

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA CILIEGIO
del 21 marzo 2025**

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 2025 sono consultabili al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/>

SITUAZIONE METEOROLOGICA

L'alta pressione reggerà fino a venerdì sera sulla nostra regione; nel fine settimana affluiranno correnti umide da sud-ovest, più intense domenica, che riporteranno precipitazioni.

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/>

DANNI DA GELO

Negli impianti monitorati non si sono evidenziati particolari danni dovuti agli abbassamenti termici delle scorse notti.

FENOLOGIA

Attualmente il ciliegio si trova nelle seguenti fasi fenologiche, a seconda delle diverse zone della regione e della varietà:

SPECIE	FASE FENOLOGICA	
	BBCH	BAGGIOLINI
CILIEGIO	55 – 60 (varietà più precoci)	(C) bottoni visibili – (E) stami visibili
	01 (varietà tardive)	(B) gemma gonfia

La tabella con le fasi fenologiche di Baggolini 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/Fenologia%20drupacee.pdf>



Figura 1-Rilievo fenologico presso Arba



Figura 2 - Rilievo fenologico presso Fiumicello

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA DEL CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Cancro batterico delle drupacee (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>mors-prunorum</i>)</p> <p><i>Soglia:</i> - presenza di infestazioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente</p>	<p>Viste le continue precipitazioni, mantenere la copertura con un prodotto rameico, dove sia ancora possibile (prestare attenzione alle piante in fioritura). Verificare sempre dosi ed epoche di intervento riportate in etichetta..</p>

<p>Monilia</p> <p><i>Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità.</i></p>	<p><u>Interventi agronomici:</u> Si rimanda al bollettino di difesa integrata del ciliegio del 14 marzo 2025 per quanto concerne gli interventi di carattere agronomico.</p> <p><u>Interventi chimici</u> Viste le persistenti piogge che stanno caratterizzando il periodo e la presenza di alcune varietà in prefioritura/fioritura, bisogna porre molta attenzione al contenimento di questo fungo. <u>Dalla fioritura e in caso di pioggia</u> è possibile intervenire con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mefentrifluconazolo • Tebuconazolo (*) • Pyraclostrobin+Boscalid • Tebuconazolo (*) +Trifloxystrobin o Mandestrobin • Tebuconazolo (*) + Fluopyram <p>Per ridurre il rischio di resistenza si consiglia di utilizzare in miscela principi attivi con diverso meccanismo d'azione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bacillus subtilis • Bacillus amyloliquefaciens <p>(*) sostanza attiva candidata alla sostituzione</p>
<p>Corineo delle drupacee (Coryneum beijerinckii)</p>	<p>Le condizioni meteo degli ultimi giorni sono favorevoli allo sviluppo di questa malattia. Si consiglia l'utilizzo di uno tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prodotti rameici • Ziram • Captano (porre attenzione a distanziare l'intervento da altri effettuati con olio minerale e con zolfo -verificare etichetta)

CONCIMAZIONI

L'apporto di elementi fertilizzanti ha lo scopo di mantenere e migliorare la fertilità del suolo, compensare le asportazioni delle colture e le perdite tecnicamente inevitabili.

Il piano di concimazione varia in funzione di diversi fattori, quali la fertilità del terreno, l'età del ceraseto e la combinazione varietà e portainnesto.

Prevedere in post-fioritura un intervento con apporto di **azoto**. Sono da preferire concimi organici e organo-minerali a cessione controllata. L'azoto favorisce lo sviluppo dell'apparato fotosintetico, ma anche la maturazione dei frutti.

Prevedere anche un apporto di **potassio** (indispensabile per la maturazione del frutto) e di **fosforo**.

È possibile consultare la sezione "Norme tecniche agronomiche" del Disciplinare di Produzione Integrata 2025 al seguente link:

http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2025/all.%202_FVG%20NTA%202025%20Norma%20tecnica%20Agronomica%20v1.pdf/view

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.



Per iscriverti al **canale Telegram ERSA FVG Bollettini drupacee integrato** e ricevere direttamente sul tuo smartphone il bollettino clicca qui: https://t.me/ERSA_drupacee_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili a questo link: <https://lc.cx/SNt61X>