ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

friul fruct
mela friulana

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

BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA MELO
N° 26 del 18 settembre 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 Disciplinari di Produzione Integrata 2026 sono consultabili e scaricabili dal sito dell'ERSA https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/

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.

Per maggiori informazioni consultare i seguenti link:
https://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws_new/FitosanitariServlet

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nel fine settimana l'anticiclone si rinforzerà su tutta l'Europa centro-occidentale, determinando anche sulla nostra regione l'afflusso di correnti secche e calde per il periodo.

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

Si sta ultimando la raccolta della varietà Golden Delicious e la prossima settimana comincerà lo stacco della varietà Granny Smith.

Parametri di raccolta

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 quelli indicati nella seguente tabella.

VARIETA'	**AMIDO***		**DUREZZA****		**ZUCCHERI****	
	min	*max*	*min*	*max*	*min*	*max*
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
INORED STORY	2,7	3,2	7,5	8,0	14,5	15,6

** 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
PATOGENI	
***Colletotrichum* (ABR, GLS)** Negli ultimi dieci giorni la presenza di sintomi di Colletotrichum spp. è aumentata su diverse varietà. **Gala:** nonostante durante la raccolta non si siano osservati danni ai frutti, nelle settimane successive i sintomi su foglia sono nettamente aumentati, soprattutto a seguito delle piogge di fine agosto e di metà settembre e in alcuni impianti hanno causato la defogliazione precoce delle piante (Foto 1, Foto 2, Foto 3). Prestare attenzione che nei filari di altre varietà (es: Pink Lady), adiacenti a quelli di Gala colpite, si iniziano a rilevare i primi sintomi. **Golden delicious:** da questa settimana, a seguito delle ultime piogge, è stato rilevato un incremento dei sintomi su foglia e anche su frutto (Foto 4). **Pink Lady:** essendo una delle varietà maggiormente sensibili alle infezioni di GLS e ABR, i sintomi sono stati osservati già a seguito delle piogge del 20-21 agosto. Inizialmente sono stati riscontrati perlopiù marciumi su frutti e solo recentemente necrosi su foglia ad evidenza del fatto che negli impianti possono essere presenti contemporaneamente diversi complex di Colletotrichum (Foto 5). Sintomatologie su altre varietà, per ora, sono state segnalate in modo sporadico. Monitorare con attenzione i frutteti e consultare frequentemente le previsioni meteorologiche per la gestione della difesa delle varietà tardive.	• <u>Gestione agronomica:</u> In presenza di frutti sintomatici si consiglia l'asportazione degli stessi fuori dall'impianto. • <u>Difesa chimica:</u> In questa fase della stagione è fondamentale proseguire la gestione della difesa per le varietà tardive, in funzione del rispetto dell'intervallo di sicurezza mantenendo un intervallo tra i trattamenti di 10-12 giorni con: • **Captano** (non registrato per Alternaria, I.S. 21 giorni) • **Fludioxonil** nel pre-raccolta (max 2 interventi/anno; I.S.: 3 giorni) (attivo anche per il controllo di marciumi dei frutti); Queste sostanze attive possono essere utilizzate in miscela con **zolfo** (per la varietà Pink Lady).





Foto 1 e 2: Piante di Gala defogliazione precoce causata da GLS (15 settembre).



Foto 3: Sintomi di GLS su foglia varietà Gala (18 settembre).



Foto 4: Sintomi di GLS su foglia varietà Golden Delicious (18 settembre).



Foto 5: Sintomi di GLS e ABR su varietà Pink Lady (16 settembre).

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 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