

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 15 del 22 GIUGNO 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
- 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
- A breve sarà concessa la deroga per l'impiego della sostanza attiva *spinetoram* per le drupacee, che sarà consultabile sul sito dell'ERSA.

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

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 inizio invaiatura (BBCH 81) a maturazione di raccolta (BBCH 87). In raccolta le varietà medio-tardive (es. Kioto)
Ciliegio	Maturazione di raccolta (BBCH 87). Si sta concludendo la raccolta delle varietà tardive (Sweet Heart e Regina)
Pesco	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione di raccolta (BBCH 87). In raccolta le varietà medio-precoci (pesche es. Rubirich, nettarine Big Haven)
Susino cino-giapponese	Da I accrescimento frutto (BBCH 75-79) a inizio invaiatura (BBCH 81)
Susino europeo	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> L'andamento climatico non è favorevole al patogeno. 	<p>In previsione di pioggia, programmare un intervento, sulle varietà sensibili, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tebuconazolo, Fenbuconazolo Pyraclostrobin + Boscalid, Fluopyram + Tebuconazolo Fenexamide
<p>Anarsia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sta proseguendo il volo con catture modeste 	<p>Intervenire al superamento della soglia di catture di adulti o alle prime penetrazioni sui frutti con prodotti ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Bacillus thuringensis,</i> Etofenprox (attivo anche nei confronti della <i>H. halys</i>) Spinosad Emamectina benzoato <p>Soglia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane. <p>Le soglie non sono vincolanti per le aziende che:</p> <ul style="list-style-type: none"> applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale utilizzano il <i>Bacillus thuringensis</i>.
<p>Ricamatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di danni 	<p>I trattamenti contro <i>Anarsia lineatella</i> controllano anche questi lepidotteri</p>

<i>Halyomorpha halys:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Trattamenti contro <i>Anarsia lineatella</i> con Etofenprox hanno efficacia sia sugli adulti che sulle forme giovanili. • Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/
----------------------------------	---

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

In gran parte terminata la raccolta in alcuni impianti si sta ultimando quella delle tardive

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
Mosca del ciliegio: Sta terminando il volo di <i>Rhagoletis cerasi</i> .	
<i>Drosophila suzukii:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento. • Terminata la raccolta delle ciliegie i moscerini si possono spostare su colture limitrofe di albicocco e di pesco in maturazione. 	Per ridurre l'inoculo: <ul style="list-style-type: none"> • Eliminare tempestivamente i frutti colpiti e comunque tutti quelli presenti al suolo

<i>Halyomorpha halys:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Osservate infestazioni sulle piante e danni sui frutti in zona Sedegliano. • Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/
----------------------------------	---

IRRIGAZIONE	STRATEGIA
Post-raccolta	In considerazione delle temperature elevate e della mancanza di precipitazioni si raccomanda, anche nel post-raccolta, di non trascurare l'irrigazione

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> L'andamento climatico non è favorevole al patogeno. 	<p>In previsione di pioggia, programmare un intervento, sulle varietà sensibili, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tebuconazolo, Fenbuconazolo Pyraclostrobin + boscalid Tryfloxistrobin + tebuconazolo Fluopyram + Tebuconazolo
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo della seconda generazione con un aumento delle catture che risultano sopra soglia in tutti i frutteti monitorati. Si osservano attacchi su germogli e frutti 	<p>Intervenire al superamento della soglia di catture di adulti con sostanze attive ad azione larvicida</p> <ul style="list-style-type: none"> Etofenprox (attivo anche nei confronti delle forficule e di <i>H. halys</i>) Fosmet (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>) Emamectina benzoato Spinosad (attivo anche nei confronti delle forficule) <p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 catture per trappola la settimana;
<p>Anarsia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sta proseguendo il volo con catture modeste 	<p>I trattamenti contro <i>Cydia molesta</i> controllano anche questo lepidottero</p> <p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane. <p>Le soglie non sono vincolanti per le aziende che:</p> <ul style="list-style-type: none"> applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale utilizzano il <i>Bacillus thuringiensis</i>.
<p>Forficula auricularia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si osserva una forte presenza di forficule. 	<p>Programmare l'applicazione delle apposite colle antirisalita alla base dei tronchi e delle branche principali a fine aprile 2018.</p>
<p>Drosophila suzukii:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prosegue il volo con catture in aumento. Monitorare gli impianti per verificare la presenza di danni 	<p>In presenza di danni intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exirel 2017 Spinetoram
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> In presenza di infestazioni 	<p>Intervenire con Acetamiprid. Questo trattamento presenta un'efficacia anche nei confronti di <i>H. halys</i> (vedi approfondimento settimanale <i>Halyomorpha halys</i>)</p>
<p>Cocciniglie:</p> <ul style="list-style-type: none"> È in corso la migrazione delle neanidi 	<p>Intervenire contro le neanidi con prodotti a base di: Buprofezin, Clorpirifos metile e Fosmet (attivi anche nei confronti della <i>H. halys</i>)</p>
<p>Halyomorpha halys:</p>	<ul style="list-style-type: none"> I trattamenti effettuati contro afidi con Acetamiprid, contro le cocciniglie con Clorpirifos metile e Fosmet e contro <i>Cydia molesta</i> con Etofenprox e Fosmet hanno azione anche nei confronti di questo parassita Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Cydia funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catture in aumento 	<p>Al superamento della soglia di 10 catture in una settimana intervenire con un prodotto ad azione ovolarvicida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thiacloprid • Chlorantraniliprole
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione con catture in aumento. 	<p>In presenza di catture intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole
<p>Afidi: Si osservano infestazioni di afide verde sia su susino europeo che cino-giapponese</p>	<p>Intervenire al superamento della soglia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10% di getti infestati o presenza sui frutticini <p>Con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acetamiprid
<p>Halyomorpha halys</p>	<p>I trattamenti contro Afidi con Acetamiprid hanno azione anche nei confronti di questo parassita. Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/</p>

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.