

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO
N° 10 del 30 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. SULFOXAFLO): 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

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

Sulla regione giovedì affluiranno correnti secche e fresche da nord-est; in seguito si ristabilirà l'anticiclone almeno fino al 5 maggio.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito: 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: allegazione

VARIETÀ	Scala BBCH	STADI FENOLOGICI
Gala	72 (14,5-18,9 mm)	 I -Allegazione
Golden Delicious	72 (14,5-19,3 mm)	
Granny Smith	72 (15,0 - 20,1 mm)	
Fuji	72 (15,4-18,9 mm)	
Pink Lady	72 (13,8 mm)	
Inored story	72 (13,2 - 18,3 mm)	

SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
PATOGENI e FITOPLASMI	
<p>Ticchiolatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase recettiva <p>Il modello Rimpro, in seguito alle piogge di venerdì 29 aprile, ha simulato l'avvio di infezioni di gravità lieve nell'areale dell'Alta pianura.</p> <p>Le prossime precipitazioni sono previste dal 6 maggio. In quelle giornate il modello Rimpro segnala l'avvio di un'infezione di elevata gravità.</p> <p>Prestare attenzione all'evoluzione delle condizioni meteorologiche e consultare il modello RIMpro per verificare la simulazione delle infezioni di ticchiolatura in questa fase delicata della stagione. http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro</p>	<p>In funzione dell'accrescimento fogliare di circa 1 nuova foglia ogni 3-4 giorni e delle previsioni meteo, mantenere coperta la vegetazione con sostanze attive di copertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDHI + partner di copertura • Fluazinam • Dithianon <p>Per valutare l'eventuale dilavamento dei PF provocati dalle precipitazioni degli ultimi giorni, consultare il link: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo</p>
<p>Oidio</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>Viste le condizioni molto predisponenti all'instaurarsi di infezioni, si consiglia di mantenere un intervallo tra i trattamenti non troppo ampio alternando Cyflufenamid o Tryfloxystrobin o zolfo.</p>
<p>Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>)</p> <p>Le condizioni meteorologiche del post fioritura sono state potenzialmente favorevoli allo sviluppo delle infezioni causate da questo patogeno.</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</p>

<p>Osservate fioriture secondarie. In questi casi va prestata particolare attenzione.</p>	<p>branchette infette (almeno 40 cm dall'area interessata).</p>
FITOFAGI	
<p>Afidi</p> <p><u>Afide lanigero</u></p> <p>In espansione anche sulla parte alta della pianta. Si continuano ad osservare 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>Colonie di afide lanigero sui frutticini (foto C. Zampa)</p> <p><u>Afide verde</u></p> <p>Sporadica presenza</p> <p><u>Afide grigio</u></p> <p>Colonie in riduzione.</p>	<p><u>Afide lanigero</u></p> <p>Intervenire con Spirotetramat in caso vengano rilevate colonie all'ascella delle foglie del germoglio dell'anno (fase di migrazione).</p>

<p>Eulia Fine del primo volo.</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Litocollete Volo in ulteriore diminuzione</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) Volo in ulteriore diminuzione. Visti i primissimi germogli cidati. 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>Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>) Proseguono le catture.</p>	<p>In considerazione delle previsioni del modello RIMPRO e delle avverse condizioni meteo di metà della prossima settimana, presumibilmente il trattamento ovolarvicida sarà da posizionare alla fine della prossima settimana.</p> <p>Maggiori informazioni saranno fornite nel prossimo bollettino.</p>
<p>Tentredine Osservati i primi frutti danneggiati</p>	<p>Qualora i danni siano significativi, pianificare interventi specifici nel corso della prossima primavera.</p>
<p>Archips podanus Proseguono le catture con numeri molti limitati.</p>	<p>Non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Cemiostoma Assenza di volo.</p>	<p>Non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Cimice marmorata asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>) Catture limitate. Non è ancora stata osservata la presenza di cimici negli impianti. Si ricorda che le trappole sono installate su siepi limitrofe alle principali colture frutticole.</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>

Per visionare l'evoluzione delle catture della rete di monitoraggio territoriale ERSA nel corso della stagione, cliccare qui: https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito	
---	--

CONCIMAZIONI	
<p>Prevenzione della butteratura amara:</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 Calcio.</p>
<p>Contenimento della vigoria</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"> • prohexadione calcium <p>trattando solo le piante più vigorose, con temperature > 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>Prevenzione filloptosi</p>	<p>Per la prevenzione di questa fisiopatia sono indicate concimazioni fogliari a base di Mg e Mn.</p>

ALTRI INTERVENTI	
<p>Riduzione della rugginosità su frutto</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 Gibberelline (GA4+GA7) + caolino + zolfo. Distanziare questi interventi 2-3 giorni dai trattamenti con Proexadione calcium e Ethrel.</p>

<p>Grandine</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 Dithianon</p>
<p>Fabbisogno idrico</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 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

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSa
www.ersa.fvg.it