

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA FRUTTIFERI n° 25 del 7 agosto 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. 425 del Direttore del Servizio Fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica del 24 luglio 2014 è stata concessa deroga per un secondo ulteriore intervento con la s.a. captano su melo. Il testo del decreto è consultabile al seguente link: http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/avviso-homepage/copy_of_disciplinare-di-produzione-integrata-concessione-di-deroga-previsione-di-ulteriore-intervento-con-s-a-captano-su-melo
- 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	

- Il **prossimo bollettino di difesa integrata** sarà pubblicato **nell'ultima settimana di agosto – inizio settembre**

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Venerdì l'anticiclone nord-africano si spingerà verso le Alpi determinando maggiore stabilità; da sabato si ritirerà sull'Italia peninsulare permettendo l'afflusso, sulla regione, di correnti da sud-ovest caldo-umide instabili.

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
(Monteale 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

La situazione climatica delle ultime settimane, caratterizzata da elevata piovosità e bagnature fogliari persistenti, ha favorito lo sviluppo di infezioni secondarie di ticchiolatura, di alternaria su foglia, marciumi dei frutti e filloptosi su Golden Delicious. La presenza di fitofagi dannosi per la coltura del melo risulta sotto controllo.

STRATEGIE DI DIFESA

Ticchiolatura

- Prestare attenzione al dilavamento dei trattamenti di copertura soprattutto nelle aziende che presentano macchie con sporulazione in atto. La strategia di difesa nel periodo estivo, per le varietà autunnali (Golden Delicious, Red Delicious, ecc.), prevede di alternare gli interventi con le seguenti sostanze attive: **captano (I.S: 21 giorni)**, **prodotti rameici** su varietà che lo tollerano (**a basso dosaggio di rame metallo, I.S: 7 giorni**), **pyraclostrobin + boscalid (I.S: 7 giorni)** nelle aziende che non presentano sintomi.

Marciumi dei frutti

- Per il controllo di questa avversità possono essere eseguiti trattamenti in pre-raccolta alternando le seguenti sostanze attive: **captano** (*azione anche nei confronti di ticchiolatura*), **pyraclostrobin+boscalid** (*azione anche nei confronti di ticchiolatura*) e **Fludioxonil (I.S: 3 giorni)**
- Al termine della raccolta di ciascuna varietà si ricorda che è buona prassi trinciare le mele che rimangono in campo (frutti con marciumi, ecc..) per ridurre l'inoculo per l'anno successivo.

Alternaria

- Nelle aziende che presentano sintomi in aumento è preferibile utilizzare nella strategia di difesa le seguenti sostanze attive: **pyraclostrobin + boscalid** (*azione anche contro ticchiolatura e marciumi dei frutti*), **boscalid (I.S: 7 giorni)**, **fludioxonil** (*azione anche contro ticchiolatura e marciumi dei frutti*).

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 0,8 % 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/>

GESTIONE DELLA COLTURA

Concimazione fogliare

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

Filloptosi – Golden Delicious

Intervenire con prodotti a base di Magnesio solo nei frutteti che presentano gravi sintomi.

Stadio di maturazione dei frutti – Cloni Gala

In questa settimana sono proseguiti i monitoraggi dello stadio di maturazione dei frutti per le varietà precoci. È stato rilevato lo stadio di degradazione dell'amido su alcune mele della varietà Gala di diversi meleti, localizzati nelle quattro aree di monitoraggio. Per tutti i campioni monitorati lo stadio di maturazione è stato in media pari al livello 2 della scala di Laimburg.

Si ricorda che i parametri ottimali per l'avvio della raccolta della varietà Gala, oltre all'uniformità del colore della buccia, sono:

- Durezza (Kg/cm²): 6,8-7,0
- Zuccheri (°Brix): 11,5-12,5
- Amido (Scala Laimburg: min 1- Max 5): 2,5 - 3,0

In generale si ritiene che dall'inizio della prossima settimana prenderà avvio il primo stacco. Maggiori informazioni sulle date di inizio raccolta possono essere richieste ai tecnici delle strutture commerciali alle quali saranno conferite le mele.

DRUPACEE

AREE DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio viene eseguito in alcune aziende della bassa pianura a Fiumicello, Tapogliano, Biciniccio, Precenicco, Muzzana e Pocenìa, dove si concentra prevalentemente la coltivazione di drupacee. Di seguito sono fornite alcune informazioni tecniche relative al monitoraggio effettuato su pesco, albicocco, ciliegio e susino.

