

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO  
N° 26 del 25 settembre 2025**

**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 Disciplinari di Produzione Integrata 2025 sono consultabili al seguente link:**

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/>

**Al seguente link è possibile consultare l'aggiornamento del disciplinare (parte difesa e controllo delle infestanti) relativo alla finestra di aprile 2025:**

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/DDS%20n.%20199%20del%2016.04.2025.pdf/view>

## **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.

**CAPTANO:** il Comunicato del Ministero della Salute del 29/10/2024 proroga il periodo di validità delle autorizzazioni per l'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari contenenti la s.a. Captano (ai sensi del regolamento di esecuzione (UE) 2024/2186 della Commissione che ne rinnova l'approvazione in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari, che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) 540/2011 della Commissione), fino al 31/10/2039.

Questa proroga è condizionata da disposizioni attuative immediate per i titolari delle Imprese titolari delle autorizzazioni che hanno comportato l'adeguamento delle etichette alle nuove prescrizioni previste. **Pertanto, dal 01/02/2025 sono entrate in vigore le nuove etichette.**

**I lotti dei prodotti autorizzati fabbricati fino al 31 gennaio 2025 potranno essere commercializzati sino al 30 aprile 2025 ed impiegati dagli utilizzatori finali fino al 31 ottobre 2025.**

**ACETAMIPRID:** Con Decreto Dirigenziale del 19 febbraio 2025 è stata autorizzata la modifica delle etichette dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva Acetamiprid al fine di rispettare i nuovi Limiti Massimi di Residui (LMR) previsti dal Reg. (UE) 2025/158 che, sebbene in vigore dal 19 febbraio 2025, saranno applicabili a decorrere dal 19 agosto 2025, data oltre la quale tutti i prodotti freschi e trasformati dovranno essere adeguati ai nuovi valori.

**MEPTYLDINOCAP:** con Comunicato del Ministero della Salute del 07/03/2025 sono stati revocati i prodotti fitosanitari contenenti tale s.a. con decorrenza 01/04/2025. La vendita da parte dei rivenditori e/o distributori autorizzati è consentita fino al 30 settembre 2025, mentre l'impiego da parte degli utilizzatori finali è consentito fino al 30 settembre 2026.

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)

<https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderFitoPdf?codleg=105494&anno=2025&parte=1>

## DEROGHE

**Deroga:** sospensione limitazione s.a. **etofenprox** per la difesa del melo. Deroga valida per il 2025 e per l'intero territorio regionale per il controllo della cimice asiatica su varietà di melo medio tardive diverse da Gala.

[http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/deroghe-2025/deroghe-fvg-2013-anno-2025-che-richiedono-provvedimenti-di-deroga/deroga%20etofenprox%20cimice%20asiatica%20melo\\_25\\_report-documento.pdf/view](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/deroghe-2025/deroghe-fvg-2013-anno-2025-che-richiedono-provvedimenti-di-deroga/deroga%20etofenprox%20cimice%20asiatica%20melo_25_report-documento.pdf/view)

**Deroga:** Disciplinare di produzione integrata (DPI) della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (RAFVG) anno 2025. Modifica del limite massimo di interventi indipendentemente dall'avversità previsto per il **gruppo - Dithianon e Captano** - per la difesa fitosanitaria del melo.

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/deroghe-2025/deroghe-fvg-2013-anno-2025-che-richiedono-provvedimenti-di-deroga/>

## SITUAZIONE METEOROLOGICA

Fino a sabato una depressione con aria fredda in quota stazionerà tra la Germania e l'Italia settentrionale favorendo dell'instabilità. Domenica la depressione si allontanerà verso est lasciando affluire sulla regione correnti settentrionali ancora fresche, ma più secche.

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 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 "frutti completamente sviluppati-inizio maturazione" a "maturazione di raccolta".

Fase fenologica	
Fleckinger	Scala BBCH
 L- FRUTTI COMPLETAMENTE SVILUPPATI INIZIO MATURAZIONE	81
MATURAZIONE DI RACCOLTA	87

La raccolta della varietà Gala, Golden Delicious e Red Delicious si è conclusa. Stanno procedendo le operazioni di raccolta di Granny Smith e Inored Story.

Al fine di eseguire le operazioni di raccolta con le corrette tempistiche, si ricorda che oltre all'uniformità del colore della buccia, i parametri qualitativi minimi da considerare sono quelli indicati nella seguente tabella.

