

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO  
N° 5 del 2 aprile 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. SULFOXAFLORE): AUTORIZZAZIONE PER SITUAZIONE DI EMERGENZA**

L'utilizzo per situazione di emergenza fitosanitaria del prodotto **Closer** (s.a. **Sulfoxaflor**) 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

Una depressione sulla Sicilia determina l'afflusso sulla nostra regione di correnti nord-orientali sostenute e fredde ma relativamente secche.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito: [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

Mentre il servizio di allerta gelate si trova al seguente link: <https://www.osmer.fvg.it/gelate.php?ln=>



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

Le temperature in calo degli ultimi giorni hanno rallentato lo sviluppo della vegetazione.

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:** da bottoni verdi a inizio fioritura.

VARIETÀ	Scala BBCH	STADI FENOLOGICI
Gala	57-60	 56 -Bottoni verdi
Golden Delicious	57-60	
Granny Smith	57-60	
Fuji	56-59	
Pink Lady	60	
		 57 -Bottoni rosa

Inored story	57-59	 <p>59 – Mazzetti divaricati</p>  <p>60 - Inizio fioritura</p>
--------------	-------	--

### 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> <li>• Con le piogge del 25-26 marzo è stato osservato un moderato rilascio di ascospore dal monitoraggio in meleto con il captaspore. Questo dato è in linea con le simulazioni del RIMpro che prevedevano un lieve rilascio di ascospore, ma non l'avvio di infezioni. Ciò è riconducibile alle temperature basse e alle poche ore di bagnatura fogliare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultare il modello RIMpro per verificare la simulazione delle infezioni di ticchiolatura. <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></li> <li>• Procedere con il ripristino della copertura con <b>Dithianon</b> prima della prossima pioggia, o comunque indicativamente dopo 7-8 giorni dal trattamento precedente.</li> <li>• Dalla fase di bottoni verdi fino alla fine della fioritura l'efficacia dei trattamenti può essere migliorata aggiungendo ai prodotti di copertura <b>fosfonato di potassio</b> (3-4 interventi, non miscelare con rame, polisolfuro di calcio e boro).</li> </ul> <p>Per valutare l'eventuale dilavamento dei PF provocati dalle precipitazioni degli ultimi giorni, consultare il link: <a href="http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo">http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo</a></p>