PESCO

FENOLOGIA (Baggiolini)

Si sta concludendo la raccolta.

ALBICOCCO e CILIEGIO

FENOLOGIA

Si è conclusa la raccolta.

SUSINO (Baggiolini)

FENOLOGIA

Prosegue la raccolta.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Nulla di particolare da segnalare.

STRATEGIE DI DIFESA

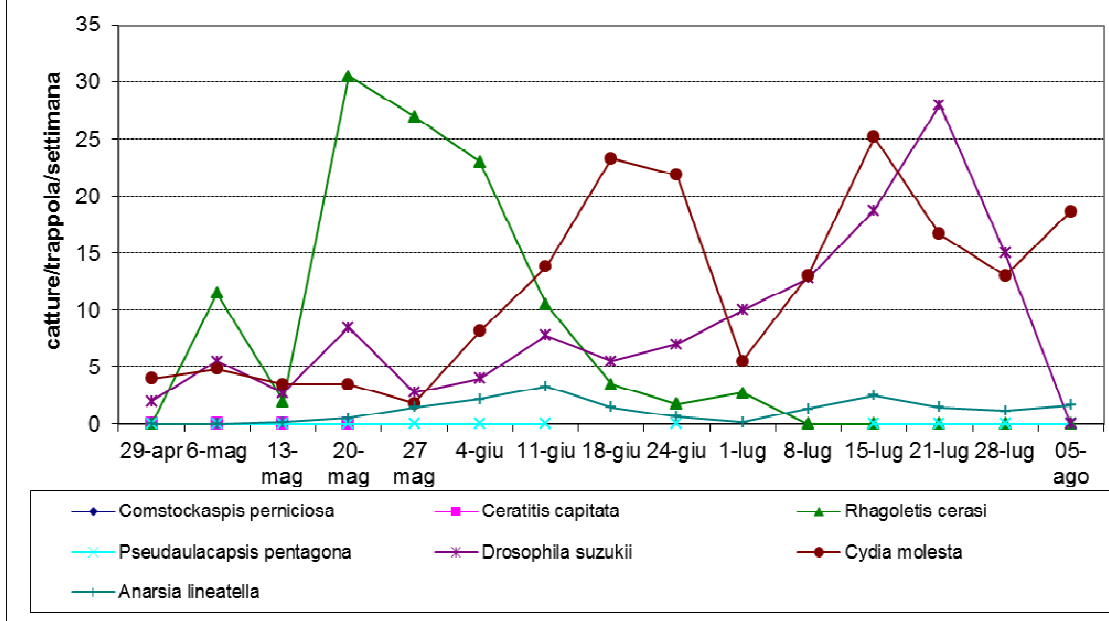
Patogeni: con l'approssimarsi della raccolta tenere sotto controllo la monilia alternando le sostanze attive nel rispetto dell'intervallo di sicurezza e privilegiando, qualora possibile, le sostanze attive a basso impatto (es: propolis, prodotto attualmente riconosciuto come corroborante utilizzabile in agricoltura biologica, convenzionale e biodinamica).

Parassiti: Si consiglia di continuare a monitorare il volo e gli eventuali danni di *Cydia funebrana* e di intervenire, qualora necessario, con sostanze attive ad azione larvicida.

La scelta delle sostanze attive da impiegare contro le avversità precedentemente elencate può essere fatta prendendo spunto da quelle elencate nel Disciplinare di produzione integrata.

Maggiori informazioni riguardanti la gestione agronomica (potatura, concimazioni autunnali, trattamenti autunno-vernini) delle drupacee saranno fornite nel prossimo bollettino di fine agosto – inizio settembre.

Catture settimanali - trappole fitofagi drupacee - stagione 2014



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

PRESTARE ATTENZIONE ALL'INTERVALLO DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE ATTIVE (FUNGICIDI E INSETTICIDI) UTILIZZATE IN PARTICOLARE PER LE VARIETÀ PROSSIME ALLA RACCOLTA.

La sezione frutticoltura dell'ERSA ringrazia

*i frutticoltori ed i tecnici che hanno partecipato alle attività di monitoraggio settimanale dei frutteti per raccogliere i dati (catture insetti, situazione fitosanitaria, ecc,) utili alla stesura del Bollettino di difesa integrata fruttiferi.
Con l'augurio di buona raccolta, si ricorda che il prossimo bollettino sarà pubblicato nell'ultima settimana di agosto - inizio settembre*