

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 16 del 29 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
- 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

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/>

Decreto di autorizzazione per emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53 del Reg. 1107/2009 Reldan LO - Registro- classific: DGISAN.07/I.5.i.z./14208-

E' autorizzata l'estensione d'impiego sulle colture melo, pero, pesco, nettarine (colture autorizzate) e actinidia, coltura non autorizzata, per combattere l'avversità *Halyomorpha halys* per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato RELDAN LO. In etichetta pertanto sono ammessi:

Pomacee e drupacee: 1-2 trattamenti, dose massima/ha (complessiva): 5 l/ha. Nel caso di 2 trattamenti, rispettare l'intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

A breve sarà concessa la deroga alle limitazioni previste dalle "Norme tecniche per la produzione integrata delle colture nella regione Friuli Venezia Giulia: Difesa fitosanitaria -

controllo delle infestanti” per ammettere su tutto il territorio regionale l’impiego del prodotto fitosanitario Reldan LO con decreto del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica nel disciplinare regionale di produzione integrata.

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 tardive (es. Pieve, Portici)
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"> • Prossime alla raccolta le varietà a maturazione intermedia (es.: Royal Glory)
Susino cino-giapponese	Da accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione di raccolta (BBCH 87)
Susino europeo	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"> • Le condizioni meteo sono predisponenti 	<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 intervento 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 di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 catture di adulti in una settimana o 10 catture in 2 settimane.

<p><i>Halyomorpha halys</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili 	<ul style="list-style-type: none"> • Trattamenti contro <i>Anarsia lineatella</i> con Etofenprox hanno efficacia sia sugli adulti che sulle forme giovanili. • Ulteriori 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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Infezioni fungine fogliari post-raccolta</p>	<p>Proseguire, dove necessario, con la difesa fungicida anche successivamente alla raccolta per mantenere un adeguato stato fitosanitario e funzionale della chioma</p>
<p><i>Drosophila suzukii</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento. <p>Terminata la raccolta delle ciliegie i moscerini si possono spostare su colture limitrofe di albicocco e di pesco in maturazione.</p>	<p>Per ridurre l'inoculo per l'anno successivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminare tempestivamente i frutti colpiti e comunque tutti quelli presenti al suolo

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

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le condizioni meteo sono predisponenti 	<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><i>Cydia molesta</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione con catture sopra soglia in quasi tutti i frutteti monitorati. • Si osservano attacchi su germogli e frutti 	<p>Intervenire al superamento della soglia di intervento con sostanze attive ad azione larvicida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>) • Fosmet (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>) • Emamectina benzoato • Spinosad <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

Forficula auricularia: <ul style="list-style-type: none"> • Si osserva una forte presenza 	Gli interventi con Etofenprox e Spinosad hanno azione collaterale contro questo insetto
Drosophila suzukii: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in aumento. Monitorare gli impianti per verificare la presenza di danni 	In presenza di danni intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> • Exirel 2017 • Spinetoram
Afidi <ul style="list-style-type: none"> • Si osserva presenza di infestazioni 	In caso di presenza intervenire con Acetamiprid . Questo trattamento ha efficacia anche nei confronti di <i>H. halys</i> (vedi approfondimento settimanale <i>Halyomorpha halys</i>)
Halyomorpha halys: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza di adulti, ovature e stadi giovanili 	<p><u>Osservati gravi danni su frutto.</u></p> <p>I trattamenti effettuati contro gli afidi con Acetamiprid e contro la <i>Cydia molesta</i> con Etofenprox e Fosmet hanno azione anche nei confronti di questo parassita</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ulteriori 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
Monilia: <ul style="list-style-type: none"> • Le condizioni meteo sono predisponenti 	In previsione di pioggia, programmare un intervento sulle varietà sensibili prossime alla raccolta, con: <ul style="list-style-type: none"> • Fenexamid • Fenbuconazolo • Tebuconazolo • Pyraclostrobin + Boscalid • Tryfloxistrobin + tebuconazolo
Cydia funebrana: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione con catture in aumento 	Al superamento della soglia di 10 catture in una settimana, intervenire con un prodotto ad azione larvicida: <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>) • Fosmet (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>) • Emamectina benzoato
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo della seconda generazione. 	I trattamenti eseguiti contro <i>Cydia funebrana</i> controllano anche questo lepidottero

<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si osservano infestazioni di afide verde sia su susino europeo che cino-giapponese 	<p>Intervenire al superamento della soglia di intervento:</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 (attivo anche nei confronti di <i>H. halys</i>)
<p><i>Halyomorpha halys:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ulteriori informazioni nell'approfondimento settimanale: http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/

GRANDINE/VENTO	STRATEGIA
<p>In caso di grandinate o rotture dovute a forte vento.</p>	<p>Eeguire un trattamento disinfettante-cicatizzante con prodotti a base di Propoli</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.