

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 11 del 19 MAGGIO 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)

#### 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>

SPECIE	PIANURA
Albicocco	Da I accrescimento frutto (BBCH 75-79) a inizio invaiatura (BBCH 81).
Ciliegio	Da I accrescimento frutto (BBCH 75-79) a raccolta (BBCH 87).
Pesco	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)
Susino cino-giapponese	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)
Susino europeo	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Con condizioni favorevoli al patogeno e su varietà suscettibili</li></ul>	Programmare un intervento in prossimità della raccolta con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Tebuconazolo, Fenbuconazolo</b></li><li><b>Pyraclostrobin + Boscalid,</b></li><li><b>Fluopyram + Tebuconazolo</b></li><li><b>Fenexamide</b></li></ul>
<b>Afidi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>In alcuni impianti monitorati si è osservata la presenza</li><li>Soglia d'intervento 5% di germogli infestati</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>In considerazione dell'approssimarsi della raccolta, intervenire solo in caso di effettiva necessità considerando l'intervallo di sicurezza dei prodotti utilizzati con:<ul style="list-style-type: none"><li><b>Pirimicarb</b></li><li><b>Acetamiprid</b> ha un'azione collaterale nei confronti di <i>H. halys</i></li></ul></li></ul>
<b>Ricamatori:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Presenza di danni</li></ul>	Intervenire con: <ul style="list-style-type: none"><li><b><i>Bacillus thuringensis</i></b></li></ul>
<b>Anarsia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non è ancora iniziato il volo</li></ul>	

<b><i>Halyomorpha halys:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Maggiori 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 - CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In raccolta le varietà più precoci (es. Early Bigi)</li> <li>• Le condizioni climatiche sono favorevoli al patogeno</li> <li>• Le piogge ripetute stanno favorendo la spaccatura delle ciliegie, che potrebbe innescare successive infezioni</li> </ul>	<p>Programmare un primo trattamento all'invasatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tebuconazolo, Fenbuconazolo</b></li> <li>• <b>Pyraclostrobin + Boscalid,</b></li> <li>• <b>Fluopyram + Tebuconazolo</b></li> <li>• <b>Fenexamide</b></li> </ul> <p>ed un secondo a 7-10 giorni dalla data di presunta raccolta</p>
<p><b>Mosca del ciliegio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo di <i>Rhagoletis cerasi</i> con catture modeste, ma in aumento.</li> </ul>	<p>In presenza del parassita o di danno intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spinosad</b></li> <li>• <b>Etofenprox</b></li> <li>• <b>Fosmet</b> (fitotossico su alcune varietà es. Lapins)</li> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> </ul>
<p><b>Drosophila suzukii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture in leggero aumento.</li> </ul>	<p>Aumentare il numero di trappole attrattive per la cattura massale</p> <p>In presenza del parassita o di danno intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> <li>• <b>Deltametrina</b> (ammesso in pre-raccolta)</li> </ul> <p>Per creare un microclima meno favorevole al parassita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere falciato il prato sotto il ceraseto</li> </ul> <p>Per ridurre l'inoculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminare tempestivamente i frutti colpiti e comunque tutti quelli presenti al suolo</li> <li>• Effettuare i lanci con <i>Trichopria drosophilae</i>, parassitoide delle pupe di <i>Drosophila suzukii</i></li> </ul>
<p><b>Halyomorpha halys:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I trattamenti effettuati contro la mosca con <b>Acetamiprid ed Etofenprox</b> e contro la drososila con <b>Acetamiprid e Deltametrina</b> hanno azione anche nei confronti di questo parassita</li> <li>• Maggiori 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 - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Con condizioni favorevoli al patogeno</li> </ul>	Effettuare un trattamento preventivo in prossimità della raccolta con: <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>
<b>Batteriosi:</b>	Sulle varietà tardive proseguire la difesa 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>Leggero aumento delle catture</li> </ul>	Non sono necessari trattamenti in questa fase
<b>Anarsia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Non è ancora iniziato il volo</li> </ul>	
<b>Miridi e Tripidi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza di danni in alcuni impianti monitorati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b> attivo nei confronti di entrambi gli insetti; controlla anche le larve di <i>Cydia molesta</i></li> </ul>
<b>Halyomorpha halys:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I trattamenti effettuati contro miridi e tripidi con <b>Etofenprox</b> hanno azione anche nei confronti di questo parassita</li> <li>Maggiori 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
<b>Cydia funebrana:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proseguono le catture sempre con valori modesti nei frutteti monitorati</li> </ul>	In presenza di scarsa allegagione intervenire con un prodotto ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b></li> </ul>
<b>Cydia molesta:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leggero aumento delle catture</li> </ul>	Gli eventuali interventi effettuati contro la <i>Cydia funebrana</i> sono attivi anche nei confronti di questo lepidottero

<p><b><i>Halyomorpha halys</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I trattamenti effettuati contro <i>Cydia funebrana</i> con <b>Etofenprox</b> hanno azione anche nei confronti di questo parassita</li> </ul> <p>Maggiori 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></p>
<p><b>Batteriosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizioni predisponenti alle infezioni</li> </ul>	<p>A seguito delle piogge dell'ultimo periodo eseguire un trattamento preventivo con <b>Propoli</b></p>

### ALTRE OSSERVAZIONI

Negli impianti colpiti dalla gelata del 20 e 21 aprile, con il rialzarsi delle temperature si stanno osservando sempre più evidenti fenomeni di cascola a carico dei frutticini in particolare su albicocco, ciliegio e susino.



Cascola su albicocco a Muzzana del Turignano

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.