

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO  
N°22 del 10 agosto 2023**

**SITUAZIONE METEOROLOGICHE**

Per i prossimi giorni si riaffermerà l'anticiclone e la stabilità. La prossima settimana l'anticiclone africano determinerà una nuova ondata di calore sull'Italia.

Consultare le previsioni aggiornate che OSMER pubblica puntualmente ogni giorno dopo le 13.

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** (32ª settimana): accrescimento dei frutti.

<b>Fase fenologica</b>	
<b>Fleckinger</b>	<b>Scala BBCH</b>
 <p><b>J - INGROSSAMENTO DEI FRUTTI</b></p>	<b>75-79</b>
MATURAZIONE DI RACCOLTA	<b>87</b>

## DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA

Con **Decreto** del Direttore Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n.265 del 3 maggio 2023** sono state adottate le modifiche dei Disciplinari di Produzione Integrata regionale 2023.

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/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023/0%20decreto%20265%20del%2003\\_05\\_2023%20adoz%20modif%20discipl%202023.pdf](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023/0%20decreto%20265%20del%2003_05_2023%20adoz%20modif%20discipl%202023.pdf)

## SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>FITOPLASMI e PATOGENI</b>	
<p><b>Ticchiolatura:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Le frequenti piogge di quest'ultimo periodo con le lunghe bagnature fogliari che seguono sono molto favorevoli, negli impianti con presenza di macchie di ticchiolatura, per le infezioni secondarie.</li></ul>	<p>Dove sono presenti infezioni secondarie, ripristinare la copertura prima di eventuali periodi piovosi od in funzione dei dilavamenti o di irrigazioni soprachioma con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Captano</b>, resistenza al dilavamento: 50 mm; Per il DPI tra dithianon + captano max 16. Questa s.a. agisce anche nei confronti dei funghi responsabili dei marciumi di conservazione.</li><li><b>Strobilurine</b> + partner di copertura.</li><li><b>Pyraclostrobin + Boscalid</b> (azione anche per alternaria e oidio). Complessivamente gruppo SDHI max 4 trattamenti.</li><li><b>Dodina (max 2 interventi)</b> (Resistenza al dilavamento: 45 mm). Azione anche per alternaria.</li><li><b>Thiopron</b> (Resistenza al dilavamento: 15 mm circa). Fare attenzione alle alte temperature, preferire trattamenti nelle ore serali. Efficacie anche contro oidio.</li><li><b>Bicarbonato di potassio</b>. Fare attenzione alle alte temperature, preferire trattamenti nelle ore serali e su foglia asciutta. Efficacie anche contro oidio.</li><li><b>Sali di rame</b> (fitotossico su alcune varietà).</li></ul>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Olio essenziale di arancio</b> (efficacia anche per oidio. In caso di miscela verificare la compatibilità con i formulati commerciali). Tale prodotto sembra contribuire al controllo delle forme giovanili di cimice asiatica.</li> </ul> <p>Nei frutteti che non presentano infezioni è possibile mantenere periodi di intervento più ampi (15 giorni) o ripristinare la copertura dopo dilavamento.</p> <p><b>Prestare la massima attenzione all'intervallo di sicurezza dei diversi formulati commerciali utilizzati.</b></p>
<p><b>Marciumi su frutto</b> (<i>Gloeosporium, Botrytis, Fusarium, Sphaeropsis</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sono particolarmente sensibili a questi funghi le cv. Gala, Golden e Pink Lady.</li> <li>• Le condizioni meteorologiche di quest'ultimo periodo sono favorevoli allo sviluppo di questi funghi.</li> </ul>	<p><b>Pyraclostrobin + Boscalid e Captano</b> indicati per ticchiolatura hanno azione anche contro questi funghi.</p> <p>Le strategie di difesa possono essere attuate anche pianificando di alternare per le varietà prossime alla raccolta le sostanze attive aventi azione specifica per il controllo dei marciumi quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Boscalid</b> (I.S.: 7 gg)*;</li> <li>• <b>Pyrimethanil</b> (anilinopirimidine max 4 interventi/anno; I.S.: 7 gg)</li> <li>• <b>Fludioxonil</b> (max 2 interventi/anno; I.S.: 3 gg)</li> </ul> <p>(*): complessivamente gruppo SDHI max 4 trattamenti.</p>
<p><b>Alternaria</b> (<i>Alternaria sp.</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sono in aumento sintomi di alternaria sia su foglia che su frutto.</li> <li>• Le cv. più sensibili sono Gala, Golden Delicious e Pink Lady.</li> <li>• Le condizioni meteorologiche di quest'ultimo periodo sono molto favorevoli allo sviluppo di questo fungo.</li> <li>• Fare attenzione soprattutto nei frutteti che storicamente risultano sintomatici.</li> </ul>	<p><b>Pyraclostrobin + Boscalid e Dodina</b> consigliati per ticchiolatura sono efficaci anche per alternaria.</p> <p>Ad eccezione delle cv. Gala e Golden delicious, si consiglia di miscelare le sostanze attive sopracitate con fosfonato di potassio (max 2 interventi nel periodo estivo; I.S.: 35 gg).</p> <p>Tra fosfonato di K e Fosetil di alluminio: max 10 interventi/anno.</p>

