state individuate quattro macro aree, con caratteristiche pedoclimatiche simili, per le quali settimanalmente verranno forniti i dati relativi a fenologia, voli dei lepidotteri, presenza di altri insetti, sviluppo di patologie e momento ottimale di raccolta:

- Area A: Montagna
(Tolmezzo, Enemonzo, Verzegnis, Cavazzo)
- Area B: Alta pianura
(Montereale Valcellina, Sequals, Spilimbergo, Maniago, Buia)
- Area C: Media pianura
(Valvasone, Mortegliano, Pozzuolo del Friuli, San Giorgio della Richinvelda, Rive d'Arcano, Tapogliano, Sedegliano, Cordenons, San Vito al Tagliamento, Zoppola)
- Area D: Bassa pianura
(Castions delle Mura, Varmo, Latisana, Fiumicello)

FENOLOGIA (Fleckinger)

Le varietà monitorate sono Golden Delicious, Granny Smith, Gala, Fuji, Red Delicious. Fase fenologica "Accrescimento frutti".

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni:

- Ticchiolatura: patologia ben controllata dagli interventi di difesa eseguiti sino ad ora.

Parassiti:

Catture dei lepidotteri dannosi del melo

DATA	EULIA	CIDIA MOLESTA	CARPOCAPSA	LITOCOLLETE	CEMIOSTOMA	CACECIA	TORTRICE VERDE	AREA
15 - lug	0,3	7	1	46	11	2	0	A
	1	1	0,1	3	1	0	1	B
	0,0	2,1	0,0	35	1	0	7	C
	0	5	1	1	6	1	2	D

Media catture/trappola/settimana/area di monitoraggio

STRATEGIE DI DIFESA

Ticchiolatura

- Prestare attenzione al dilavamento dei trattamenti di copertura soprattutto nelle aziende che presentano macchie con sporulazione in atto. Per le sostanze attive impiegabili si rimanda al Bollettino n. 19.

Oidio:

- In presenza di infezioni asportare i germogli ed eseguire interventi fungicidi specifici con **Cyflufenamid, Bupirimate** (fitotossico su Imperatore), **Quinoxifen, Zolfo** (alcuni prodotti commerciali sono registrati anche contro ticchiolatura).

Eulia, Cidia del pesco e fillominatori:

- In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.

Tortrice verde:

- Qualora il volo risulti sopra soglia (15 adulti di *Pandemis* per trappola in 2 settimane oppure 5% di germogli infestati) intervenire con prodotti ad azione larvicida.

Carpocapsa:

- Prosegue il volo di seconda generazione
Nel caso di catture sopra soglia (2 adulti/trappola in 1 o 2 settimane) eseguire trattamenti con prodotti ad azione larvicida. In questa fase è opportuno anche verificare la presenza di fori nei frutticini eseguendo un accurato monitoraggio nella parte medio-alta delle piante, controllando 1000 frutti/ha o almeno 500 frutti/appezzamento. Nel caso venga superata la soglia di 0,5 % frutti con fori freschi o con larva viva, eseguire un trattamento specifico con prodotti ad azione larvicida.

Le curve di volo dei lepidotteri dannosi del melo sono consultabili al seguente link:
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/grafici-dei-voli-dei-lepidotteri-dannosi-del-melo/>

Colpo di fuoco batterico

Monitorare accuratamente gli impianti e in caso di sintomi sospetti contattare il Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA (Provincia di Gorizia: 0481 386241/386245, Provincia di Pordenone: 0434 5291, Provincia di Udine:0432 529211).

GESTIONE DELLA COLTURA

Concimazione fogliare

Al fine di prevenire l'insorgenza di bitteratura amara, si consiglia di proseguire gli interventi fogliari con Calcio.

Eventi grandinigeni

A seguito di grandinate intervenire entro 24/36 ore con prodotti a base di Captano o Rame (sulle varietà che lo tollerano) al fine di accelerare il processo di cicatrizzazione delle ferite.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.