

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA  
DRUPACEE**

**n° 3 del 19 MARZO 2020**

**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 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Quando espressamente precisato, 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). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

A tal proposito si informa che, con **Decreto** del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 158 del 13 marzo 2020**, sono state approvate le modifiche ai Disciplinari di Produzione Integrata 2020. I nuovi DPI sono pubblicati 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-2020/>

**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 le macchine irroratrici che operano nel frutteto devono essere sottoposte a controllo funzionale**

**periodico presso centri prova accreditati. Tale obbligo è stato introdotto per mantenere in piena efficienza le macchine irroratrici e per evitare l'effetto deriva e possibili danni all'ambiente.**

In particolare si ricorda che a partire dal 26 novembre 2018 devono essere sottoposte al controllo funzionale anche le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree. I controlli successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a sei anni. Se le stesse attrezzature sono in uso a contoterzisti, i controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a quattro anni. Per gli impianti condotti secondo le disposizioni previste dai Disciplinari di Produzione Integrata volontaria o secondo il metodo Biologico, le macchine irroratrici devono essere sottoposte anche a regolazione (o taratura).

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

## **AGGIORNAMENTI NORMATIVI:**

### **AVVISO IMPORTANTE**

In questo periodo molti Prodotti Fitosanitari sono in fase di verifica o ri-registrazione. Le aziende possono controllare nella Banca dati del Ministero della Salute al link sotto riportato se i prodotti che detengono in magazzino sono ancora applicabili. È sufficiente inserire il nome commerciale o il "numero di registrazione" del prodotto fitosanitario in possesso nelle rispettive caselle e cliccare su "Ricerca".

Nella Tabella che compare va verificato lo "STATO AMMINISTRATIVO". I prodotti con Stato Amministrativo "Revocato" possono essere utilizzati fino alla data riportata nella colonna "DATA SMALTIMENTO SCORTE".



STATO AMMIN.	MOTIVO DELLA REVOCA	DATA DECRETO REVOCA	DATA DECORRENZA REVOCA	DATA SMALTIMENTO SCORTE	ETICHETTA (Reg. (CE) n.1272/2008)
Revocato	REVOCA MANCATO ADEMPIMENTO A NORMATIVE	27/06/2019	27/06/2019	30/04/2020	Etichetta del 31/10/2018

Qualora tale data sia stata già superata, il prodotto fitosanitario risulta non più utilizzabile per la difesa delle colture e diventa un rifiuto speciale pericoloso. Il rifiuto va consegnato a ditte autorizzate entro un anno dalla data "di fine smaltimento scorte" riportata nel sito del Ministero.

Link banca dati del Ministero della Salute:

[http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariwsWeb\\_new/FitosanitariServlet](http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariwsWeb_new/FitosanitariServlet)

**Relativamente a quanto sopra si richiamano alcuni aspetti importanti:**

### **Revisione europea del RAME**

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano

un'applicazione totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (mediamente 4 kg all'anno/ettaro).

I prodotti fitosanitari a base di rame per i quali entro il 31 marzo 2019 non era stata presentata la nuova etichetta sono stati revocati a partire dal 1 aprile 2019. La commercializzazione dei prodotti revocati era consentita fino al 30 settembre 2019 mentre l'utilizzo è ammesso fino al 31 marzo 2020. Viene specificato che anche per i prodotti revocati (che quindi non riporteranno le nuove limitazioni in etichetta) valgono le limitazioni introdotte dal Reg. (UE) n. 2018/1981.

Maggiori informazioni sono consultabili al seguente link:

<http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderFitoPdf?codleg=67834&anno=2019&parte=1>

### **Revoca prodotti**

CHLORPYRIFOS-ETILE E CHLORPYRIFOS-METILE:

sono stati revocati tutti i prodotti fitosanitari contenenti tali s.a. L'impiego in campo è consentito fino al 16 aprile 2020.

I decreti e informazioni più dettagliate sono reperibili nell'apposita cartella degli aggiornamenti normativi disponibile sul sito al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-2020-di-molecole-registrate-su-fruttiferi-1/>

### **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	Da D (corolla visibile) a G (inizio caduta petali)	57-67
Pesco	Da D (bottoni rosa) a G (inizio caduta petali)	57-67
Ciliegio	Da B (gemma gonfia) a C (bottoni rosa)	01-55
Susino europeo	Da C (bottoni fiorali) a E (stami visibili)	55-60
Susino cino-giapponese	Da F (fioritura) a G (inizio caduta petali)	65-67

Su albicocco, pesco e susino cino-giapponese si osservano fioriture prolungate e piuttosto irregolari con disformità sia all'interno dell'impianto, fra le diverse varietà, che anche sulle singole piante con minor presenza di fiori nella parte alta della chioma. Questo fenomeno è probabilmente dovuto all'andamento climatico registrato in inverno con temperature al di sopra della media stagionale che non hanno permesso alle varietà più esigenti di soddisfare completamente il fabbisogno di freddo delle gemme. A complicare la situazione però si osserva anche un forte anticipo delle fasi fenologiche con lo stesso modello di diffusione appena descritto e certamente ascrivibile ad altre cause (fitoplasmi/virus).

