

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE  
n° 15 del 03 GIUGNO 2021**

**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 agro-climatico-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.

**Si informa che con Decreto n. 363 del 10 maggio 2021 del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA, è stato pubblicato un aggiornamento ai Disciplinari di Produzione Integrata 2021.**

**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-2021/NTFVG DIF 2021 v02 pr.pdf>

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**

Nei prossimi giorni, un promontorio anticiclonico si estenderà dal Mediterraneo meridionale verso nord e garantirà stabilità atmosferica su gran parte dell'Italia, ma sulle Alpi rimarranno masse d'aria un po' più umida. Consultare le previsioni aggiornate che OSMER pubblica puntualmente ogni giorno dopo le 14 ([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:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BAGGIOLINI	BBCH
Albicocco	I (accrescimento frutto)- (maturazione di raccolta)	75/79-81/87
Pesco	I (accrescimento frutto)	75/79
Ciliegio	(invaatura-maturazione di raccolta)	81 – 87
Susino europeo	I (accrescimento frutto)	75/79
Susino cino-giapponese	I (accrescimento frutto)	75/79

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Batteriosi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Negli impianti solitamente colpiti e su varietà sensibili rischio infezione</li><li>Osservati sintomi diffusi</li></ul>	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>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Si approssima la raccolta della varietà più precoci (es. Pricia)</li></ul>	Su varietà suscettibili a questa patologia, che si stanno approssimando alla raccolta, programmare un intervento con: <ul style="list-style-type: none"><li><b>IBE</b></li><li><b>Pyraclostrobin + Boscalid</b></li><li><b>Fluopyram + Tebuconazolo</b></li><li><b>Trifloxystrobin + Tebuconazolo</b></li></ul> Tali interventi sono attivi anche nei confronti dell'oidio.
<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></li><li><b>IBE</b></li><li><b>Bupirimate</b></li></ul>

<p><b>Anarsia lineatella</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo</li> </ul> <p><b>Soglia di intervento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 catture per trappola alla settimana o 10 catture in due settimane</li> </ul>	<p>Al superamento della soglia o alle prime penetrazioni sui frutti intervenire con prodotti ad azione larvicida e/o ovolarvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Etofenprox</b></li> <li>• <b>Emamectina benzoato</b></li> <li>• <b>Spinetoram</b></li> </ul> <p>I trattamenti consigliati contro <i>Anarsia lineatella</i> sono efficaci anche contro <i>Cydia molesta</i></p>
--	---

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In raccolta le varietà precoci (es <b>Sweet Ariana, Sweet Lorenz</b>).</li> <li>• Condizioni predisponenti le infezioni</li> </ul>	<p>Effettuare un trattamento preventivo dall'invaiaatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IBE</b></li> <li>• <b>Pyraclostrobin + boscalid</b></li> <li>• <b>Fluopyram + tebuconazolo</b></li> <li>• <b>Fenpyrazamine</b></li> <li>• <b>Trifloxistrobin + tebuconazolo</b></li> <li>• <b>Fenexamid</b></li> </ul>
<p><b>Mosca del ciliegio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento delle catture in diversi siti monitorati</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza</li> </ul>	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invaiaatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fosmet</b> (fitotossico su alcune varietà es. Lapins)</li> <li>• <b>Etofenprox</b></li> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> </ul>
<p><b>Drosophila Suzuki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture in leggero aumento.</li> <li>• Segnalati danni sulle varietà in raccolta.</li> </ul>	<p>In presenza del parassita effettuare un trattamento dall'invaiaatura con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spinetoram</b> (max 1 intervento/anno)</li> <li>• <b>Deltametrina</b> (max 1 intervento/anno)</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> <li>Osservati sintomi diffusi</li> </ul>	<p>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>Monitorare il frutteto.</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> <li><b>afide farinoso:</b> presenza</li> </ul>	<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>Spirotetramat</b></li> </ul> <p>(*) (ammessi solo per afide farinoso e <i>Myzus persicae</i>)  PS: consultare con attenzione le limitazioni previste dal DPI.</p>
<p><b>Tripidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Osservati danni su nettarine</li> <li>Monitorare la presenza</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>presenza o danni di tripidi l'anno precedente</li> </ul>	<p>In caso di superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spinetoram</b> (max 1 intervento/anno)</li> </ul>
<p><b>Cydia molesta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo</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>Al superamento della soglia eseguire un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b></li> <li><b>Fosmet</b> (azione di contenimento nei confronti di <i>H.halys</i>)</li> <li><b>Spinetoram</b></li> </ul> <p>I trattamenti consigliati contro <i>Cydia molesta</i> sono efficaci anche contro <i>Anarsia lineatella</i></p>
<p><b>Sharka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorare i sintomi (anulature) sulle foglie</li> </ul>	

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

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> <li>Osservati sintomi diffusi</li> </ul>	<p>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>Monitorare la presenza</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>afidi verdi:</b> 10% di germogli infestati</li> <li><b>afide farinoso:</b> 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>PS: consultare con attenzione le limitazioni previste dal DPI.</p>

<p><b>Tripidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorare la presenza in particolare su varietà sensibili (es. Angeleno)</li> </ul>	<p>In presenza intervenire su cultivar sensibili con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acrinatrina</b></li> <li>• <b>Deltametrina</b></li> <li>• <b>Lambdacialotrina</b></li> </ul>
<p><b>Cydia funebrana</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il volo con catture sporadiche</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interventi giustificati solo in presenza di scarsa allegazione</li> </ul>	<p>Al superamento della soglia intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spinetoram</b></li> <li>• <b>Fosmet</b> (azione di contenimento nei confronti di H.halys)</li> </ul> <p>I trattamenti consigliati contro <i>Cydia funebrana</i> sono efficaci anche contro <i>Cydia molesta</i></p>
<p><b>Sharka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si osserva un'ulteriore intensificazione dei sintomi (anulature) sulle foglie del susino europeo</li> </ul>	

#### ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p><b>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proseguono le catture nelle trappole Rescue, con valori in aumento rispetto alla scorsa settimana.</li> <li>• Si osserva la presenza di adulti in frutteto.</li> <li>• Si consiglia di monitorare i frutteti, soprattutto i filari di bordo e nelle parti alte della chioma, e le aree limitrofe.</li> <li>• Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA.</li> <li>• È possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram: <a href="https://t.me/ERSA_cimice_asiatic">https://t.me/ERSA_cimice_asiatic</a></li> </ul>	<p>In base al monitoraggio effettuato nel proprio frutteto valutare la necessità di un trattamento mirato.</p> <p>Il prodotto eventualmente utilizzabile in questa fase è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Etofenprox</b> (3 gg di carenza su ciliegio; 7 gg di carenza su pesco; 10 gg di carenza su albicocco)</li> <li>• <b>Acetamiprid</b> (14 gg di carenza)</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'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo.

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.

## **INFORMAZIONI IMPORTANTI:**

Dallo scorso 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)**