VARIETA'	AMIDO*		DUREZZA**		ZUCCHERI**	
	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
GRANNY SMITH	2,3	3,0	6,8	7,5	10,0	11,0
GRUPPO IMPERATORE	3,5	4,0	6,3	7,3	11,0	11,5
FUJI	3,5	4,5	7,5	8,5	12,0	13,5
PINK LADY	2,5	3,0	7,0	9,0	12,5	13,5

\* Fonte Laimburg \*\*Fonte: IASMA

Per informazioni più precise sulle epoche e modalità di raccolta rivolgersi ai tecnici delle strutture commerciali alle quali saranno conferite le mele.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>PATOGENI</b>	
<p><b>GLS (<i>Colletotrichum spp.</i>), <i>Alternaria</i> e funghi patogeni secondari (es.: <i>Phoma spp.</i>) e marciumi su frutto (es. <i>Gloeosporium</i>, <i>Botryosphaeria</i>, ecc...)</b></p> <p>Da fine agosto si riscontra un aumento progressivo della diffusione e della gravità dei sintomi su foglia e su frutto causati dal fungo <i>Colletotrichum</i> su Gala (su foglie), Golden Delicious (rari impianti colpiti), Pink Lady (sintomi in fase iniziale).</p> <p>Rispetto all'anno scorso il decorso della malattia risulta rallentato e posticipato nel tempo.</p> <p>Si continuano ad osservare sintomi su foglia e frutti riconducibili anche ad altre specie fungine.</p>	<p>Le strategie di difesa possono essere attuate pianificando di alternare le seguenti sostanze attive:</p> <p><b>Captano</b> (I.S.21-28 gg), <b>Pyraclostrobin + Boscalid</b> (I.S 7 gg) <b>Boscalid</b> (I.S: 7 giorni), <b>Pyrimetanil</b> (I.S: 7 gg), <b>Fludioxonil</b> (3 gg) hanno azione anche contro questi Funghi.</p> <p>L'utilizzo di <b>argille acide</b> all'interno della strategia di difesa può contribuire al controllo delle infezioni di <i>Colletotrichum</i>. Leggere attentamente l'etichetta per la compatibilità tra s.a.</p>
<p><b>Scopazzi</b></p> <p>Questo è il periodo ottimale per individuare e segnare le piante sintomatiche per il loro successivo estirpo, che va effettuato entro l'autunno avendo cura di eliminare anche l'apparato radicale. I sintomi che contraddistinguono questa patologia sono: presenza di germogli affastellati che assumono un evidente aspetto "a scopa", foglie piccole e clorotiche, frutti piccoli e verdi.</p>	
<p><b>Colpo di fuoco batterico</b></p> <p>Si raccomanda di proseguire con un attento monitoraggio degli impianti prestando attenzione soprattutto nei giovani impianti che risultano più sensibili alle infezioni. La raccolta è un'occasione importante per individuare eventuali sintomi sospetti. Per la gestione delle piante infette contattare il Servizio fitosanitario.</p>	

## INSETTI

<p><b>Carpocapsa</b> (<i>Cydia pomonella</i>): Da un paio di settimane non si rilevano catture di adulti nelle trappole.</p> <p><b>Cidia del pesco</b> (<i>Cydia molesta</i>) Si rileva presenza di volo.</p> <p>Per entrambi i carpofagi sono stati osservati frutti con danni in misura maggiore rispetto alle stagioni precedenti.</p>	<p>Per quanto riguarda Carpodapsa, negli impianti dove la pressione è risultata elevata con presenza anche di danni sopra soglia in raccolta, è possibile eseguire in ottobre un intervento con <b>nematodi entomopatogeni</b> per ridurre la pressione del carpofago per la prossima stagione.</p> <p>Il trattamento, che va eseguito in condizioni di elevata umidità e deve interessare prevalentemente la parte medio-bassa delle piante (dove le larve vanno a svernare).</p> <p>Si raccomanda di prendere visione delle specifiche modalità di intervento indicate in etichetta.</p>
<p><b>Piralide</b> (<i>Ostrinia nubilalis</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I danni sono molto simili a quelli causati da carpocapsa e <i>Cydia molesta</i>;</li> <li>• La strategia di difesa prevede un accurato monitoraggio del frutteto e l'utilizzo di prodotti ad azione larvicida per gli appezzamenti a rischio (mais coltivato nelle vicinanze, storica presenza del fitofago, ecc.)</li> </ul>	<p>In caso di presenza di larve è possibile utilizzare:</p> <p style="text-align: center;"><b>Bacillus thuringensis</b> (I.S. 3 giorni)</p>
<p><b>Cimice asiatica</b> (<i>Halyomorpha halys</i>) Sporadica presenza di adulti e giovani all'interno dei meleti.</p> <p>Nelle trappole in aumento la presenza di adulti, in diminuzione quella di forme giovanili.</p> <p>I dati delle catture di <i>H. halys</i> registrate nei siti di monitoraggio sono consultabili al link: <a href="https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito">https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito</a></p> <p>e nel bollettino speciale <i>H. halys</i> scaricabile sito dell'ERSA e canale telegram: link: <a href="https://t.me/ERSA_cimice_asiatic">https://t.me/ERSA_cimice_asiatic</a></p>	<p>Proseguire con i monitoraggi visivi a partire dai filari di bordo.</p> <p>Nel caso di presenza di adulti o di forme giovanili intervenire con <b>Etofenprox</b> (I.S. 7 giorni) può essere programmato, nel caso fosse necessario, nei giorni antecedenti la raccolta.</p>

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.



Per iscriverti al **canale Telegram ERSA FVG Bollettini melo integrato** e ricevere direttamente sul tuo smartphone il bollettino clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_melo\\_IPM](https://t.me/ERSA_melo_IPM)

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili a questo link: <https://lc.cx/SNt61X>