

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO  
N° 12 del 8 maggio 2026**

**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.

I bollettini 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 gli interventi agro-climatico-ambientali del Complemento di Sviluppo Rurale - CSR FVG) e sono coerenti con le indicazioni contenute nel Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

I nuovi Disciplinari di Produzione Integrata 2026 sono consultabili e scaricabili dal sito dell'ERSA <https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

## **AGGIORNAMENTI NORMATIVI**

### **AUTORIZZAZIONI ALL'IMPIEGO DI PRODOTTI PER SITUAZIONI DI EMERGENZA FITOSANITARIA E DEROGA AL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA**

Nel caso di autorizzazioni all'impiego di prodotti ai sensi del Regolamento (CE) 1107/2009, art. 53, per situazioni di emergenza fitosanitaria, non è necessario un provvedimento di deroga al disciplinare nei casi in cui l'autorizzazione riguardi estensioni di impiego di sostanze attive già previste nelle Linee Tecniche di difesa per altre colture o impieghi. In questi casi, come regola consolidata a livello nazionale, non è necessario aggiornare la lista delle sostanze attive presenti nelle schede di difesa delle relative colture per le quali il prodotto è stato autorizzato. La deroga deve essere invece approvata nei casi in cui l'autorizzazione per situazioni di emergenza fitosanitaria riguardi: sostanze attive candidate alla sostituzione; sostanze attive revocate dall'UE; s.a. pericolose per le acque presenti nell'elenco delle tabelle 1/A e 1/B, Allegato I D. Lgs. 152/06; s.a. non ancora autorizzate; sostanze classificate come Cancerogene, Mutagene, Teratogene - CMR.

### **CLOSER (S.A. SULFOXAFLO): AUTORIZZAZIONE PER SITUAZIONE DI EMERGENZA**

L'utilizzo per situazione di emergenza fitosanitaria del prodotto **Closer** (s.a. **Sulfoxaflo**) è autorizzato per l'impiego su melo dal 12 marzo 2026 al 9 luglio 2026 (Decreto Ministero della Salute del 12 marzo 2026).

Al fine di ridurre il rischio per api e pronubi selvatici, si segnala l'importanza di prestare la massima attenzione alle prescrizioni supplementari (in particolare la fascia di rispetto quale misura di mitigazione a bordo campo) e alle avvertenze presenti in etichetta relativamente a modalità e i tempi per l'applicazione dell'insetticida.

Per maggiori informazioni consultare i seguenti link:

[https://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws\\_new/FitosanitariServlet](https://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws_new/FitosanitariServlet)

### **DEROGHE DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA**

**EFFICON 2026:** Disciplinare di produzione integrata – Concessione di deroga per l'intero territorio della RAFVG e per l'anno 2026, per l'impiego del prodotto fitosanitario "EFFICON 2026" (s.a. dimpropridaz) per la difesa dell'afide grigio (*Dysaphis plantaginea*) sulla coltura del melo, con le limitazioni e nel rispetto delle prescrizioni supplementari presenti in etichetta.

**MOVENTO 48 SC 2026:** Disciplinare di produzione integrata – Concessione di deroga per l'intero territorio della RAFVG e per l'anno 2026, per l'intero territorio della RAFVG e per l'anno 2026, la deroga per l'impiego del prodotto fitosanitario "MOVENTO 48 SC 2026" (s.a. spirotetramat) per la difesa dall'afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*) per la coltura del melo con le limitazioni e nel rispetto delle prescrizioni supplementari presenti in etichetta.

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

## SITUAZIONE METEOROLOGICA

Da venerdì e poi nel fine settimana si rafforzerà lentamente un promontorio anticiclonico che determinerà maggiore stabilità sulla regione. Tuttavia, residua instabilità pomeridiana rimarrà presente sulla zona montana.

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

Si conferma un lieve anticipo dello sviluppo fenologico rispetto allo stesso periodo della scorsa stagione.

