

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE N° 12 del 16 MAGGIO 2019

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 e forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della **difesa integrata volontaria** (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020).

Si ricorda che le strategie di difesa proposte non sono vincolanti e che le sostanze attive indicate sono comprese fra quelle previste dal Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Il DPI a cui fare riferimento per la stagione produttiva 2019 con i relativi aggiornamenti normativi è stato pubblicato sul sito dell' ERSA al seguente link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2019/>

CONTROLLO FUNZIONALE DELLE IRRORATRICI

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 nessun trattamento fitosanitario può essere eseguito con attestato di conformità della macchina irroratrice scaduto.**

AGGIORNAMENTI NORMATIVI:

- A decorrere dal **13 agosto 2019** sarà applicato il Regolamento (UE) 2019/89 del 18 gennaio 2019 che prevede la **modifica su alcune colture dei limiti massimi di residui (LMR) di Etofenprox**. Il testo del Regolamento può essere consultato al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2019/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

FENOLOGIA

La tabella con le fasi fenologiche di Baggiolini è scaricabile al link:

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

Attualmente le specie sotto indicate si trovano nelle seguenti fasi fenologiche:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BAGGIOLINI	BBCH
Albicocco	I (frutto in accrescimento)	74-79
Pesco	I (frutto in accrescimento)	74-79
Ciliegio	Da frutto in accrescimento a piena invaiatura	74-79 85
Susino europeo	I (frutto in accrescimento)	74-79
Susino cino-giapponese	I (frutto in accrescimento)	74-79

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Oidio: <ul style="list-style-type: none">• Vegetazione recettiva• Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione	Trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none">• Zolfo (attivo anche contro Cladosporiosi-Nerume)• IBE• Bupirimate
Batteriosi: <ul style="list-style-type: none">• Condizioni favorevoli al patogeno	Trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none">• Propoli e Zolfo (attivo anche nei confronti dell'oidio) oppure con formulati a base di Rame a bassissimo dosaggio
Afidi: <ul style="list-style-type: none">• In alcuni impianti osservate infestazioni dei germogli Soglia d'intervento: <ul style="list-style-type: none">• 5% di germogli infestati	In caso di superamento della soglia intervenire con: <ul style="list-style-type: none">• Spirotetramat• Pirimicarb• Acetamiprid (efficace anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i>)
Anarsia: <ul style="list-style-type: none">• Assenza di volo	<ul style="list-style-type: none">• In questa fase non sono necessari interventi specifici
Cydia molesta: <ul style="list-style-type: none">• Si sta esaurendo il volo della prima generazione.	<ul style="list-style-type: none">• In questa fase non sono necessari interventi specifici

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Monilia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invaiaitura delle varietà più precoci • Condizioni favorevoli al patogeno 	<p>Effettuare un trattamento preventivo all'invaiaitura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBE • Pyraclostrobin + Boscalid, • Cyprodinil + Fludioxonil • Bacillus subtilis • Fenexamide
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In alcuni impianti osservate infestazioni dei germogli <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in aree ad elevato rischio di infestazione: presenza; • altre aree 3% di organi infestati 	<p>Trattamento al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pirimicarb • Sulfoxaflor • Spirotetramat • Acetamiprid (efficace anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i>)
<p>Rhagoletis cerasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In questa settimana si sono osservate catture anche molto elevate in alcuni impianti <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento all'invaiaitura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosmet (fitotossico su alcune varietà es. Lapins) • Etofenprox • Acetamiprid <p>Acetamiprid ed Etofenprox sono efficaci anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i>.</p>
<p>Drosophila suzuki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture molto ridotte. 	<p>Il trattamento contro la mosca con Acetamiprid è efficace anche nei confronti di <i>Drosophila suzukii</i></p>
<p>Spaccatura delle ciliegie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le intense e ripetute precipitazioni che hanno caratterizzato le ultime settimane stanno causando spaccature anche in impianti dotati di telo anti pioggia con pesanti riflessi sulla produzione delle varietà più precoci. 	<p>Si raccomandano le aziende con impianti dotati di telo anti pioggia di affrettarsi a stenderlo sulle varietà che si approssimano all'invaiaitura.</p>

