

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 8 del 10 MAGGIO 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

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti:

<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 Baggiolinie e scala BBCH.

SPECIE	PIANURA
Albicocco	(I) accrescimento frutto BBCH 75-79
Ciliegio	Da accrescimento frutto a inizio invaiatura BBCH 75-79/81
Pesco	(I) accrescimento frutto BBCH 75-79
Susino europeo e cino giapponese	(I) accrescimento frutto BBCH 75-79

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Oidio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetazione recettiva</li> <li>• Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione</li> </ul>	Trattamento con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zolfo</b></li> <li>• <b>Ciproconazolo</b></li> <li>• <b>Bupirimate</b></li> </ul>
<b>Batteriosi:</b>	Con condizioni favorevoli alle infezioni eseguire un trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Propoli e Zolfo</b> attivo nei confronti dell'oidio oppure formulato commerciale con <b>rame a bassissimo dosaggio</b> (Selecta Disperss)</li> </ul>
<b>Cydia molesta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo di <i>Cydia molesta</i> con catture in calo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In questa fase non sono necessari interventi specifici</li> </ul>
<b>Anarsia lineatella</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna cattura nei frutteti monitorati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In questa fase non sono necessari interventi specifici</li> </ul>
<b>Halyomorpha halys</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorare attentamente la presenza in frutteto</li> <li>• Osservati adulti in accoppiamento e depressioni causate dall'attività trofica della cimice</li> </ul>	Trattamento con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b> (efficace anche nei confronti degli afidi).</li> <li>• <b>Deltametrina</b></li> </ul> Per le varietà precoci fare attenzione all'intervallo di sicurezza

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È incominciata l'invasione delle varietà più precoci</li> </ul>	Con condizioni favorevoli al patogeno programmare un primo trattamento all'invasione con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IBE</b></li> <li>• <b>Pyraclostrobin + Boscalid</b>,</li> <li>• <b>Cyprodinil + Fludioxonil</b></li> <li>• <b>Bacillus subtilis</b></li> <li>• <b>Fenexamide</b></li> </ul> ed un secondo a 7-10 giorni dalla data di presunta raccolta
<b>Rhagoletis cerasi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prime sporadiche catture</li> </ul> <b>Soglia d'intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza</li> </ul>	In presenza del parassita o di danno intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fosmet</b> (fitotossico su alcune varietà es. Lapins)</li> <li>• <b>Etofenprox</b></li> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> </ul> Acetamiprid ed Etofenprox sono efficaci anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i> . Per le varietà precoci fare attenzione all'intervallo di sicurezza
<b>Drosophila suzukii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture modeste</li> </ul>	In presenza del parassita o di danno intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deltametrina</b></li> <li>• <b>Spinetoram</b></li> </ul>

<p><b>Halyomorpha halys</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorare attentamente la presenza in frutteto</li> <li>• Osservate deformazioni dei frutti</li> </ul>	<p>Trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b> (efficace anche nei confronti degli afidi).</li> <li>• <b>Deltametrina</b></li> </ul> <p>Per le varietà precoci fare attenzione all'intervallo di sicurezza</p>
--	---

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Bolla:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si continuano ad osservare sintomi di diversa entità in relazione alla varietà ed alla zona</li> </ul>	<p>In presenza di sintomi trattare con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Difenconazolo</b></li> <li>• <b>Tebuconazolo + zolfo</b></li> </ul>
<p><b>Oidio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vegetazione recettiva</li> <li>• negli impianti solitamente colpiti rischio infezione</li> </ul>	<p>Trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zolfo</b></li> <li>• <b>Ciproconazolo</b></li> <li>• <b>Bupirimate</b></li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture in calo</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento</b> (I generazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 catture per trappola alla settimana</li> </ul>	<p>Al superamento della soglia intervenire con prodotti ad azione ovo-larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chlorantraniliprole</b></li> <li>• <b>Thiacloprid</b></li> </ul>
<p><b>Miridi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorare la presenza prestando attenzione agli sfalci nelle colture limitrofe</li> </ul>	<p>In presenza consistente di miridi intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Etofenprox</b></li> <li>• <b>Clorpirifos metile</b></li> </ul> <p>Entrambe le sostanze attive sono efficaci nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i></p>
<p><b>Halyomorpha halys</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza in frutteto</li> <li>• Osservati pesanti danni sia su pesche che su nettarine</li> </ul>	<p>Trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b> (efficace anche nei confronti degli afidi). Per le varietà precoci fare attenzione all'intervallo di sicurezza</li> </ul>

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
---------------------	-----------

<b>Afidi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorare la presenza</li> </ul> <b>Soglia d'intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• afidi verdi: 10% di germogli infestati</li> <li>• afide farinoso: presenza</li> </ul>	Intervenire al superamento della soglia: con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Flonicamid</b></li> <li>• <b>Imidacloprid</b></li> <li>• <b>Spirotetramat</b> (solo su afidi verdi)</li> </ul>
<b>Cydia Funebrana:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture in leggero aumento</li> </ul> <b>Soglia d'intervento</b> (Prima generazione): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione</li> </ul>	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici
<b>Cydia molesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In calo il volo di <i>Cydia molesta</i></li> </ul>	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici

### ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<b>Grandine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire un trattamento disinfettante-cicatrizzante con prodotti a base di <b>Propoli</b></li> </ul>

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.