

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO
N° 2 del 13 marzo 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 saranno pubblicati nel sito di ERSa nei prossimi giorni. Sino alla pubblicazione del nuovo disciplinare sono ancora valide le indicazioni previste dal Disciplinare di produzione integrata dell'anno precedente, nel rispetto di eventuali aggiornamenti normativi intercorsi.

MANUTENZIONE MACCHINE DISTRIBUTRICI

Si ricorda che la direttiva 128/09, recepita con il D.Lgs. n. 150/2012, ha introdotto l'obbligo dei controlli funzionali periodici delle attrezzature, regolazione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari. Verificare la validità dei certificati di funzionalità e taratura strumentale (regolazione fine) delle irroratrici effettuata presso i Centri Prova accreditati.

Il medesimo D.Lgs. prevede anche che annualmente venga effettuata dall'utilizzatore professionale la regolazione (o taratura) e manutenzione delle attrezzature (atomizzatori e barre diserbo) che deve essere formalizzata su apposita scheda da allegare al registro trattamenti.

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Venerdì affluiranno correnti più secche e stabili, ma nel fine settimana l'affondo di una saccatura sul Mediterraneo occidentale determinerà l'afflusso di correnti umide da sud che riporteranno l'instabilità.

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: da rigonfiamento gemme a mazzetti affioranti.

VARIETÀ	Scala BBCH	STADI FENOLOGICI
Gala	07-53	 01-Rigonfiamento gemme
Golden Delicious	01-07	 07 -Punte verdi
Granny Smith	07-53	
Fuji	01-07	 10 -Orecchiette di topo
Pink Lady	10-53	
Inored story	01-07	 53 -Mazzetti affioranti

SITUAZIONE FITOSANITARIA dei MELETI E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
PATOGENI e FITOPLASMI	
Ticchiolatura Fase recettiva: da punte verdi. Ad oggi le precipitazioni previste per i prossimi giorni, secondo il modello previsionale RIMpro, potrebbero dare origine ad infezioni di entità lieve.	Consultare il modello RIMpro e i prossimi bollettini per rimanere aggiornati sul volo delle ascospore e monitorare la progressione della fenologia. http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/modello-rimpro/rimpro

	• Prima delle prossime piogge, previste per il fine settimana, programmare i seguenti interventi: ○ Varietà sensibili alla rugginosità: - da "punte verdi" a "orecchiette di topo" prodotti rameici (efficaci anche per il controllo dei cancri rameali). - oltre la fase fenologica di "orecchiette di topo" Ziram ○ Varietà non sensibili alla rugginosità: - prodotti rameici possono essere utilizzati fino allo stadio di "bottoni verdi" – "bottoni rosa". 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
Scopazzi del melo • In questa fase si procede con il monitoraggio delle psille vettrici degli scopazzi.	Interventi agronomici: • Nei meleti dove sono stati osservati sintomi di scopazzi nell'annata precedente, <u>eliminare quanto prima le piante sintomatiche</u> avendo cura di togliere anche l'apparato radicale. Controllo delle psille: Negli impianti con presenza di adulti di psille (vedi foto) oppure dove è stata constatata la presenza di scopazzi, affrettarsi ad eseguire un intervento insetticida con: • Tau-fluvalinate * • Etofenprox • Piretro * E' consigliata l'aggiunta di un bagnante. *Si raccomanda l'utilizzo di un acidificante per portare il pH dell'acqua a circa 6-6,5. Nel caso del piretro, effettuare



(Foto C. Zampa – Frutta Friuli sca)

l'applicazione nelle ore serali in ragione della fotolabilità della s.a.

FITOFAGI

Afide lanigero:

- Si segnala la presenza di popolazioni attive al colletto e sulla parete delle piante.

Negli impianti dove non è stato eseguito il **Polithiol**, dalla fase di orecchiette di topo è possibile intervenire con **olio minerale**.

Tale intervento risulta efficace anche per il controllo di cocciniglie, uova di psille, afidi e ragnetto rosso.

Questo trattamento è sconsigliato su Red delicious in allevamento in quanto potrebbe dare origine a sfogliatura della corteccia.

Distanziare adeguatamente i trattamenti con olio minerale da Dithianon, Captano e Zolfo

Afide verde

Osservate i primi individui.

In questa fase non sono necessari interventi specifici

Antonomo del melo

- In questa fase, soprattutto se sono stati osservati danni nell'anno precedente, effettuare campionamenti con strumento scuotitore-raccoglitore (Tecnica del Frappage)
- Rilevata la presenza in campo

Il **piretro** impiegato per il controllo delle psille vettrici degli scopazzi è efficace anche nei confronti dell'Antonomo.



(Foto C. Zampa – Frutta Friuli sca)

Cocciniglia di San Josè • Prestare attenzione nei meleti in cui la presenza è stata riscontrata nel corso della scorsa stagione.	Interventi da programmare in funzione della fase fenologica: • Gli interventi con Polithiol o Olio minerale sono efficaci contro questo insetto. • In alternativa, da orecchiette di topo fino alla pre-fioritura, può essere utilizzato il Pyriproxyfen
Eulia Rilevate le prime catture, è iniziato il primo volo.	In questa fase non sono necessari interventi specifici
Litocollete Rilevate le prime catture, è iniziato il primo volo.	In questa fase non sono necessari interventi specifici
Mezzi biotecnologici (<i>confusione sessuale e disorientamento sessuale</i>) Posizionare gli erogatori prima dell'inizio del volo	• Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) • Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>) + carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)

EPOCA DI INSTALLAZIONE TRAPPOLE PER MONITORAGGIO DEI PRINCIPALI FITOFAGI

- *Phyllonorycter blancardella* (Litocollete)
- *Cydia molesta* (Cidia del pesco)
- *Argyrotaenia ljugiana* (Eulia)

Affrettarsi ad installare le trappole a feromoni per il monitoraggio

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 il **melo** il canale dedicato è il seguente:



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