<p><b>Batteriosi</b> (<i>Pseudomonas sp.</i>, <i>Erwinia amylovora</i>, ecc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porre attenzione nei propri impianti al fine di intercettare prima possibili eventuali sintomi da batteriosi, <b>soprattutto dopo forti temporali accompagnati come in questi periodi da forti grandinate.</b></li> <li>• Prestare la massima attenzione nei giovani impianti che risultano più sensibili alle infezioni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dopo una grandinata intervenire <u>entro le 24 ore</u> con SALI di RAME (fitotossico su gruppo Pink).</li> <li>• Eliminare tempestivamente eventuali porzioni di pianta con sintomi sospetti di batteriosi.</li> </ul> <p><b>In caso di sintomi sospetti <u>avvisare tempestivamente</u> il Servizio Fitosanitario regionale per un sopralluogo di accertamento.</b></p>
---	---

### TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si ricorda 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.

### FITOFAGI

<p><b>Afide lanigero</b> (<i>Eriosoma lanigerum</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lievi reinfestazioni con piccole colonie all'ascella delle foglie sono state osservate in alcuni. In tutti i casi risultano parassitizzate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non si ravvisa la necessità di effettuare specifici interventi.</li> </ul>
<p><b>Afide verde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• osservata presenza di colonie di afide verde.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nelle piante in piena produzione non sono necessari trattamenti specifici.</li> <li>• nelle piante in allevamento contattare i tecnici di riferimento per valutare la situazione.</li> </ul>
<p><b>Litocollete</b> (<i>Phyllonorycter spp.</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catture in calo.</li> <li>• Si osservano in genere presenze anche importanti di mine negli impianti a produzione integrata.</li> </ul> <p><i>Soglia di intervento:</i></p> <p> 2 mine con larve vive per foglia.</p>	<p>Al superamento della soglia di intervento è possibile intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emamectina benzoato</b></li> <li>• <b>Spinosad</b> (*)(**)</li> <li>• <b>Spinetoram</b> (*) (**)</li> </ul> <p>L'eventuale trattamento contro <i>Halyomorpha halys</i> con <b>Acetamiprid</b> controlla efficacemente anche questo microlepidottero.</p> <p>(**) con spinosine (<i>Spinosad</i> + <i>Spinetoram</i>) max 3 interventi/anno</p> <p><b>Prestare la massima attenzione all'intervallo di sicurezza dei diversi formulati commerciali utilizzati.</b></p>

