

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO
N° 14 del 14 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. SULFOXAFLOL): AUTORIZZAZIONE PER SITUAZIONE DI EMERGENZA

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

Tra giovedì e venerdì alcuni fronti interesseranno la regione con correnti umide sudoccidentali che determineranno una situazione di marcata instabilità atmosferica.

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

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: ingrossamento frutti

VARIETÀ	Scala BBCH	STADI FENOLOGICI
Gala	74 (23,1-28,1 mm)	 J - Ingrossamento frutti
Golden Delicious	74 (21,6-30,2 mm)	
Granny Smith	74 (26,9 - 29,3 mm)	
Fuji	74 (26,1-30,2 mm)	
Pink Lady	74 (23 -27 mm)	
Inored story	74 (23,6 - 27,2 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 ancora recettiva, volo delle ascospore in fase di esaurimento e diverse varietà stanno raggiungendo lo stadio di frutto noce oltre il quale si riduce notevolmente la sensibilità alla ticchiolatura • Nei prossimi giorni sono previste ulteriori precipitazioni. Verificare gli aggiornamenti meteo. • Il modello RIMpro segnala, con i dati meteo di oggi, possibili lievissime infezioni con le ultime potenziali spore che potrebbero liberarsi con le piogge previste per venerdì e sabato dal momento. <p>Il modello RIMpro è consultabile al seguente link:http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro</p>	<p>Viste le previsioni dei prossimi giorni e dell'ultimo trattamento effettuato, in funzione dell'entità delle precipitazioni dei prossimi giorni e della durata della bagnatura fogliare, valutare la necessità di ripristinare la copertura nella prima finestra utile con Ditianon, Fluazinam (retroattività di 300 gradi/ora)</p> <p>Per valutare 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>La fase fenologica è altamente recettiva fino all'arresto vegetativo.</p> <p>Per ridurre l'inoculo asportare i getti con sintomi.</p>	<p>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 continuano ad osservare fioriture secondarie. In questi casi va prestata particolare attenzione.</p>	<p>Si raccomanda di 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>
FITOFAGI	
<p>Afidi</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>Questa settimana è stata osservata la presenza di primi esemplari di <i>Aphelinus mali</i>.</p> <p><u>Afide verde</u></p> <p>Presenza</p> <p><u>Afide grigio</u></p> <p>Reinfestazioni</p>	<p><u>Afide lanigero</u></p> <p>Visti i primi ritrovamenti di <i>Aphelinus mali</i>, effettuare un accurato monitoraggio per verificarne la presenza nei meleti e in caso di necessità effettuare lavaggi con Sali potassici di acidi grassi. Eventuali trattamenti con specifiche sostanze attive potranno essere programmati con il rialzo delle temperature.</p>
<p>Eulia</p> <p>Assenza di catture. Fine del primo volo.</p>	<p>In questa fase non sono necessari interventi specifici.</p>
<p>Litocollete</p> <p>Fine del primo volo. 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>In questa fase non sono necessari interventi specifici. Trattamenti specifici sono ammessi per la seconda e terza generazione.</p>

<p>Soglia di intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 mine con larve vive per foglia giustificano il trattamento sulla generazione successiva. 	
<p>Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) Volo in ulteriore diminuzione. Presenza di nuovi 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>) Assenza di catture. Il modello RIMpro, dopo le prossime piogge, prevede un deciso incremento della fase di ovideposizione e simula il proseguimento della nascita larvale. Il modello RIMpro è consultabile al seguente link: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro</p>	<p>Se non ancora effettuato, intervenire con il primo trattamento a base di Clorantraniliprole nella prima finestra utile. L'eventuale secondo trattamento, viste le ingenti precipitazioni, può essere programmato a 10-12 giorni dal precedente oppure a 7-10 se si utilizza un prodotto ad azione larvicida (es: Spinosad)</p>
<p>Archips podanus Catture in aumento</p>	<p>Non sono necessari interventi specifici</p>
<p>Cemiostoma Sporadiche catture</p>	<p>Non sono necessari interventi specifici</p>

<p>Cimice marmorata asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)</p> <p>Catture limitate. È stata osservata sporadica 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: https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito</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>
--	--

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>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