## DIFESA DALLE GELATE

**Attenzione:** la prossima settimana è previsto un brusco abbassamento delle temperature. Consultare il sito di Osmer ARPA FVG per l'allerta dalle gelate ([www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it) nel box relativo all'allarme gelate).

Maggiori informazioni sono pubblicate su una specifica nota consultabile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/note-tecniche-frutticoltura/>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Fitoplasmi/virosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Osservati forti anticipi delle fasi fenologiche, disseccamenti e clorosi che potrebbero essere riferite a fitoplasmi o virus</li> </ul>	<p>Per evitare la diffusione della malattia da parte di vettori come <i>Cacopsylla pruni</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>estirpare le piante colpite che potrebbero risultare particolarmente attrattive per i vettori</li> </ul>
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Previste deboli piogge tra sabato e domenica</li> </ul>	<p>In caso di prolungate bagnature effettuare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>IBE</b></li> <li>miscele (<b>Tryfloxistrobin + Tebuconazolo</b>), (<b>Pyraclostrobin + Boscalid</b>), (<b>Fluopyram + Tebuconazolo</b>), (<b>Cyprodinil + Fludioxonil</b>),</li> <li><b>Bacillus subtilis</b></li> <li><b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Corineo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Previste deboli piogge tra sabato e domenica</li> </ul>	<p>In questa fase effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prodotti rameici</b> (attivi anche nei confronti di <b>Batteriosi e Cilindrosporiosi</b>)</li> <li>• <b>Ziram</b></li> <li>• <b>Captano</b></li> </ul>
<p><b>Cocciniglie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza su rami, branche e/o frutti nella stagione precedente</li> </ul>	<p>In questa fase effettuare un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Olio minerale</b></li> <li>• <b>Pyriproxifen</b></li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Previste deboli piogge tra sabato e domenica</li> </ul>	<p>In caso di bagnature prolungate, su cultivar molto sensibili, effettuare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IBE</b></li> <li>• miscele (<b>Tryfloxistrobin + Tebuconazolo</b>), (<b>Pyraclostrobin + Boscalid</b>), (<b>Fluopyram + Tebuconazolo</b>), (<b>Cyprodinil + Fludioxonil</b>),</li> <li>• <b>Bacillus subtilis</b></li> <li>• <b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevate le prime catture</li> <li>• Soglia d'intervento 1° generazione: 30 catture per trappola la settimana</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p><b>Sharka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In questo periodo è possibile osservare sintomi di sharka sui fiori</li> </ul>	<p>Effettuare controlli periodici e se si individuano sintomi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• avvisare tempestivamente il Servizio Fitosanitario Regionale.</li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA SUSINO CINO-GIAPPONESE

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Previste deboli piogge tra sabato e domenica</li> </ul>	<p>In caso di bagnature prolungate, su cultivar molto sensibili, effettuare un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IBE</b></li> <li>• miscele (<b>Tryfloxistrobin + Tebuconazolo</b>), (<b>Pyraclostrobin + Boscalid</b>), (<b>Cyprodinil + Fludioxonil</b>),</li> <li>• <b>Bacillus subtilis</b></li> <li>• <b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li> </ul>
<p><b>Cydia funebrana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prime sporadiche catture</li> <li>• Soglia indicativa: interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Cocciniglie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza su rami e branche nella stagione precedente</li> </ul>	<p>Trattamento entro la fase di pre-fioritura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Olio minerale,</b></li> <li>• <b>Pyriproxifen</b></li> </ul>
<p><b>Sharka</b></p>	<p>Effettuare controlli periodici, se si individuano sintomi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• avvisare tempestivamente il Servizio Fitosanitario Regionale.</li> </ul>

## ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<b>Installazione trappole a feromoni per il monitoraggio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Cydia molesta</i></b> quanto prima su albicocco, pesco e susino</li><li>• <b><i>Cydia funebrana</i></b> quanto prima su susino</li></ul>
<b>Installazione trappole cromotropiche per il monitoraggio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><i>Hoplocampa spp.</i></b> quanto prima su susino cino-giapponese ed europeo</li></ul>
<b>Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se non ancora provveduto affrettarsi a posizionare gli erogatori per <b><i>Cydia molesta</i></b> e <b><i>Cydia funebrana</i></b></li></ul>

Si ricorda che il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone il **divieto** di eseguire **trattamenti** con insetticidi, acaricidi o con altri prodotti fitosanitari che risultino **tossici per le api** per tutto il **periodo della fioritura delle colture erbacee, arboree, ornamentali e spontanee** presenti, così come previsto dalla Legge Regionale n. 6 del 18 marzo 2010.

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.

### INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Da quest'anno ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Per le drupacee il canale dedicato è il seguente:

Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini drupacee integrato



Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_drupacee\\_IPM](https://t.me/ERSA_drupacee_IPM)

**Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSA [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it)**