La tabella completa con le fasi fenologiche di Fleckinger e BBCH è scaricabile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fasi%20fenologiche.pdf>


**Fase fenologica:** allegagione

VARIETÀ	Scala BBCH	STADI FENOLOGICI
Gala	72-74 (19,3-24,3 mm)	 I -Allegagione
Golden Delicious	72-74 (19,4-24,8 mm)	
Granny Smith	72-74 (21,0 - 26,4 mm)	
Fuji	72-74 (21,6-25,4 mm)	
Pink Lady	72-74 (19,4 -25,7 mm)	
Inored story	72-74 (17,4 - 24,5 mm)	

## SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>PATOGENI e FITOPLASMI</b>	
<p><b>Ticchiolatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fase recettiva</li> </ul> <p>Il modello Rimpro, in seguito alle piogge del 5,6,7 maggio, ha simulato l'avvio di infezioni di medio-grave entità nelle diverse località monitorate.</p> <p>Il modello RIMpro è consultabile al seguente link: <a href="http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro">http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro</a></p>	<p>Per le strategie di difesa consultare il Bollettino speciale del 7 maggio.</p>
<p><b>Oidio</b></p> <p>Si continuano ad osservare sintomi. La fase fenologica è altamente recettiva fino all'arresto vegetativo.</p> <p>Condizioni di temperature elevate sono favorevoli alle infezioni di questo patogeno.</p> <p>Per ridurre l'inoculo asportare i getti con sintomi.</p>	<p>Mantenere un intervallo tra i trattamenti non troppo ampio alternando <b>Cyflufenamid</b> o <b>Tryfloxystrobin</b> o <b>zolfo</b>.</p>
<p><b>Colpo di fuoco batterico</b> <b>(<i>Erwinia amylovora</i>)</b></p> <p>Le condizioni meteorologiche del post fioritura sono state potenzialmente favorevoli allo sviluppo delle infezioni causate da questo patogeno.</p> <p>Si continuano ad osservare fioriture secondarie. In questi casi va prestata particolare attenzione.</p>	<p>Si raccomanda di effettuare un accurato monitoraggio del meleto prestando la massima attenzione agli impianti giovani. In caso di presenza di sintomi contattare il Servizio fitosanitario di ERSA. Specifiche misure riguardano l'eliminazione delle piante sintomatiche o asportazione delle branchette infette (almeno 40 cm dall'area interessata).</p>

<b>FITOFAGI</b>	
<p><b>Afidi</b></p> <p><u>Afide lanigero</u></p> <p>Si continua ad osservare l'espansione anche sulla parte alta della pianta. In aumento la presenza di nuove colonie all'ascella delle foglie, risultato della migrazione delle neanidi.</p> <p>Non è stata ancora osservata la presenza di <i>Aphelinus mali</i>.</p> <p><u>Afide verde</u></p> <p>Sporadica presenza</p> <p><u>Afide grigio</u></p> <p>In alcuni casi è stata rilevata presenza di colonie non controllate efficacemente dai trattamenti in post fioritura.</p>	<p><u>Afide lanigero</u></p> <p>Intervenire con <b>Spirotetramat</b> in caso vengano rilevate colonie all'ascella delle foglie del germoglio dell'anno (fase di migrazione).</p> <p>Per un'ottimale esecuzione di questo trattamento è importante bagnare bene le piante, compresa la parte del colletto.</p> <p>Questo trattamento è efficace anche per il controllo di afide grigio e cocciniglie.</p>
<p><b>Eulia</b></p> <p>Assenza di catture. Fine del primo volo.</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p><b>Litocollete</b></p> <p>Volo in ulteriore diminuzione. Non sono ancora state rilevate mine sulle foglie. Effettuare un accurato monitoraggio per verificare la presenza di eventuali mine per pianificare una difesa specifica contro le generazioni successive.</p> <p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva.</li> </ul>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici. Trattamenti specifici sono ammessi per la seconda e terza generazione.</p>

