

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 19 del 21 LUGLIO 2017

#### 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 2017, **aggiornato al 28 marzo**, 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-2017/Decr\\_185-2017\\_aggiornNTRDif.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/Decr_185-2017_aggiornNTRDif.pdf/view)
- Concessione di deroga per l'impiego del formulato commerciale Exirel 2017, consultabile sul sito al seguente link: [http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decr\\_366\\_2017\\_Exirel.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decr_366_2017_Exirel.pdf/view)
- Concessione di deroga per l'impiego della sostanza attiva Spinetoram per il controllo di *Drosophila suzukii* sulle colture del ciliegio, del pesco e del nettarino, consultabile sul sito al seguente link: [http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto\\_369\\_2017\\_Spinetoram.pdf](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto_369_2017_Spinetoram.pdf)
- Disciplinare di produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga alle limitazioni d'impiego dei prodotti fitosanitari **Reldan LO** e **Runner LO** su melo, pero, pesco e actinidia. Il decreto è consultabile al seguente link: [http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto\\_402\\_2017\\_Aut\\_Eceez\\_ClorpMet.pdf](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/deroghe-2017/Decreto_402_2017_Aut_Eceez_ClorpMet.pdf)

#### AGGIORNAMENTI NORMATIVI

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-difesa-integrata-2017/>

#### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

## FENOLOGIA

Le tabelle con le fasi fenologiche di Baggiolini e Scala BBCH sono scaricabili al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fenologia%20drupacee.pdf/view>

<b>SPECIE</b>	<b>PIANURA</b>
Albicocco	Si è conclusa la raccolta
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 a maturazione intermedia (es. Hiromi red)
Susino europeo	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a inizio invaiatura (BBCH 81)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

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

<b>IRRIGAZIONE</b>	<b>STRATEGIA</b>
<b>Post-raccolta</b>	Si raccomanda, anche nel post-raccolta, di non trascurare l'irrigazione

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

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

<b>IRRIGAZIONE</b>	<b>STRATEGIA</b>
<b>Post-raccolta</b>	Si raccomanda, anche nel post-raccolta, di non trascurare l'irrigazione

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le condizioni meteo sono favorevoli al patogeno</li> </ul>	<p>In previsione di piogge o in caso di bagnature prolungate, programmare un intervento, sulle varietà sensibili, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tebuconazolo, Fenbuconazolo</b></li> <li><b>Pyraclostrobin + boscalid</b></li> <li><b>Tryfloxistrobin + tebuconazolo</b></li> <li><b>Fluopyram + Tebuconazolo</b></li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo con catture ancora in leggero aumento.</li> <li>Si continuano ad osservare attacchi su germogli e frutti</li> </ul>	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> <li><b>Thiacloprid</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> <li><b>Fosmet</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> <li><b>Emamectina benzoato</b></li> <li><b>Spinosad</b></li> </ul> <p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 catture per trappola la settimana</li> </ul>
<p><b>Anarsia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sta proseguendo il volo con catture in leggero aumento</li> </ul>	<p>I trattamenti contro <i>Cydia molesta</i> controllano anche questo lepidottero</p> <p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane</li> </ul>
<p><b>Forficula auricularia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si osserva una forte presenza</li> </ul>	<p>Gli interventi con <b>Etofenprox</b> e <b>Spinosad</b> utilizzati contro <i>Cydia molesta</i> hanno azione collaterale contro questo insetto</p> <p>Nei confronti di questi parassiti è preferibile intervenire durante le ore notturne</p>
<p><b>Drosophila suzukii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo. Monitorare gli impianti per verificare la presenza di danni</li> </ul>	<p>In presenza di danni intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Exirel 2017</b></li> <li><b>Spinetoram</b></li> </ul>
<p><b>Halyomorpha halys:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili</li> </ul>	<p><b>Osservati gravi danni su frutto.</b></p> <p>I trattamenti effettuati contro la <i>Cydia molesta</i> con <b>Etofenprox</b> e <b>Fosmet</b> hanno azione anche nei confronti di questo parassita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulteriori informazioni nell'approfondimento settimanale:  <a href="http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/">http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/</a></li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO C-G ed EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le condizioni meteo sono favorevoli al patogeno</li> </ul>	<p>In previsione di pioggia o in caso di bagnature prolungate, programmare un intervento sulle varietà sensibili prossime alla raccolta, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fenexamid</b></li> <li><b>Fenbuconazolo</b></li> <li><b>Tebuconazolo</b></li> <li><b>Pyraclostrobin + Boscalid</b></li> <li><b>Tryfloxistrobin + tebuconazolo</b></li> </ul>
<p><b>Cydia funebrana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo della seconda generazione con catture in aumento</li> </ul>	<p>Al superamento della soglia di 10 catture in una settimana, intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> <li><b>Fosmet</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> <li><b>Thiacloprid</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> <li><b>Emamectina benzoato</b></li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo con catture consistenti.</li> </ul>	<p>I trattamenti eseguiti contro <i>Cydia funebrana</i> controllano anche questo lepidottero</p>
<p><b>Afidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si continuano ad osservare infestazioni di afide verde sia su susino europeo che cino-giapponese</li> </ul>	<p>Intervenire al superamento della soglia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10% di getti infestati o presenza sui frutticini</li> </ul> <p>con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acetamiprid</b> (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)</li> </ul>
<p><b>Halyomorpha halys:</b></p>	<p>I trattamenti effettuati contro gli afidi con <b>Acetamiprid</b> e contro la <i>Cydia funebrana</i> con <b>Etofenprox, Thiacloprid e Fosmet</b> hanno azione anche nei confronti di questo parassita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulteriori informazioni nell'approfondimento settimanale: <a href="http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/">http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/</a></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.