

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,  
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA  
DRUPACEE  
n° 10 del 7 MAGGIO 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/>

**PAN: Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**

Il PAN prevede che per il controllo delle diverse avversità delle colture sia possibile l'utilizzo dei fitofarmaci. Questa possibilità è però condizionata al rispetto preventivo di alcune misure ed in particolare specifica che questi prodotti possano essere impiegati solo all'interno di strategie di difesa integrata (obbligatoria o volontaria) o di difesa biologica. Uno dei punti fondamentali della difesa integrata prevede che l'operatore professionale possa utilizzare i prodotti fitosanitari solo quando necessario e cioè

quando ci sono le condizioni per lo sviluppo dell'avversità e nel rispetto rigoroso delle indicazioni riportate in etichetta.

## **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.**

## **INFORMAZIONI IMPORTANTI**

### **PROROGA ABILITAZIONI ALL'ACQUISTO E UTILIZZO DEI PRODOTTI FITOSANITARI, CONSULENTI E ATTESTAZIONI PER MACCHINE IRRORATRICI.**

Con la recente conversione in legge del D.L. 18/2020 è stato modificato l'art. 103, comma 2 che regolava tra l'altro la scadenza delle abilitazioni/attestazioni sopra indicate. Con il nuovo testo legislativo **le abilitazioni/attestazioni in scadenza tra il 31 gennaio 2020 e il 31 luglio 2020, conservano la loro validità per i novanta giorni successivi al 31 luglio 2020** (data al momento individuata come fine stato emergenza).

### **AGGIORNAMENTI NORMATIVI: revoche/revisioni dei prodotti**

Si ricorda alle aziende di verificare lo "stato amministrativo" dei prodotti fitosanitari in proprio possesso nella banca dati del Ministero della Salute al seguente link:

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

Informazioni più dettagliate su come consultare la banca dati sono disponibili nei precedenti bollettini.

USO ECCEZIONALE CHLORPYRIFOS-METIL: il Ministero della Salute ha autorizzato in deroga **per situazioni di emergenza fitosanitaria** l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva clorpirifos-metile. I formulati indicati nel decreto potranno essere utilizzati per un periodo massimo di 120 giorni per il controllo della cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) sulle colture melo, pero, pesco e nettarino a far data dal 17 aprile 2020.

**SI PRECISA CHE NEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2020 DELLA REGIONE FVG IL CLORPIRIFOS METIL NON ERA AMMESSO (salvo smaltimento scorte entro il 16 aprile scorso) E PERTANTO IL RICORSO ALL'UTILIZZO DEI NUOVI PRODOTTI COMMERCIALI CONTENENTI TALE S.A. POTRA' AVVENIRE SOLO SU CONCESSIONE DI SPECIFICA DEROGA CHE SARA' EMESSA SOLO NEL CASO SI AVVERTA TALE NECESSITA'.**

Si precisa inoltre che su pomacee i due formulati autorizzati riportano un intervallo di sicurezza di 50 giorni.

Il decreto relativo può essere consultato al sito:

<http://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderFitoPdf?codleg=73892&anno=2020&parte=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 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:

<b>SPECIE</b>	<b>FASE FENOLOGICA</b>	
	<b>BAGGIOLINI</b>	<b>BBCH</b>
Albicocco	I (frutto in accrescimento)	75/79
Pesco	I (frutto in accrescimento)	75/79
Ciliegio	I (frutto in accrescimento)	75/79
Susino europeo	I (frutto in accrescimento)	75/79
Susino cino-giapponese	I (frutto in accrescimento)	75/79

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

<b>RILIEVI IN FRUTTETO</b>	<b>STRATEGIA</b>
<b>Oidio:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione</li></ul>	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Zolfo</b> (attivo anche contro Cladosporiosi-Nerume)</li><li><b>IBE</b></li><li><b>Bupirimate</b></li></ul>
<b>Batteriosi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione</li></ul>	In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli</b></li><li><b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li><li><b>Bacillus subtilis</b></li></ul>
<b>Cydia molesta:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>In fase di esaurimento il volo di prima generazione</li></ul>	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici
<b>Anarsia lineatella</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Non si segnalano catture</li></ul>	In questa fase non sono necessari trattamenti specifici

