

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 5 del 28 MARZO 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:

- **REVISIONE EUROPEA DEL RAME**
- **NEONICOTINODI (Imidacloprid, clothianidin e thiametoxam)**
- **DITIOCARBAMMATI (Tiram)**
- **CHINOLINE - Quinoxifen (prodotti Arius, Arius combi, Arius system plus, Macho, Slash)**
- **LAMBDA-CIALOTRINA**
- **PROPICONAZOLO**

Per informazioni più specifiche sugli aggiornamenti normativi della revisione sulle molecole applicabili nei frutteti, si rimanda agli specifici bollettini "Aggiornamenti normativi molecole registrate su fruttiferi 2019" consultabili 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](http://www.osmer.fvg.it)

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà 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	G (caduta petali)	69
Pesco	Da F (fioritura) a G (inizio caduta petali)	65 67
Ciliegio	Da D (corolla visibile) a F (fioritura)	57 65
Susino europeo	Da D (corolla visibile) a F (fioritura)	57 65
Susino cino- giapponese	Da F (fioritura) a G (inizio caduta petali)	65 67

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In previsione di piogge o bagnature prolungate può sussistere il rischio di avvio di infezioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programmare un intervento fungicida prima del prossimo evento piovoso previsto.</li> </ul>

\*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
<p><b>Monilia:</b> In previsione di piogge o bagnature prolungate può sussistere il rischio di avvio di infezioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmare un intervento fungicida prima del prossimo evento piovoso previsto.</li> </ul>
<p><b>Drosophila suzuki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare le trappole per cattura massale e monitoraggio del moscerino dei piccoli frutti.</li> </ul>	<p>Posizionare lungo il perimetro esterno del frutteto le trappole per la cattura massale dei moscerini.</p> <p><b>Trappola droski drink:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prendere una bottiglia di plastica da 1,5 L, effettuare una serie di buchi (9-14) da 2-3 mm di diametro su un lato della bottiglia. La miscela attrattiva da versare nella bottiglia è costituita da 150 ml di aceto di mele, 50 ml di vino rosso, una bustina di zucchero di canna.</li> </ul>

\*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
<p><b>Monilia:</b> In previsione di piogge o bagnature prolungate può sussistere il rischio di avvio di infezioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto.</li> </ul>
<p><b>Sharka</b> Verificare la presenza di fiori con anomalie del colore, sintomi della virosi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnalare l'eventuale presenza ai tecnici di riferimento per accertare la diagnosi</li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È iniziato il volo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</li> </ul>

\*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO E SUSINO CINO GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
<b>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In previsione di piogge o bagnature prolungate può sussistere il rischio di avvio di infezioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programmare un intervento fungicida prima dell'evento piovoso previsto</li> </ul>
<b>Cydia funebrana:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installare le trappole per il monitoraggio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</li> </ul>
<b>Tentredine :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza di volo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nel caso del superamento della soglia di 50 catture totali in fioritura, va programmato un trattamento in post-fioritura</li> </ul>

\*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

### ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<b>Installazione trappole a feromoni per il monitoraggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posizionare al più presto le trappole per <i>Cydia molesta</i> su pesco e albicocco</li> <li>Posizionare al più presto le trappole per <i>Cydia funebrana</i></li> </ul>
<b>Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affrettarsi a posizionare gli erogatori per <i>Cydia molesta</i> e <i>Cydia funebrana</i></li> </ul>

### TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si richiama il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...". "

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

Si ricorda inoltre che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento con prodotti insetticidi, acaricidi e diserbanti o altri prodotti tossici per le api, è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'apezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo.

**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.**