<p><b>Cemiostoma</b> (<i>Leucoptera malifoliella</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non si segnalano catture.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sono necessari interventi.</li> </ul>
<p><b>Eulia</b> (<i>Argyrotaenia Ijungiana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniziato il nuovo ed ultimo volo, con catture al momento molto modeste.</li> <li>• In questo periodo, si dovrebbero trovare le larve di terza generazione che hanno un accrescimento molto lento e che andranno ad incrisalidarsi in autunno.</li> <li>• Non si osservano danni sui frutti e/o germogli.</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>• Non sono necessari interventi.</li> </ul>
<p><b>Altri tortricidi ricamatori</b> (<i>Archips podanus</i>, <i>Pandemis spp.</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assenza di volo di questi ricamatori.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sono necessari interventi.</li> </ul>
<p><b>Cidia del pesco</b> (<i>Cydia molesta</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catture in lieve aumento</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>• Nella maggior parte degli impianti non si ravvisa la necessità di effettuare interventi specifici.</li> <li>• Dove si fossero riscontrati danni sopra soglia valutare la necessità di un intervento con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bacillus thuringensis</b></li> <li>• <b>Emamectina benzoato</b><sup>(*)</sup> (max 2 interventi/anno)</li> <li>• <b>Spinosad</b> <sup>(*)</sup> <sup>(**)</sup></li> <li>• <b>Spinetoram</b> <sup>(*)</sup> <sup>(**)</sup></li> </ul> </li> </ul> <p><i>(*) queste s.a. controllano efficacemente anche larve di carpocapsa e litocollete.</i></p> <p><i>(**) con spinosine (Spinosad + Spinetoram) max 3 interventi/anno</i></p>
<p><b>Carpocapsa</b> (<i>Cydia pomonella</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coda del secondo volo, in alcuni casi inizio del terzo parziale volo.</li> <li>• Coda di nascita delle larve di seconda generazione che si sta avviando al termine, le larve andranno poi ad incrisalidarsi.</li> </ul>	<p>In questa fase sono consigliati trattamenti solo nelle aziende con forte pressione e che continuano a registrare catture di nuovi adulti. Al superamento delle soglie di intervento indicate, si consiglia di effettuare un intervento larvicida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emamectina benzoato</b> (max 2 interventi/anno);</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dove esistono focolai di danni da carpocapsa è possibile prevedere per tempo l'installazione delle fasce-trappola (costituite da cartoni ondulati) da posizionare alla base del tronco delle piante.</li> <li>• È possibile consultare le previsioni di sviluppo fenologico dell'insetto (voli, accoppiamenti e ovideposizioni) al seguente link: <a href="http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/">http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro/</a> selezionando la zona di interesse.</li> </ul> <p><i>Soglia d'intervento</i> (Controllo su 1000 frutti/ha o almeno 500 frutti/appezzamento) frutti con fori di penetrazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,8% di frutti in agosto</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spinosad</b> <sup>(*)(**)</sup></li> <li>• <b>Spinetoram</b> <sup>(*)(**)</sup></li> <li>• <b>Etofenprox</b> (max 2 interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Tra Etofenprox e Tau-Fluvalinate max 4 trattamenti all'anno. Questa s.a. è efficace anche nei confronti di <i>H. halys</i>. I.S.: 7 gg).</li> </ul> <p>(*) queste s.a. controllano efficacemente anche larve di <i>cidia molesta</i> e <i>litocollete</i>.</p> <p>(**) con spinosine (<i>Spinosad</i> + <i>Spinetoram</i>) max 3 interventi/anno</p>
<p><b>Cicaline</b> (<i>Empoasca vitis</i>, <i>Metcalfa pruinosa</i>, <i>Acanalonia conica</i>, <i>Orientus ishidae</i>)</p> <p>Osservata presenza di metcalfa, sia adulti che giovani, con qualche frutto imbrattato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nelle zone del frutteto con presenza di melata su frutti e foglie è possibile intervenire con lavaggi utilizzando sali potassici</li> </ul>
<p><b>Cimice asiatica</b> (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ In questa settimana (32<sup>a</sup>) nelle trappole di monitoraggio le catture registrate sono in diminuzione, sia di adulti che di giovani.</li> <li>☞ Si osserva un aumento delle presenze di adulti nelle zone di bordo e sopra le reti antigrandine.</li> <li>☞ Trovate ovature appena schiuse e neanidi di seconda generazione.</li> <li>☞ È possibile consultare i dati delle catture registrate nei siti di monitoraggio al link: <a href="https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito">https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito</a></li> <li>☞ Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA e trasmesso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ È assolutamente raccomandato effettuare controlli visivi, all'interno dei propri impianti, per constatare l'effettiva presenza dell'insetto, ponendo attenzione nelle zone perimetrali del meleto e alla parte alta della chioma delle piante. Qualora la presenza di giovani di cimice è confermata contattare il tecnico di riferimento per valutare la necessità/convenienza ad effettuare un intervento di contenimento.</li> <li>☞ I prodotti consigliati in questa fase, esclusa la cv. Gala perché prossima alla raccolta, sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Acetamiprid</b> (s.a. efficace anche nei confronti di afidi e fillominatori) .</li> <li>○ <b>Etofenprox</b> (max 2 interventi/anno indipendentemente dall'avversità. Tra</li> </ul> </li> </ul>