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Afidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Negli impianti dove sono stati effettuati i trattamenti l'afide nero risulta sotto controllo</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In aree ad elevato rischio di infestazione: presenza</li> <li>Altre aree 3% di organi infestati</li> </ul>	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sulfoxaflor</b></li> <li><b>Spirotetramat</b></li> <li><b>Pirimicarb</b></li> </ul>
<p><b>Mosca del ciliegio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prime sporadiche catture nei siti monitorati</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici</p>
<p><b>Drosophila Suzuki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prime sporadiche catture nei siti monitorati</li> <li>Si ricorda che la fase di rischio inizia dall'invasatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.</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>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Oidio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Negli impianti solitamente colpiti rischio infezione</li> </ul>	<p>In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zolfo</b></li> <li><b>IBE</b></li> <li><b>Bupirimate</b></li> </ul>
<p><b>Batteriosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione</li> </ul>	<p>In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli</b></li> <li><b>Acibenzolar-S-metile</b></li> <li><b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li> <li><b>Bacillus subtilis</b></li> </ul>
<p><b>Afidi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Osservate reinfestazioni di afide verde sui germogli</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nettarine: 3% germogli infestati;</li> <li>pesche e percoche: 10% di germogli infestati</li> </ul> <p><b>afide farinoso:</b> presenza</p>	<p>Intervenire al superamento della soglia con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Flonicamid</b></li> <li><b>Sulfoxaflor</b></li> <li><b>Pirimicarb</b></li> <li><b>Spirotetramat</b></li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In fase di esaurimento il volo di prima generazione.</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento 1° generazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30 catture per trappola la settimana</li> </ul>	<p>In caso di superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Chlorantraniliprole</b></li> <li><b>Metoxifenozone</b></li> </ul>
<p><b>Cimice asiatica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proseguono le catture in alcuni siti di monitoraggio</li> <li>Si cominciano a osservare adulti in prossimità ed all'interno dei frutteti</li> <li>Per maggiori informazioni è possibile consultare i bollettini speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA</li> <li>E' inoltre possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram (link: <a href="https://t.me/ERSA_cimice_asiatic">https://t.me/ERSA_cimice_asiatic</a>)</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>

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

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Batteriosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione</li> </ul>	<p>In previsione di piogge e/o bagnature prolungate della vegetazione, effettuare un trattamento preventivo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Formulati rameici a basso dosaggio di Cu + Propoli</b></li> <li><b>Bacillus amyloliquefaciens</b></li> <li><b>Bacillus subtilis</b></li> </ul>
<p><b>Afidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Osservata la presenza di afide verde sui germogli</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>afidi verdi: 10% di germogli infestati</li> <li>afide farinoso: presenza</li> </ul>	<p>Intervenire al superamento della soglia: con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Flonicamid</b></li> <li><b>Spirotetramat</b> (solo su afidi verdi)</li> </ul>
<p><b>Cydia funebrana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Catture ancora contenute negli impianti monitorati</li> </ul> <p><b>Soglia indicativa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegagione</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.</p>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In fase di esaurimento il volo di prima generazione.</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari trattamenti specifici.</p>
<p><b>Sahrka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Osservate anulature riconducibili a Sharka sulle foglie del susino europeo in alcuni siti monitorati</li> </ul>	

## ALTRE INFORMAZIONI

<p><b>Grandine:</b> Sono state segnalate grandinate in alcune località della regione. Gli interventi eseguiti al fine di cicatrizzare le ferite sono consigliati entro 24 ore dall'evento. Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.</p>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Captano</b></li><li>• <b>Rame a basso dosaggio</b></li><li>• <b>Propoli</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, erbicidi o con altri prodotti fitosanitari che risultino tossici per le api e per i pronubi selvatici 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. Inoltre, 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.

I RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI PRIMA DEL LORO UTILIZZO E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI, PONENDO LA DOVUTA ATTENZIONE ALLE FRASI ED AI SIMBOLI DI PERICOLO CHE COMPAIONO NELLE ETICHETTE MINISTERIALI. 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)**