<p><b>Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>)</b></p> <p>Volo in ulteriore diminuzione.</p> <p>Presenza di nuovi germogli cidati.</p> <p>Verificare la presenza di larve al fine di valutare la consistenza della popolazione.</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p><b>Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)</b></p> <p>Proseguono le catture.</p> <p>Il modello RIMpro segnala un deciso incremento della fase di ovideposizione e simula la nascita delle prime larve nei prossimi giorni.</p> <p>Il modello RIMpro è consultabile al seguente link: <a href="http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro">http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro</a></p>	<p>Per le strategie di difesa consultare il Bollettino speciale del 7 maggio.</p>
<p><b>Archips podanus</b></p> <p>Proseguono le catture con numeri molti limitati.</p>	<p>Non sono necessari interventi specifici</p>
<p><b>Cemiostoma</b></p> <p>Assenza di volo.</p>	<p>Non sono necessari interventi specifici</p>
<p><b>Cercopidi</b></p> <p>Rilevati danni su foglia già la scorsa settimana e confermati anche dai rilievi di questi ultimi giorni. Osservata la presenza di individui adulti.</p> 	<p>Mantenere il sottofilare libero da infestanti e procedere con sfalci frequenti degli interfilari nel periodo maggio-giugno per cercare di tenere lontani questi insetti.</p>

<p><b>Cimice marmorata asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)</b></p> <p>Catture limitate. Non è ancora stata osservata la presenza di cimici negli impianti.</p> <p>Si ricorda che le trappole sono installate su siepi limitrofe alle principali colture frutticole.</p> <p>Per visionare l'evoluzione delle catture della rete di monitoraggio territoriale ERSA nel corso della stagione, cliccare qui: <a href="https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito">https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito</a></p>	<p>Effettuare monitoraggi visivi a partire dai filari di bordo.</p> <p>In questa fase non sono necessari interventi specifici.</p> <p>Se i meleti sono dotati di rete antinsetto, affrettarsi a chiudere gli impianti.</p>
--	--

<b>CONCIMAZIONI</b>	
<p><b>Prevenzione della butteratura amara:</b></p> <p>Le 6-8 settimane che seguono la fioritura sono il periodo in cui il Calcio, apportato anche tramite concimazioni fogliari, viene accumulato in maggiori quantità nei frutticini.</p>	<p>Sono consigliati trattamenti con concimi fogliari contenenti <b>Calcio</b>.</p>
<p><b>Contenimento della vigoria</b></p> <p>Consigliati interventi solo negli impianti in produzione e con eccessiva vigoria</p>	<p>Qualora necessario, effettuare il terzo intervento a 15-20 giorni dal precedente con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>prohexadione calcium</b></li> </ul> <p>trattando solo le piante più vigorose, con temperature &gt; 15°C ed alta umidità relativa.</p> <p>Non miscelare con concimi fogliari, fosfonato di potassio e distanziare di 2-3 giorni da Etephon e Gibberelline.</p>
<p><b>Prevenzione filloptosi</b></p>	<p>Per la prevenzione di questa fisiopatia sono indicate concimazioni fogliari a base di <b>Mg e Mn</b>.</p>

<b>ALTRI INTERVENTI</b>	
<p><b>Riduzione della rugginosità su frutto</b></p> <p>Per la varietà Golden Delicious trattamenti specifici per il controllo della rugginosità dei frutti si eseguono nelle 4-6 settimane dopo la fioritura.</p>	<p>Proseguire gli interventi con <b>Gibberelline (GA4+GA7) + caolino + zolfo</b>. Distanziare questi interventi 2-3 giorni dai trattamenti con <b>Proexadione calcium</b> e <b>Ethrel</b>.</p>
<p><b>Grandine</b></p> <p>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 previsti dal DPI e deve essere rispettato il numero massimo di interventi previsti dalle etichette.</p>	<p>All'occorrenza intervenire con <b>Dithianon</b></p>
<p><b>Fabbisogno idrico</b></p>	<p>Il fabbisogno idrico nel mese di maggio negli impianti con filare inerbito è di 2,1 mm/giorno</p>

#### **ALTRE INFORMAZIONI**

**PRIMA DELL'UTILIZZO SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

**PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA 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.**

#### **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.

### **CANALE TELEGRAM:**

ERSA ha attivato un 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 iscriverti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini melo integrato clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_melo\\_IPM](https://t.me/ERSA_melo_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)