

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO  
N° 17 del 17 GIUGNO 2021**

**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.

Quando espressamente precisato, 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 misure agroclimatico-ambientali del PSR FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le *"Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti"* del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia-Giulia.

**Si informa che con Decreto n. 363 del 10 maggio 2021 del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA, è stato pubblicato un aggiornamento ai Disciplinari di Produzione Integrata 2021.**

**I nuovi DPI sono pubblicati sul sito dell'ERSA al seguente link:**

[http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2021/NTFVG\\_DIF\\_2021\\_v02\\_pr.pdf](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2021/NTFVG_DIF_2021_v02_pr.pdf)

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**

Per i prossimi giorni si conferma cielo sereno con temperature in aumento. Possibili temporali solo in zona montana.

Consultare le previsioni aggiornate che OSMER pubblica puntualmente ogni giorno dopo le 14.

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

Per informazioni più dettagliate 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

Per descrivere le fasi di sviluppo fenologico del melo, viene utilizzata la scala di Fleckinger e quella BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt and Chemical industry).

La tabella completa con le fasi fenologiche 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 di ingrossamento dei frutti (24<sup>^</sup> settimana) per tutte le varietà.

Fase fenologica	
Fleckinger	Scala BBCH
 <p><b>J - INGROSSAMENTO DEI FRUTTI</b> I frutti continuano ad ingrossarsi (frutti a ca. la metà della dimensione finale)</p>	<b>75-79</b>

## FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Ticchiolatura</b> (<i>Venturia inaequalis</i> - <i>Fusicladium dendriticum</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nella maggior parte dei frutteti non si osservano macchie di ticchiolatura su foglia. Solo in alcuni impianti di Gala si sono trovati frutti isolati con macchie di primaria;</li> </ul>	<p>In base all'esito del rilievo le strategie di difesa proposte sono le seguenti:</p> <p>Presenza di macchie su foglia superiori al 2 % (2 foglie con macchie su 100 germogli controllati) su varietà sensibili alla ticchiolatura estiva (gala fino a metà</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• E' auspicabile che ogni frutticoltore effettui dei controlli mirati nei propri frutteti, <u>anche nella parte alta della pianta</u>, per verificare lo stato fitosanitario degli stessi (presenza di macchie di ticchiolatura sulle foglie di 100 germogli);</li> <li>• Questa verifica è indispensabile per poter programmare al meglio la prosecuzione della difesa estiva, in particolare dove si dovessero riscontrare sintomi da infezioni primarie;</li> <li>• Se la % di germogli colpiti è &gt; 2% la difesa deve continuare in maniera molto attenta perché il rischio di infezioni secondarie è molto elevato;</li> <li>• Le condizioni climatiche più favorevoli a determinare gravi infezioni estive sono rappresentate da lunghi periodi di bagnatura continua (36-48 ore) o piogge dilavanti (&gt; a 40-50 mm) soprattutto se si dovessero verificare nei mesi di giugno-luglio.</li> </ul>	<p>giugno, Golden Delicious, Morgenduft, Granny Smith, Fuji e Pink Lady) oppure superiori al 5% su varietà non sensibili alla ticchiolatura estiva (Red Delicious): ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi o in funzione del dilavamento e comunque indicativamente ogni 7-10 giorni;</p> <p>Presenza di macchie su foglia inferiori al 2 % su varietà sensibili alla ticchiolatura estiva od inferiori al 5% su varietà non sensibili: ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti e comunque indicativamente ogni 10-12 giorni.</p> <p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>captano</b> (impiegabile da metà giugno su tutte le varietà); max 16 interventi tra Dithianon e Captano);</li> <li>• <b>dodina</b> (impiegabile da metà giugno su tutte le varietà. Si raccomanda di rispettare quanto indicato nelle etichette). Presenta azione collaterale per alternaria, in miscela con fosfonato di potassio;</li> <li>• <b>pyraclostrobin + boscalid</b> ** (complessivamente gruppo SDHI max 4 trattamenti);</li> <li>• <b>sali di rame</b> (fitotossico su alcune varietà)</li> </ul> <p>(**) azione anche per alternaria e oidio.</p> <p><b>Si ricorda di alternare fra loro i prodotti consigliati e di leggere con attenzione quanto indicato in etichetta in riferimento all'intervallo dei giorni previsti fra due trattamenti consecutivi.</b></p>
<p><b>Alternaria (<i>Alternaria spp</i>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fare particolare attenzione nei frutteti dove storicamente si è riscontrata una elevata presenza del fungo.</li> <li>• Condizioni predisponenti in questo periodo sono:</li> </ul>	<p>Sia <b>pyraclostrobin + boscalid</b> che <b>dodina</b>, consigliati per ticchiolatura, sono efficaci anche contro questo fungo.</p> <p>Alle s.a. sopraindicate può essere aggiunto il:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fosfonato di potassio.</b></li> </ul> <p><u>La miscela con fosfonato è consigliata per</u></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ bagnature di oltre 6 ore con temperature superiori a 20°C.</li> <li>✚ Fattori di stress come caldo intenso.</li> </ul>	<p><u>massimo 2 interventi nel periodo estivo.</u></p> <p>Tra fosfonato di K e Fosetil di alluminio: max 10 interventi/anno.</p> <p>Per dodina verificare la miscibilità del formulato commerciale.</p>
<p><b>Oidio</b> (<i>Podosphaera leucotricha</i> - <i>Oidium farinosum</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In questa settimana non sono stati trovati sintomi da oidio.</li> <li>• Negli impianti dove si riscontra arresto vegetativo il rischio di infezione si riduce di molto.</li> </ul>	<p>E' fondamentale in questa fase di pre-arresto vegetativo/arresto vegetativo asportare i germogli sintomatici al fine di abbassare il potenziale di inoculo.</p> <p>Non sono necessari specifici interventi.</p>
<p><b>Colpo di fuoco</b> (<i>Erwinia amylovora</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basso rischio infettivo;</li> <li>• Si invitano le aziende a mantenere comunque alta l'attenzione e a monitorare costantemente il proprio frutteto.</li> </ul>	<p>In caso di eventi piovosi importanti e grandinate è possibile utilizzare preventivamente prodotti a base di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Aureobasidium pullulans</i></li> <li>• <i>Bacillus subtilis</i> oppure</li> <li>• <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (Amylo-x) oppure</li> <li>• <i>Acibenzolar-S-metile</i> (Bion, induttore di resistenza- max 6 interventi)</li> </ul> <p><b><u>In caso di presenza di sintomi sospetti contattare il Servizio fitosanitario regionale.</u></b></p>
<p><b>Afide lanigero</b> (<i>Eriosoma lanigerum</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza di afide lanigero ancora importante in diversi impianti, molto probabilmente dovuta alla forte crescita delle piante registrata con l'innalzamento delle temperature.</li> </ul> <p><b>Soglia di intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazione in atto.</li> </ul> <p>Verificare la presenza di parassitoidi (<i>Aphelinus mali</i>) che, se presenti, sono molto efficaci nel contenere la diffusione dell'afide.</p>	<p><u>Tenere monitorata la situazione nei propri appezzamenti.</u></p> <p>Nei frutteti dove si osservano colonie nella chioma delle piante e verificata l'assenza di <i>Aphelinus mali</i>, si valuti la necessità di un trattamento con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spirotetramat</b> (consultare i tecnici per un corretto utilizzo di questo prodotto fitosanitario. Sostanza attiva che presenta azione collaterale anche contro gli eriofidi)</li> </ul> <p>oppure con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pirimicarb</b></li> </ul> <p>Le s.a. indicate sono efficaci anche nei confronti di eventuali reinfestazioni di afide grigio e afide verde.</p> <p>L'eventuale trattamento con ACETAMIPRID</p>

