

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 17 del 12 LUGLIO 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/>
Il Decreto 311/SCS/PT/gf del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA del 26/04/2018 ha aggiornato le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti".
- 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

Sul portale del Ministero della Salute sono stati pubblicati i comunicati di applicazione dei regolamenti (UE) 2018/783, 2018/784 e 2018/785 della Commissione del 29 maggio 2018, recanti modifiche alle condizioni di approvazione delle sostanze attive **imidacloprid**, **clothianidin** e **thiametoxam**. 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

Tabella fasi fenologiche secondo Baggiolini e scala BBCH.

SPECIE	PIANURA
Albicocco	Maturazione di raccolta (BBCH 87). <ul style="list-style-type: none">In raccolta le varietà tardive (es. Faralia)
Ciliegio	Si è conclusa la raccolta
Pesco	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione di raccolta (BBCH 87). <ul style="list-style-type: none">In raccolta le varietà a maturazione intermedia (es.: Big Top, Rich Lady)
Susino cino-giapponese	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione di raccolta (BBCH 87) In raccolta le varietà precoci (es. Oblinaja)
Susino europeo	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a inizio invaiatura (BBCH 81)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Monilia: <ul style="list-style-type: none">Condizioni favorevoli al patogeno	Su varietà tardive, suscettibili a questa patologia, effettuare un intervento con: <ul style="list-style-type: none">TebuconazoloFenbuconazoloPyraclostrobin + BoscalidFluopyram + Tebuconazolo Tali interventi sono attivi anche nei confronti dell'oidio.
Anarsia lineatella <ul style="list-style-type: none">Presenza di volo con poche catture	In presenza di penetrazioni sui frutti intervenire con prodotti ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none">Bacillus thuringensisEtofenprox (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i> e <i>Cydia molesta</i>)Spinosad, Emamectina benzoato (attivi anche nei confronti di <i>Cydia molesta</i>)
Cimice marmorata asiatica- Halyomorpha halys <ul style="list-style-type: none">Monitorare attentamente la presenza in fruttetoOsservati gravi danni sui frutti causati dall'attività trofica della cimice	In caso di presenza, trattamento con: <ul style="list-style-type: none">DeltametrinaIl trattamento consigliato contro <i>Anarsia lineatella</i> con Etofenprox ha azione anche nei confronti di questo parassita.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Infezioni fungine	Proseguire, dove necessario, con la difesa fungicida anche successivamente alla raccolta per mantenere un adeguato stato fitosanitario e funzionale della chioma

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Monilia: <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni favorevoli al patogeno 	Su varietà tardive suscettibili a questa patologia effettuare un intervento con: <ul style="list-style-type: none"> • Tebuconazolo • Fenbuconazolo • Pyraclostrobin + Boscalid • Tryfloxistrobin + Tebuconazolo • Fluopyram + Tebuconazolo Tali trattamenti sono attivi anche nei confronti dell'oidio
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in diminuzione • Si osservano attacchi su germogli e frutti • Soglia d'intervento (seconda generazione): 10 catture per trappola alla settimana 	In questa fase, al superamento della soglia, intervenire con sostanze attive ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none"> • Emamectina benzoato • Etofenprox • Thiacloprid • Clorpirifos metile (attivo anche nei confronti di cocciniglie) Tali interventi (ad eccezione di Emamectina benzoato) sono attivi anche nei confronti di <i>H. halys</i>
Anarsia: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di volo con poche catture 	I trattamenti contro <i>Cydia molesta</i> controllano anche questo lepidottero
Drosophila suzukii: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo. Monitorare gli impianti per verificare la presenza di danni 	
Cimice marmorata asiatica- <i>Halyomorpha halys</i> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza in frutteto • Si continuano ad osservare gravi danni sia su pesche sia su nettarine 	I trattamenti consigliati per il controllo di <i>C. molesta</i> (ad eccezione di Emamectina benzoato) sono efficaci anche nei confronti di <i>H. halys</i>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO e CINO-GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Monilia:	In previsione di pioggia, programmare un intervento sulle varietà sensibili prossime alla raccolta con: <ul style="list-style-type: none"> • Fenbuconazolo • Tebuconazolo • Pyraclostrobin + Boscalid • Tryfloxistrobin + Tebuconazolo
Cydia Funebrana: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo Soglia d'intervento (prima generazione): <ul style="list-style-type: none"> • In condizioni di normale allegagione intervenire al superamento della soglia 10 catture per trappola per settimana. 	Al superamento della soglia intervenire con prodotti ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none"> • Emamectina benzoato • Etofenprox • Fosmet • Thiacloprid Tali sostanze attive sono efficaci anche nei confronti di <i>Cydia molesta</i> e (ad eccezione di Emamectina benzoato) di <i>H.halys</i>
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo 	I trattamenti consigliati contro la <i>Cydia funebrana</i> sono efficaci anche contro <i>Cydia molesta</i>

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Ciliegio e albicocco <ul style="list-style-type: none"> • Irrigazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Anche nel post-raccolta non trascurare l'irrigazione
Grandine Nella serata del 8 luglio si è verificata una grandinata di forte entità che ha interessato un'ampia zona del Friuli orientale, compresa l'area peschicola di Fiumicello (vedi foto)	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire entro 24-48 ore dall'evento un trattamento disinfettante-cicatrizzante con formulati a base di Propoli abbinati a prodotti efficaci contro la monilia.



Danni su nettarina a seguito della grandinata



Danni su ciliegio a seguito della grandinata



Nettarina infestata da *H. halys* (diversi stadi di sviluppo)