<p><b>Oidio</b></p> <p>Non si segnalano sintomi in campo.</p>	<p>Soprattutto in impianti dove durante la fase di riposo vegetativo sono stati visti sintomi su gemme e/o getti, intervenire con: <b>Cyflufenamid, Zolfo.</b></p> <p>Si ricorda che la s.a. <b>Meptildinocap</b> è stata revocata il 01 aprile 2025 e che le scorte possono essere utilizzate su melo, nel rispetto della normativa vigente, fino all'inizio della fioritura 2026.</p>
<p><b>Scopazzi del melo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In questa fase si procede con il monitoraggio delle psille vettrici degli scopazzi.</li> </ul>  <p>(Foto C. Zampa – Frutta Friuli SCA)</p>	<p><b>Interventi agronomici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maggiori informazioni relative al riconoscimento dei sintomi in funzione della fase fenologica sono consultabili nella "Scheda scopazzi del melo" scaricabile dal sito di ERSA e dal canale Telegram.</li> </ul>
<p><b>Colpo di fuoco batterico</b> <b>(<i>Erwinia amylovora</i>)</b></p>	<p>Il periodo prefiorale e soprattutto quello della fioritura sono fasi altamente rischiose per le infezioni di <i>Erwinia amylovora</i>. Risulta molto importante effettuare un accurato monitoraggio del meieto 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anche questa settimana si segnala la presenza di popolazioni di Afide lanigero attive al colletto e sulla parete delle piante.</li> <li>Osservati i primi individui di afide grigio</li> </ul>	<p>Se non ancora eseguito effettuare il trattamento prefiorale <u>solo per le varietà che si trovano entro la fase di bottoni rosa</u>, intervenendo tempestivamente con <b>Flonicamid</b>, oppure con <b>Azadiractina</b> (in miscela con amminoacidi).</p> <p><b>Si ricorda che nella fase di fioritura non sono ammessi interventi insetticidi.</b> Programmare eventuali trattamenti in post fioritura sia per la gestione dell'afide lanigero che dell'afide grigio. Gli interventi in post fioritura vanno posizionati dalla completa caduta petali in caso di infestazioni in atto. Per il controllo dell'afide lanigero è necessario effettuare ulteriori interventi alla migrazione delle neanidi che saranno indicati nel momento più opportuno.</p>
<p><b>Tentredine (<i>Hoplocampa testudinea</i>)</b></p> <p>Presenza di volo.</p> <p>Nei meleti dove si sono riscontrati danni nelle annate precedenti è consigliato il monitoraggio nel periodo prefiorale (bottoni rosa-mazzetti divaricati) con trappole cromotropiche bianche.</p> <p>Soglia di intervento:</p> <p>20-30 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo entro il periodo della fioritura.</p>	<p>- Trattamenti con <b>Tau-fluvalinate</b> eseguiti per il controllo delle psille in pre-fioritura possono avere un effetto collaterale anche nei confronti di questo insetto.</p> <p>- Negli impianti dove lo scorso anno sono stati rilevati danni, trattamenti specifici mirati, qualora necessari, possono essere programmati in post fioritura.</p>
<p><b>Eulia</b></p> <p>Prosegue il volo.</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p><b>Litocollete</b></p> <p>Prosegue il volo con catture in aumento.</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p><b>Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>)</b></p> <p>Prosegue il volo</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>

**EPOCA DI INSTALLAZIONE TRAPPOLE PER  
MONITORAGGIO DEI PRINCIPALI FITOFAGI**

- *Carpocapsa (Cydia pomonella)*
- *Cemiosstoma (Leucoptera malifoliella)*
- *Cacecia (Archips podanus)*
- Cimice marmorata asiatica  
(*Halyomorpha halys*)

Programmare l'installazione delle trappole a feromoni per il monitoraggio dei lepidotteri elencati nella colonna adiacente entro metà aprile.

L'installazione delle trappole per il monitoraggio della cimice marmorata asiatica può essere programmata nei prossimi giorni. Si ricorda che le trappole vanno posizionate sulle piante di bordo della coltura o su piante spontanee presenti nelle vicinanze e non all'interno dell'appezzamento per evitare danni alla coltura.

**CONCIMAZIONI**

**Concimazioni fogliari**

Consigliate applicazioni fogliari di B, azoto ed alghe.

**Fertirrigazione con ferro**

Il ferro è un microelemento coinvolto nei processi di respirazione e della fotosintesi.

Negli impianti storicamente soggetti a clorosi, programmare la somministrazione di ferro chelato al terreno in prossimità di un evento piovoso.

**ALTRI INTERVENTI**

**Contenimento della vigoria**

Consigliati interventi solo negli impianti in produzione e con eccessiva vigoria

Dalla fase di inizio fioritura intervenire con:

- **prohexadione calcium**

trattando solo le piante più vigorose, con temperature > 15°C ed alta umidità relativa.

Non miscelare con concimi fogliari, fosfonato di potassio e distanziare di 2-3 giorni da Etephon, NAD e Gibberelline.

<b>Diradamento chimico</b>	Per maggiori informazioni riguardanti il diradamento consultare lo speciale diradamento melo consultabile sul sito ERSA canale Telegram.
<b>Miglioramento della forma dei frutti (Red Delicious)</b>	<p>Eeguire 2 interventi (apertura fiore centrale e piena fioritura) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>gibberelline (GA4 + GA7) + 6BA</b></li> </ul> <p>Qualora il decorso della fioritura fosse veloce, può essere eseguito un solo intervento in piena fioritura.</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)