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Bolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le condizioni climatiche restano favorevoli al patogeno • Si continuano ad osservare sintomi negli impianti monitorati. 	<p>In presenza di sintomi effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Difenoconazolo • Tebuconazolo+Zolfo <p>Sostanze attive efficaci anche nei confronti di oidio.</p>
<p>Oidio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vegetazione recettiva • Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione 	<p>Trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zolfo • IBE • Bupirimate

<p>Batteriosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condizioni favorevoli al patogeno • Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione 	<p>Eeguire un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propoli e Zolfo (attivo nei confronti dell'oidio) oppure con formulati a base di Rame a bassissimo dosaggio
<p>Miridi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza prestando attenzione agli sfalci nelle colture limitrofe <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenza consistente 	<p>In <u>presenza consistente di miridi</u> intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox • Clorpirifos metile <p>Entrambe le sostanze attive sono efficaci nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i> e di Tripidi</p>
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare la presenza di afidi sui germogli <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nettarine: 3% germogli infestati; • pesche e percoche: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flonicamid • Acetamidrid <p>Acetamidrid è efficace anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i>.</p>
<p>Anarsia lineatella</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assenza di volo 	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici.</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si sta esaurendo il volo della prima generazione. • Presenza di germogli cidati <p>Soglia d'intervento per la prima generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 catture per trappola alla settimana 	<p>Al superamento della soglia intervenire con prodotti ad azione ovo-larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole • Thiaclopid

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Afidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osservata la presenza in alcuni impianti monitorati <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • afidi verdi: 10% di germogli infestati • afide farinoso: presenza 	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pirimicarb • Flonicamid • Spirotetramat (solo su afidi verdi) • Acetamidrid <p>Acetamidrid è efficace anche nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i></p>
<p>Cydia funebrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niente catture <p>Soglia d'intervento I generazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione 	<p>Intervenire al superamento della soglia con prodotti ad azione ovo-larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chlorantraniliprole • Thiaclopid

<p>Cydia molesta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si sta esaurendo il volo della prima generazione. <p>Soglia d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenza 	<p>I trattamenti consigliati contro <i>C. funebrana</i> sono efficaci anche contro <i>C. molesta</i></p>
---	--

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p>Cimice marmorata asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare attentamente la presenza in frutteto • Presenza ancora ridotta nella maggior parte dei frutteti monitorati e principalmente ancora vicino ai siti di svernamento. 	<p>Si invitano le aziende che hanno provveduto ad attrezzare il frutteto con reti antinsetto a chiudere quanto prima l'impianto.</p> <p>Sulla base dei monitoraggi settimanali e delle previsioni meteorologiche, in questa fase non risulta necessario intervenire con trattamenti specifici.</p> <p>Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA.</p>

TRATTAMENTI CON PRODOTTI FITOSANITARI NON SELETTIVI PER LE API E I PRONUBI

Si ricorda che il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone che in ogni fase fenologica delle colture, prima dell'effettuazione di interventi insetticidi, acaricidi ed erbicidi nonché prima dell'utilizzo di ogni prodotto fitosanitario caratterizzato da mancanza di selettività nei confronti delle api e dei pronubi in genere, è obbligatorio procedere allo sfalcio delle erbe in fiore presenti nella superficie oggetto di intervento.

Maggiori informazioni sono consultabili sul sito dell'ERSA al seguente link:
http://www.ersa.fvg.it/istituzionale/servizio-fitosanitario-regionale/normativa-fitosanitaria/norme-regionali-per-la-disciplina-e-la-promozione-dellapicoltura/2012_divieto_trattamenti_in_fioritura.pdf



Spaccature sulle ciliegie in invaiatura causate dalle abbondanti piogge

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO 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.