	per cimice asiatica controlla anche questo afide.
<p><b>Eulia</b> (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>=<i>Argyrotaenia ljugiana</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catture in aumento ma ancora sotto soglia (50 adulti/trappola/settimana).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sono necessari interventi</li> </ul>
<p><b>Litocollete</b> (<i>Phyllonorycter spp.</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si registrano catture molto elevate.</li> </ul>	
<p><b>Cemiostoma</b> (<i>Leucoptera malifoliella</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catture molto sporadiche.</li> </ul>	
<p><b>Cidia del pesco</b> (<i>Cydia molesta</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza di volo con catture modeste.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'eventuale intervento per carpocapsa controlla anche questo carpofago.</li> </ul>
<p><b>Carpocapsa</b> (<i>Cydia pomonella</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In questa settimana si sono registrate catture anche sopra soglia per la presenza residua di adulti della generazione svernante (coda di volo).</li> <li>• Lo sviluppo dell'insetto prevede la contemporanea presenza di larve di diversa età ed una minima presenza di uova ed adulti.</li> <li>• Si ricorda che l'ausilio delle trappole sessuali permette di monitorare in modo puntuale la presenza dell'insetto nella propria azienda. La soglia di intervento per un eventuale trattamento è di 2 adulti/trappola in una o due settimane;</li> <li>• Soglia d'intervento (controllo su 1000 frutti/ha o almeno 500 frutti/appezzamento) frutti con fori di penetrazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>🚩 0,3 % di frutti in giugno.</li> </ul> </li> <li>• Le sommatorie termiche sono consultabili al seguente link: <p><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> </li> </ul>	<p>Nelle aziende dove è ripreso il volo con catture sopra soglia, qualora ancora disponibile, è possibile effettuare <u>quanto prima</u> il secondo intervento con prodotti ad azione ovolarvicida (es. <b>chlorantraniliprole</b>).</p> <p>In alternativa è possibile eseguire un trattamento ad azione larvicida con una delle seguenti s.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virus della granulosi</b></li> <li>• <b>Spinetoram</b> (max 1 interventi)</li> <li>• <b>Spinosad</b> (max 3 interventi)</li> <li>• <b>Fosmet</b> (max 2/anno) efficace anche per gli stadi giovanili di cimice asiatica.</li> </ul> <p>Il diradamento manuale è un'ottima occasione per verificare eventuali presenze di fori e larve di carpocapsa eventualmente presenti.</p>

Sono consultabili sul sito gli andamenti dei voli dei principali lepidotteri monitorati e le catture di carpocapsa nelle diverse aree. I dati sono disponibili al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/grafici-dei-voli-dei-lepidotteri-dannosi-del-melo/stagione-2021/>

#### **Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*):**

- Nelle trappole Rescue si confermano catture elevate esclusivamente di adulti nella gran parte degli areali monitorati anche se con incrementi più bassi rispetto alla scorsa settimana;
- Presenze in campo sporadiche di adulti svernanti, localizzati soprattutto nelle reti antigrandine/placchette e nei filari di bordo;
- nei frutteti in prossimità dei siti di svernamento la presenza è più numerosa;
- Continuano gli accoppiamenti;
- Ritrovate ovature schiuse con neanidi di 1<sup>a</sup> età soprattutto nelle siepi e in altre colture frutticole (actinidia, vite).
- Si conferma la **presenza di parassitoidi** di cimice asiatica in forte attività;
- Segnalare ai tecnici di riferimento eventuali presenze di ovature parassitizzate, **NON RACCOGLIERLE !**
- Non si segnalano al momento danni alla produzione.
- Si consiglia di mantenere monitorata la presenza nei propri frutteti nelle ore più fresche della giornata, a partire dai bordi, nelle parti alte della chioma delle piante e nelle aree limitrofe mediante osservazione visiva o scuotendo le piante.
- Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale *H. halys* presente nel sito dell'ERSA che si può anche ricevere su cellulare/tablet attraverso il canale telegram:  
link: [https://t.me/ERSA\\_cimice\\_asiatric](https://t.me/ERSA_cimice_asiatric)

**Premesso che dall'esperienza maturata nelle annate precedenti si è compreso che la sola difesa chimica non è risolutiva contro questo insetto, è fondamentale posizionare oculatamente gli interventi insetticidi, localizzandoli eventualmente lungo i filari di bordo e nelle aree del frutteto con maggior presenza di *H. halys*.**

Si raccomanda di effettuare i trattamenti solo se necessario ed esclusivamente nei frutteti o loro bordi mentre è assolutamente VIETATO trattare le SIEPI.

L'intervento potrà essere effettuato sulla base dei risultati del monitoraggio eseguito nel proprio frutteto (ispezioni visive o per scuotimento), indispensabile per valutarne la necessità in relazione al rinvenimento della cimice in campo.

Il prodotto eventualmente utilizzabile in questa fase è:

- **acetamiprid** (s.a. efficace sia su giovani che adulti di cimice ed anche nei confronti degli afidi e fillomatori).
- **Fosmet** (max 2/anno) efficace soprattutto per gli stadi giovanili di cimice asiatica.

Da esperienze di campo fatte da alcuni produttori si è osservato che prodotti a base di **caolino** e **zeolite** hanno dimostrato di avere un effetto repellente nei confronti di *H. halys*, contribuendo nella difesa dell'insetto.

