

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 17 del 29 GIUGNO 2023

#### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Fino a oggi la presenza di un promontorio anticiclonico centrato sull'Europa centrale ha garantito stabilità. Da domani l'avvicinamento di una depressione porterà all'afflusso di correnti umide e fresche da sud-ovest in quota. Per il fine settimana si prevede quindi tempo variabile con rovesci o temporali sparsi.

Consultare le previsioni aggiornate che OSMER pubblica puntualmente ogni giorno dopo le 13. 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 Baggolini 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 (26<sup>a</sup> settimana) il pesco e il ciliegio si trovano nelle seguenti fasi fenologiche:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BAGGIOLINI	BBCH
Pesco	Da I (accrescimento frutto) a (maturazione di raccolta)	75/79-87
Ciliegio	Sta terminando la raccolta	87

#### DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA

Si informa che con **Decreto** del Direttore Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 265 del 3 maggio 2023** sono state adottate le modifiche dei Disciplinari di Produzione Integrata regionale 2023.

Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSa all'indirizzo:

[http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023/0%20decreto%20265%20del%2003\\_05\\_2023%20adoz%20modif%20discipl%202023.pdf](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023/0%20decreto%20265%20del%2003_05_2023%20adoz%20modif%20discipl%202023.pdf)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In raccolta le varietà a maturazione medio-precoce (es. Royal Glory per le pesche e Big Haven per le nettarine)</li> </ul>	<p>Intervenire sulle varietà sensibili che si approssimano alla raccolta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>IBE</b></li> <li><b>Tryfloxistrobin</b></li> <li><b>Tebuconazolo</b></li> <li><b>Pyraclostrobin</b></li> <li><b>Boscalid</b></li> <li><b>Fluopyram</b></li> <li><b>Cyprodinil</b></li> <li><b>Fludioxonil</b></li> <li><b>Mefentrifluconazolo</b></li> </ul> <p>Per ridurre il rischio di resistenza si consiglia di utilizzare in miscela principi attivi con diverso meccanismo d'azione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b><i>Bacillus subtilis</i></b></li> <li><b><i>Bacillus amyloliquefaciens</i></b></li> </ul> <p><b>Verificare gli <u>intervalli di sicurezza</u> per le cultivar che si approssimano alla raccolta.</b></p>
<p><b>Cydia molesta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il secondo volo con catture sopra soglia in diversi dei siti monitorati.</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento per la II generazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>10 catture per trappola a settimana</i></li> </ul>	<p>Al superamento della soglia intervenire con insetticidi ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b> (efficacie anche nei confronti di cimice asiatica)</li> <li><b>Emamectina benzoato</b></li> <li><b>Spinetoram</b></li> </ul> <p><b>Verificare gli <u>intervalli di sicurezza</u> per le cultivar in maturazione.</b></p>
<p><b>Anarsia lineatella</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo con catture sopra soglia in alcune delle stazioni monitorate.</li> </ul> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>7 catture per trappola a settimana o 10 catture per trappola in due settimane</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I prodotti utilizzati per <i>Cydia molesta</i> controllano anche questo fitofago.</li> </ul>
<p><b>Forficule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevate forti infestazioni in diversi frutteti che stanno creando danni</li> </ul>	<p>Si ricorda che alcune delle sostanze attive utilizzate contro <i>Cydia molesta</i> e/o <i>Halyomorpha halys</i> (<b>Etofenprox</b>, <b>Deltametrina</b>, <b>Spinosad/Spinetoram</b>), se applicati nelle ore</p>

sensibili alla produzione.	<p>notturne, possono contribuire al contenimento anche nei confronti delle forficule.</p> <p>A sostegno della difesa si può provvedere alla "cattura massale" utilizzando dei pezzi di canna di bambù legati lungo il tronco delle piante, all'interno dei quali le forficule vanno a rifugiarsi. Le parti di canna di bambù andranno "svuotate" dagli insetti il più frequentemente possibile.</p>
----------------------------	---

