

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO  
N° 23 del 1 settembre 2022**

**SITUAZIONE METEOROLOGICHE**

Le piogge dei giorni passati hanno finalmente interrotto il lungo periodo di siccità che ha caratterizzato la stagione. Le temperature hanno subito un abbassamento e si sono attestate sui valori medi per il periodo.

La perturbazione che da ieri sta interessando tutta la nostra regione continuerà anche nei prossimi giorni con condizioni di variabilità ed eventi piovosi soprattutto nelle ore serali e notturne, non solo in montagna ma anche in pianura.

Per gli aggiornamenti seguire con attenzione i bollettini emessi dal servizio di Osmer Arpa FVG.

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>

35<sup>a</sup> settimana: da frutti completamente sviluppati-inizio maturazione a maturazione di raccolta.

<b>Fase fenologica</b>	
<b>Fleckinger</b>	<b>Scala BBCH</b>
 <p><i>L- FRUTTI COMPLETAMENTE SVILUPPATI INIZIO MATURAZIONE</i></p>	81

La raccolta della varietà *Gala* si è conclusa. In questa settimana è iniziato il primo stacco della *Red Delicious* e con la prossima inizierà la raccolta di *Golden Delicious*. Si conferma anche per queste varietà un anticipo di maturazione di circa 5-7 giorni rispetto al 2021.

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 da considerare sono:

VARIETA'	AMIDO*		DUREZZA**		ZUCCHERI**	
	min	max	min	max	min	max
GRUPPO RED DELICIOUS	1.8	2.2	6.8	7.5	10.0	12.0
GOLDEN DELICIOUS	3.0	3.5	6.5	7.0	11.5	13.0
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 proprie mele.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

#### RILIEVI IN FRUTTETO

#### STRATEGIA

#### PATOGENI

*Visto l'anticipo della maturazione, si consiglia di verificare accuratamente l'intervallo di sicurezza delle sostanze attive che si intendono utilizzare nei trattamenti fungicidi di chiusura. Tali interventi vanno programmati in funzione del momento ottimale di inizio raccolta.*

**Marciumi su frutto** (*Gloesporium*, *Botrytis*, *Fusarium*, *Sphaeropsis*)

- Sono particolarmente sensibili a questi funghi le cv. Golden e Pink Lady.
- Questi patogeni sono responsabili di marciumi in frigoconservazione. Per tale motivo le strategie di intervento in preraccolta vanno concordate con i tecnici delle strutture commerciali alle quali vanno conferite le mele.

Fattori predisponenti:

Per le varietà prossime alla raccolta le strategie di difesa possono essere attuate pianificando di alternare le sostanze attive aventi azione specifica per il controllo dei marciumi quali:

- **Fludioxonil** (max 2 interventi/anno; I.S.: 3 gg);
- **Boscalid\*** (I.S.: 7 gg);
- **Pyrimetanil** (I.S.: 7 gg).

