

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 18 del 19 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](http://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"><li>• Prossima la raccolta delle varietà più tardive (es. Farbaly)</li></ul>
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"><li>• Prosegue la raccolta delle varietà a maturazione intermedia (es.: Vistarich e Maria Marta tra le pesche e Alitop tra le nettarine).</li></ul>
Susino cino-giapponese	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione di raccolta (BBCH 87). In raccolta le varietà medio-precoci
Susino europeo	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a inizio invaiatura (BBCH 81).

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

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

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

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

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

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

### ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<b>Ciliegio e albicocco</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrigazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anche nel post-raccolta non trascurare l'irrigazione</li> </ul>
<b>Grandine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In caso di grandinate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire entro 24-48 ore dall'evento un trattamento disinfettante-cicatrizzante con formulati a base di Propoli abbinati a prodotti efficaci contro la monilia.</li> </ul>



Gravi danni provocati da *Halyomorpha halys* su pesco var. Fayette.