<p>tramite canale telegram: link: <a href="https://t.me/ERSA_cimice_asiatric">https://t.me/ERSA_cimice_asiatric</a></p>	<p>Etofenprox e Tau-Fluvalinate max 4 trattamenti all'anno. I.S.: 7 gg).</p> <p>È consigliabile effettuare il trattamento nelle prime ore del mattino quando le cimici sono meno mobili.</p> <p>Si segnala inoltre che l'Olio essenziale di arancio sembra contribuire al controllo delle forme giovanili.</p> <p>È possibile sfruttare anche l'azione corroborante del caolino e/o della zeolite.</p>
---	--

Da quest'anno gli andamenti dei voli degli insetti dannosi dei fruttiferi sono consultabili sulla piattaforma "AgriCS, Agricoltura, Conoscenza, Sviluppo" progetto realizzato dall'Agenzia regionale per lo sviluppo rurale (ERSA) e finanziato dalla sottomisura 1.2 del Programma di Sviluppo Rurale FVG 2014-2020. Dal link diretto <https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/fito> si può accedere alle sezioni "**Monitoraggio della cimice marmorata asiatica**" e "**Monitoraggio altri insetti dannosi**". Nella sezione cimice saranno aggiornate in tempo reale le catture settimanali di adulti e giovani in ciascun sito di monitoraggio; nella sezione altri insetti dannosi, dopo aver effettuato la scelta della coltura e del metodo di conduzione, si rende visibile la mappa in cui sono evidenziati i Comuni dove viene effettuato il monitoraggio e cliccando all'interno del Comune prescelto si possono consultare i grafici delle catture settimanali.

#### ALTRE INFORMAZIONI

##### **Grandine:**

- Nelle ultime due settimane si sono verificati nuovi eventi grandinigeni, anche di forte intensità, che hanno in molti casi causato danni sia alle strutture che agli impianti.
- Dopo una grandinata è importante 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 comunque rispettati i vincoli di etichetta relativi al numero massimo complessivo di interventi eseguiti e all'intervallo tra gli stessi.
- Negli impianti molto danneggiati è opportuno effettuare delle potature per eliminare la produzione ancora in pianta e il legno fortemente danneggiato.

Per una consulenza e assistenza specialistica altamente qualificata per consigli sulle tecniche da adottare sia di potatura che di altre pratiche agronomiche (concimazioni) è possibile contattare i tecnici della SISSAR B

I prodotti consigliati sono:

- **Captano**
- **Sali di rame** (no su Golden delicious e gruppo Pink). Attivi anche nei confronti di *Erwinia amylovora* agente del colpo di fuoco batterico e di altre batteriosi.

<p>“Consulenza e assistenza specialistica altamente qualificata per specifici settori produttivi”:</p> <p>SETTORE FRUTTICOLO (POMACEE, DRUPACEE, ACTINIDIA)  SOGGETTO EROGATORE: FRUTTA FRIULI SCA  TECNICI SISSAR INCARICATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANDREA GIULIANI (Per il MELO)  335 6160546</li> </ul>	
<p><b>Irrigazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualora necessario, procedere con l’irrigazione rispettando i volumi massimi di adacquamento previsti dal disciplinare di produzione integrata.</li> <li>• Nei meleti interessati da grandinate le piante defogliate o fortemente danneggiate hanno un’attività traspirativa compromessa e quindi una esigenza irrigua inferiore. Valutare con attenzione l’intervento irriguo per evitare ristagni a livello dell’apparato radicale che potrebbero causare problemi di asfissia radicale e fenomeni di moria.</li> <li>• Lo sfalcio degli interfilari e interventi di potatura verde, in particolare delle piante più vigorose, riduce le richieste idriche delle piante.</li> </ul>	<p>Il fabbisogno irriguo per la coltura del melo su interfilare inerbito è di:</p> <p>☞ <b>4,6 mm/giorno</b> nel mese di agosto</p>
<p><b>Parametri ottimali per l’avvio della raccolta della varietà Gala</b></p> <p>Il primo stacco delle piante in produzione è previsto per l’inizio della prossima settimana.</p>	<p>Al fine di eseguire le operazioni di raccolta con le corrette tempistiche, si ricorda che oltre all’uniformità del colore della buccia, i parametri da considerare sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Durezza (kg/cm<sup>2</sup>): 6,8 – 7</li> <li>✚ Zuccheri in gradi Brix: 11,5 – 12,5</li> <li>✚ Amido (scala Laimburg): 2,5 – 3,5</li> </ul>

**PROSSIMO BOLLETTINO: GIOVEDI’ 31 AGOSTO**

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.



## 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.

### **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**.

### **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)