**Pyraclostrobin + boscalid e captano** eventualmente utilizzati per ticchiolatura hanno azione anche contro

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolungate bagnature fogliari estive, anche dovute all'irrigazione soprachioma.</li> </ul>	<p>questi funghi.</p> <p><b>Si ricorda che la s.a. captano presenta una carenza più elevata: 21 giorni e in alcuni formulati di 28 giorni.</b></p> <p>(*): complessivamente gruppo SDHI max 4 trattamenti</p>
<p><b>Ticchiolatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La situazione di campo è complessivamente buona.</li> <li>• In questa fase ci sono condizioni favorevoli allo sviluppo di infezioni secondarie.</li> </ul>	<p>Ripristinare la copertura in caso di piogge o bagnature prolungate. Le s.a. impiegabili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Captano</b> max 16 interventi tra Dithianon e Captano. Il captano è efficace anche per il controllo di <i>Gleosporium</i> agente responsabile del marciume dei frutti. (<b>I.S.: 21 giorni e in alcuni formulati di 28 giorni.</b>);</li> <li>• <b>Sali di rame</b> (fitotossico su alcune varietà);</li> <li>• <b>Pyraclostrobin + Boscalid</b> miscela efficace anche per alternaria e oidio (tra pyraclostrobin e tryfloxystrobin al massimo 3 interventi/anno; per boscalid appartenente al gruppo SDHI max 4 trattamenti);</li> <li>• <b>Bicarbonato di potassio</b> (efficace anche per il controllo dell'oidio).</li> </ul> <p><i>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.</i></p>
<b>FITOFAGI</b>	
<p><i>Visto l'anticipo della maturazione, si consiglia di verificare accuratamente l'intervallo di sicurezza delle sostanze attive che si intendono utilizzare nei trattamenti insetticidi di chiusura. Tali interventi vanno programmati in funzione del momento ottimale di inizio raccolta.</i></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Afidi</b></p> <p><b>Afide lanigero:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si osserva una nuova recrudescenza nello sviluppo delle colonie che risultano già parzialmente parassitizzate da <i>Aphelinus mali</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sono consigliati interventi.</li> </ul>
<p><b>Eulia</b> (<i>Argyrotaenia Ijungiana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosegue il terzo volo con catture molto basse.</li> </ul> <p><i>Soglia di intervento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 50 adulti trappola/settimana</li> <li>✚ 5% dei germogli infestati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalmente non sono necessari trattamenti specifici.</li> </ul>

<p><b>Altri tortricidi ricamatori</b> (<i>Archips podanus</i>, <i>Pandemis spp.</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non si segnalano catture di <i>Archips podanus</i> e <i>Pandemis spp.</i></li> </ul> <p><i>Soglia di intervento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 adulti trappola/settimana di <i>Pandemis sp</i> oppure 30 adulti trappola totali delle due specie/settimana.</li> <li>• 5% germogli infestati.</li> </ul>	
<p><b>Cemiosstoma</b> (<i>Leucoptera malifoliella</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In alcune stazioni si segnalano le prime catture della stagione ma non osservate mine su foglia.</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>• Proseguono i voli, con catture in forte aumento anche se non i tutti i siti monitorati.</li> <li>• Non si osservano nuove mine sulle foglie.</li> </ul> <p><i>Soglia di intervento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 mine con larve vive per foglia.</li> </ul>	
<p><b>Cidia del pesco</b> (<i>Cydia molesta</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catture in aumento ma comunque modeste e sotto soglia.</li> </ul> <p><i>Soglia di intervento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1% di frutti con fori di penetrazione verificati su almeno 400 frutti campionati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalmente non sono necessari trattamenti specifici.</li> <li>• Le s.a. consigliate per carpocapsa e quelle indicate per un eventuale trattamento contro cimice asiatica (ad eccezione di acetamiprid) e piralide controllano anche questo insetto.</li> </ul>
<p><b>Carpocapsa</b> (<i>Cydia pomonella</i>)</p> <p><u>Monitoraggi di campo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non si registrano nuove catture.</li> <li>• Situazione di controllo dell'insetto in generale buona.</li> <li>• Anche la raccolta di Gala ha offerto una buona opportunità di monitoraggio dell'esito della difesa intrapresa.</li> </ul> <p><u>Modelli previsionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il modello segnala la fine del terzo volo e coda di presenza delle nuove larve che saranno quelle destinate ad incrisalidarsi per passare l'inverno.</li> </ul> <p>Valutare la presenza di carpocapsa nel proprio</p>	<p>Solo nelle aziende dove si osserva presenza di danno fresco sopra soglia è opportuno effettuare un trattamento, con un prodotto ad azione larvicida (<b>no su cultivar prossime alla raccolta</b>).</p> <p>Le s.a. utilizzabili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emamectina benzoato(*)</b> (max 2 interventi/anno. <b>I.S.: 7 gg</b>):</li> <li>• <b>Etofenprox(**)</b> (max 2 interventi/anno indipendentemente dall'avversità. <b>I.S.: 7 gg</b>. Consigliato solo nel caso di controllo contemporaneo di cimice asiatica.</li> </ul> <p>Tra Etofenprox e Tau-Fluvalinate max 4 trattamenti all'anno);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indoxacarb (**)</b> (max 4 intervento/anno, consentito esclusivamente lo smaltimento delle</li> </ul>