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
In alcune stazioni si sta concludendo la raccolta delle varietà più tardive (es. Regina, Sweet Heart)	
<p><b><i>Rhagoletis cerasi</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si registrano sporadiche catture che indicano la fine del volo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si sta concludendo la raccolta. Non sono più necessari trattamenti specifici.</li> </ul>
<p><b><i>Drosophila suzuki</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo con catture modeste.</li> <li>Terminata la raccolta delle ciliegie i moscerini si possono spostare su colture limitrofe di albicocco e di pesco in maturazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si sta concludendo la raccolta. Non sono più necessari trattamenti specifici.</li> <li>Per ridurre l'inoculo eliminare tempestivamente i frutti colpiti e comunque tutti quelli presenti al suolo.</li> </ul>
<p><b>Infezioni fungine</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proseguire, dove necessario, con la difesa fungicida anche successivamente alla raccolta per mantenere un adeguato stato fitosanitario e funzionale della chioma</li> </ul>

### ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p><b>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ La presenza di cimici adulte continua a registrare un progressivo calo nella maggior parte delle aree e trappole monitorate mentre sono in deciso aumento le catture delle forme giovanili.</li> <li>☞ In diversi contesti produttivi (melo, pero, pesco, actinidia, nocciolo, vite) sono state osservate cimici all'interno degli impianti, con presenza di adulti e talvolta anche ovature e forme giovanili (IV stadio), in</li> </ul>	<p><b>Pesco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In calo la presenza di adulti di cimice asiatica nei frutteti, in ulteriore aumento quella delle forme giovanili.</li> <li>La raccolta è il momento migliore per fare una stima del danno causato da questo insetto. Fino ad ora, negli impianti monitorati, i danni su frutto risultano in aumento anche se di entità variabile a seconda delle zone.</li> </ul> <p>In caso di presenza di adulti e forme</p>

<p>particolare nella parte alta delle piante nelle file perimetrali dei frutteti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ È possibile consultare i dati delle catture registrate nei siti di monitoraggio al link: <a href="https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito">https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito</a></li> <li>☞ Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale H. halys presente nel sito dell'ERSA e trasmesso tramite canale telegram: link: <a href="https://t.me/ERSA_cimice_asiatric">https://t.me/ERSA_cimice_asiatric</a></li> </ul>	<p>giovanili e di danni ai frutti eseguire un intervento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acetamiprid</b></li> <li>• <b>Etofenprox</b></li> <li>• <b>Deltametrina</b></li> </ul> <p><b><u>Nel rispetto degli intervalli di sicurezza.</u></b></p>
---	---

<p><b>Grandine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dopo una grandinata effettuare entro 24 ore dall'evento un intervento fungicida al fine di cicatrizzare le ferite. Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con le s.a. consigliate previsti dal DPI. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.</li> </ul>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Propoli</b></li> <li>• <b>Captano</b> (intervallo di sicurezza 21 giorni).</li> </ul>
--	---

<p><b>Irrigazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anche nel post-raccolta non trascurare l'irrigazione</li> </ul>	<p>Per i fabbisogni vedere i dati riportati nella tabella sotto indicata:</p>
--	---

Mese	Restituzione idrica giornaliera con interfilare inerbito (*) mm/giorno	
	Ciliegio	Pesco
Luglio	5,1	4,0
Luglio post-raccolta	2,5	2,4

Fabbisogno idrico giornaliero delle drupacee con interfilare inerbito  
\* Quantitativo di acqua da restituire alla coltura in base al suo fabbisogno idrico.

Da quest'anno gli andamenti dei voli degli insetti dannosi dei fruttiferi sono consultabili sulla piattaforma "AgriCS, Agricoltura, Conoscenza, Sviluppo" progetto realizzato dall'Agenzia regionale per lo sviluppo rurale (ERSA) e finanziato dalla sottomisura 1.2 del Programma di Sviluppo Rurale FVG 2014-2020. Dal link diretto <https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito> si può accedere alle sezioni "Monitoraggio della cimice marmorata asiatica" e "Monitoraggio altri insetti dannosi". Nella sezione cimice saranno aggiornate in tempo reale le catture settimanali di adulti e giovani in ciascun sito di monitoraggio; nella sezione altri insetti dannosi, dopo aver effettuato la scelta della coltura e del metodo di conduzione, si rende visibile la mappa in cui sono evidenziati i Comuni dove viene effettuato il monitoraggio e cliccando all'interno del Comune prescelto si possono consultare i grafici delle catture settimanali.

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.

## IL PROSSIMO BOLLETTINO DRUPACEE VERRA' PUBBLICATO A META' LUGLIO

### 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.

### 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**.

### CANALE TELEGRAM:

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)