#### **Eriofide (*Aculus schlechtendali*):**

- Si segnalano presenze di eriofidi in alcuni

Interventi specifici sono giustificati in frutteti giovani ed in impianti con forte

<p>impianti di Gala;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli eriofidi sono dei piccoli acari (visibili solo con lenti contafili soprattutto nella pagina inferiore delle foglie) che, come conseguenza delle loro punture, sono causa di bronzatura fogliari con conseguente caduta delle stesse e rugginosità dei frutti.</li> </ul>	<p>attacco nell'anno precedente e in assenza di predatori naturali (es. fitoseidi).</p> <p>Negli impianti in produzione, al fine di decidere la necessità di un intervento specifico, contattare i tecnici di riferimento.</p> <p>L'eventuale trattamento con <b>Spirotetramat</b> per afide lanigero ha azione collaterale contro questi acari.</p>
--	--

## ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p><b>Prevenzione butteratura amara:</b></p>	<p>Si consiglia di continuare gli interventi con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concimi fogliari contenenti <b>calcio</b></li> </ul>
<p><b>Prevenzione filloptosi:</b></p> <p>Su cv. Golden Delicious osservati sintomi di carenza di magnesio. Al fine di contenere la carenza intervenire con concimi fogliari specifici.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concimi fogliari a base di <b>Magnesio e Manganese.</b></li> <li>• Distanziare i trattamenti di circa 10-15 giorni.</li> </ul>
<p><b>Regolazione della carica produttiva:</b></p>	<p>Qualora necessario, procedere con il <i>diradamento manuale</i> dei frutticini sia per favorire l'accrescimento dei frutti restanti che per stimolare la differenziazione delle gemme a fiore per il prossimo anno (solo se il diradamento viene eseguito entro 50-60 giorni dopo la fioritura). Tale pratica permette di eliminare eventuali frutti con evidenti danni da gelo (cinghiature e ruggine).</p> <p>Terminare quanto prima il diradamento manuale delle varietà Fuji e Red Delicious spur, ed iniziare se necessario con Gala, Golden Delicious, Red Delicious standard e le restanti.</p> <p>Approfittare di questo intervento per rilevare l'eventuale presenza su foglie e frutti di macchie di ticchiolatura e di eventuali danni da insetti (carpocapsa, cidia molesta, ricamatori e cimice) sui frutticini.</p>
<p><b>Grandine:</b></p> <p>Dopo una grandinata effettuare entro 24 ore dall'evento un intervento fungicida al fine di</p>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>dithianon</b></li> </ul>

<p>cicatrizzare le ferite. <u>Questi trattamenti non incidono sul numero massimo di interventi ammessi con le s.a. consigliate previsti dal DPI.</u> Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>captano</b></li> </ul>
<p><b>Irrigazione:</b></p> <p>In considerazione delle previsioni meteorologiche, che descrivono una situazione pluviometrica caratterizzata da scarsi e localizzati apporti idrici nei prossimi giorni, si consiglia di programmare con attenzione l'irrigazione prendendo come valori di riferimento i dati di umidità del terreno rilevati e stimati ed attendendosi ai volumi di apporto idrico previsti dai disciplinari.</p> <p>Le pomacee stanno attraversando una fase fenologica molto sensibile allo stress idrico. Per i prossimi 20 giorni è assolutamente necessario evitare deficit di acqua disponibile nel terreno, che potrebbero portare a cali di resa, diminuzione della pezzatura e scarso assorbimento dei nutrienti, alcuni dei quali sono necessari per avere frutti ben formati e privi di difetti.</p> <p>Per il calcolo dei turni irrigui con impianti per aspersione potrebbe essere utilizzato il seguente metodo: dividere i mm di pioggia (misurati con il pluviometro aziendale) per il consumo giornaliero della coltura. Es.: 40 mm di pioggia:4,2 mm (consumo giornaliero a giugno del melo con filare inerbito) = 9,5 ca. 9 giorni (periodo di sospensione dell'irrigazione).</p> <p>Si ricorda che per allevare in modo opportuno le piante giovani è necessario irrigarle evitando assolutamente stress idrici.</p>	<p>Il fabbisogno irriguo per la coltura del melo su interfilare inerbito, nel <u>mese di giugno</u>, è di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4,2 mm/giorno.</b></li> </ul>

## **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.



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

PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) 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.

## **INFORMAZIONI IMPORTANTI:**

Dal 2020 ERSA ha attivato un nuovo 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 il **melo** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini melo integrato.

Per iscriverti 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)