<p>frutteto verificando l'entità dei danni sulla produzione. Il controllo deve essere fatto verificando la presenza di fori nei frutti (1000 frutti/ha o almeno 500 frutti/appezzamento).</p> <p><b>Soglia d'intervento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 0,8 % di frutti (4 frutti con fori freschi di penetrazione/500 controllati).</li> </ul> <p>Oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ 1 cattura/trappola a settimana per 2 settimane consecutive o 2 catture/trappola/settimana.</li> </ul> <p>Le sommatorie termiche sono consultabili al seguente link:</p> <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>	<p>scorte presenti in azienda al 28/02/22 da impiegarsi entro il 19/09/2022. <b>I.S.: 7 gg.</b>).</p> <p>(*): <i>questa s.a. controlla efficacemente anche larve di cidia molesta.</i></p> <p>(**): <i>s.a. efficace anche nei confronti delle forme giovanili di H. halys.</i></p>
<p><b>Grafici voli dei lepidotteri</b></p>	<p>Al link sotto indicato è possibile consultare i voli settimanali dei principali lepidotteri monitorati nel territorio regionale:</p> <p><a href="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/Grafici%20lepidotteri_12%20mag%202022.pdf/view">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/Grafici%20lepidotteri_12%20mag%202022.pdf/view</a></p>
<p><b>Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nell'intero territorio regionale è in corso lo sviluppo della terza generazione di piralide. Attualmente si rileva ancora la presenza di adulti della seconda generazione e di larve di 1° e 2° stadio.</li> <li>• Osservati danni ai frutti in alcuni appezzamenti di Gala.</li> <li>• La maturazione del mais è in fase di completamento e quindi l'insetto tenderà a spostarsi nei siti limitrofi, aumentando il rischio di attacco sul melo.</li> <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</li> </ul>	<p>In caso di presenza di larve è possibile utilizzare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bacillus thuringensis</b> (I.S. 3 giorni)</li> <li>• <b>Indoxacarb</b> (max 4 intervento/anno, consentito esclusivamente lo smaltimento delle scorte presenti in azienda al 28/02/22 da impiegarsi entro il 19/09/2022. <b>I.S.: 7 gg.</b>).</li> </ul>

<p>fitofago, ecc.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per sfavorire lo spostamento degli adulti di piralide dall'erba dell'interfilare, dove si rifugiano per ovideporre, verso le piante di melo si sconsiglia di sfalciare l'erba fino all'immediata pre-raccolta.</li> </ul>	
<p><b>Cimice asiatica</b> (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proseguono le catture sia di adulti che di forme giovanili di diverse età nelle trappole Rescue.</li> <li>Nei monitoraggi settimanali si osserva un leggero aumento della presenza di cimici all'interno degli appezzamenti, soprattutto di forme giovanili.</li> <li>I riscontri, terminata la raccolta della varietà Gala, confermano danni molto limitati ed esclusivamente localizzati ai bordi degli appezzamenti.</li> <li>Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> pubblicato settimanalmente sul sito dell'ERSA.</li> <li>È possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram: (link: <a href="https://t.me/ERSA_cimice_asiatic">https://t.me/ERSA_cimice_asiatic</a>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si ricorda che il controllo visivo all'interno dei propri impianti, permette di constatare l'effettiva presenza di cimice asiatica.</li> <li>L'eventuale intervento potrà essere effettuato sulla base dei risultati del monitoraggio eseguito nel proprio frutteto (ispezioni visive o per scuotimento).</li> <li>Solo in caso di <b>accertata presenza</b> all'interno del frutteto intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acetamiprid</b> (s.a. efficace anche nei confronti dell'afide verde e fillominatori. <b>I.S.:14 gg</b>). <b>solo su varietà tardive.</b></li> <li><b>Etofenprox</b> max 2 interventi/anno (s.a. efficace anche nei confronti di afide grigio e afide verde. <b>I.S.: 7 gg</b>).</li> </ul> </li> </ul> <p>È consigliabile effettuare il trattamento nelle prime ore del mattino quando le cimici sono meno mobili.</p> <p>NB: I prodotti a base di acetamiprid (es. Epik SL) eventualmente utilizzati hanno effetto collaterale contro carpocapsa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si segnala inoltre che l'<b>Olio essenziale di arancio dolce</b> (PREV-AM PLUS e LIMOCIDE) sembra contribuire al controllo delle forme giovanili.</li> <li>Si ricorda che è possibile sfruttare l'azione corroborante del <b>CAOLINO</b>, ponendo attenzione ai problemi di imbiancatura, e/o della <b>zeolite</b>.</li> </ul>

### ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
<p><b>Prevenzione butteratura amara</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al fine di evitare scottature dei frutti si consiglia di effettuare i trattamenti fogliari contenenti calcio nelle ore serali.</li> <li>In generale, un elevato tasso di umidità dell'aria al momento della distribuzione favorisce l'assimilazione del calcio.</li> </ul>
<p><b>Grandine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 ammessi con le s.a. consigliate previsti dal DPI. Vanno</li> </ul>	<p>I prodotti consigliati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Captano</b> (<b>I.S.:</b> 21 giorni e in alcuni formulati di 28 giorni.);</li> <li><b>Sali di rame</b> (fitotossico su alcune</li> </ul>

<p>comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.</p>	<p>varietà).</p>
<p><b>Irrigazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nelle zone dove, in questi ultimi giorni, non si sono verificate precipitazioni tali da soddisfare il fabbisogno idrico della coltura, procedere con appropriati interventi irrigui, rispettando i volumi massimi di adacquamento previsti dal disciplinare di produzione integrata.</li> </ul>	<p>Il fabbisogno irriguo per la coltura del melo su interfilare inerbito è di:</p> <p>✚ <b>settembre:</b> 3,4 mm/giorno.</p>

**ERSA ringrazia i frutticoltori ed i tecnici che hanno partecipato alle attività di monitoraggio settimanale dei frutteti nella raccolta dei dati (catture insetti, situazione fitosanitaria, ecc.,) utili alla stesura dei bollettini di difesa integrata fruttiferi.**

**Si coglie l'occasione per augurare a tutti un buon proseguimento dei lavori di raccolta.**

**IL PROSSIMO BOLLETTINO È PREVISTO PER IL 21 SETTEMBRE**

### 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. In questi giorni sono in **fioritura** diverse essenze tra cui anche il **tarassaco** specie molto visitata dai pronubi e dalle api in particolare.



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 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.

Con **Decreto del Direttore Servizio fitosanitario** e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 300 del 2 maggio 2022** è stato **approvato l'aggiornamento** delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata per l'anno 2022 nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

### **PAN: Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**

Il PAN prevede che per il controllo delle diverse avversità delle colture sia possibile l'utilizzo dei fitofarmaci. Questa possibilità è però condizionata al rispetto preventivo di alcune misure ed in particolare specifica che questi prodotti possano essere impiegati solo all'interno di strategie di difesa integrata (obbligatoria o volontaria) o di difesa biologica.

Uno dei punti fondamentali della difesa integrata prevede che l'operatore professionale possa utilizzare i prodotti fitosanitari solo quando necessario e cioè quando ci sono le condizioni per lo sviluppo dell'avversità e nel rispetto rigoroso **delle indicazioni riportate in etichetta**.

Si ricorda che le sostanze attive sotto indicate sono state revocate, i formulati commerciali contenenti queste sostanze potranno essere impiegati entro le date riportate:

- **Indoxacarb**: utilizzo entro il 19 settembre 2022
- **Fosmet**: utilizzo entro il 1° novembre 2022
- **Triflumuron**: utilizzo entro il 30 settembre 2022

### **CANALE TELEGRAM:**

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)