

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 20 del 05 giugno 2026

Speciale difesa botrite in pre-chiusura grappolo

Le varietà a grappolo compatto e con buccia relativamente sottile (es. Pinot, Chardonnay, Tocai friulano e Ribolla gialla) risultano essere sensibili alla muffa grigia. Le condizioni predisponenti per lo sviluppo del fungo sono principalmente le piogge di fine estate che tendono a far scoppiare l'acino dando origine alle infezioni di botrite o marciume acido. Le spaccature determinate sugli acini da oidio e le rosure provocate dalle tignole rappresentano punti d'ingresso per l'instaurarsi della botrite, pertanto la difesa da queste avversità ne limita i danni.

Situazione allo stato attuale

La muffa grigia è una malattia di difficile previsione, in quanto l'agente causale *Botrytis cinerea* è sempre presente sul territorio e non appena le condizioni climatiche risultano favorevoli (prolungate bagnature, elevata umidità, temperature > 15°C) si può sviluppare.

L'impiego, nel corso della stagione, di fungicidi che presentano azione di contenimento nei confronti della botrite (Folpet, Dithianon, strobilurine) contribuisce a contenerne lo sviluppo, anche se nelle annate più favorevoli e sulle varietà più sensibili possono risultare non sufficienti per un completo controllo del fungo.

Lo sviluppo dei marciumi può essere efficacemente contenuto mediante l'utilizzo di alcune tecniche di tipo agronomico e l'impiego di specifici prodotti fitosanitari.

Tecniche agronomiche

- Favorire l'equilibrio vegeto-produttivo del vigneto moderando l'apporto di azoto creando così un ambiente meno favorevole allo sviluppo della botrite.
- Gestire in modo accurato le operazioni a verde quali palizzata dei germogli e cimatura in modo da ridurre al minimo lo spessore della parete vegetativa.
- Utilizzare la pratica della sfogliatura per facilitare l'areggiamento dei grappoli, la pulizia dei residui fiorali e il raggiungimento dei prodotti anticrittogamici impiegati per la difesa, sia quelli ad effetto collaterale verso il fungo quali Folpet, Zoxamide o strobilurine, sia gli eventuali trattamenti con prodotti specifici sotto-riportati.

Questa è risultata la tecnica di maggior efficacia nel controllo della muffa grigia (risultati di sperimentazioni ERSA e dati dei monitoraggi di campo).

Il periodo per effettuare la sfogliatura va dal post-fioritura all'invaiaitura: le sfogliature precoci risultano più efficaci nel controllo del fungo e limitano danni da scottature, tuttavia possono determinare un calo delle rese produttive.

Interventi con prodotti fitosanitari specifici

Il trattamento chimico, visto quanto sopra riportato, si giustifica solo in situazioni di forte pressione del patogeno.

I due trattamenti fondamentali vanno posizionati:

- il primo tra fine fioritura e la pre chiusura del grappolo, per permettere la penetrazione della sostanza attiva anche all'interno del grappolo e garantire una migliore e più prolungata efficacia dell'intervento;
- il secondo tra invaiatura e pre raccolta sempre nel rispetto dei tempi di carenza dei prodotti impiegati.

L'efficacia di tale intervento è sempre commisurata alle operazioni agronomiche sopraelencate che se non attuate limitano i risultati nel controllo del patogeno da parte degli anticrittogamici applicati.

Le sostanze ammesse nel Disciplinare di Produzione Integrata 2026 sono le seguenti:

*Tricoderma asperellum** (ammesso in agricoltura biologica)
*Tricoderma gamsii** (ammesso in agricoltura biologica)
*Aureobasidium pullulans** (ammesso in agricoltura biologica)
*Pythium oligandrum** (ammesso in agricoltura biologica)
 Bicarbonato di potassio* (ammesso in agricoltura biologica)
*Bacillus amyloliquefaciens** (ammesso in agricoltura biologica)
*Bacillus subtilis** (ammesso in agricoltura biologica)
*Tricoderma atroviride** (ammesso in agricoltura biologica)
*Metschnikowia fructicola** (ammesso in agricoltura biologica)
*Saccaromyces cerevisiae** (ammesso in agricoltura biologica)

Eugenolo + Geraniolo + Timolo * (ammessi in agricoltura biologica)
 Cerevisane * (ammesso in agricoltura biologica)
 Laminarina * (ammesso in agricoltura biologica)
 Estratto acquoso semi germinato di *Lupinus albus* dolce * (ammesso in agricoltura biologica)
 Fluazinam (Sostanza attiva che consente il controllo anche di peronospora e effetto collaterale su iodio e Black rot)
 Pyrimethanil
 Cyprodinil (**)
 Fludioxonil (**)
 Fenhexamide
 Boscalid
 Isofetamid

(*) L'impiego di queste sostanze prevede un numero d'interventi e modalità di applicazione diverse dai fungicidi organici di sintesi, pertanto per un loro utilizzo corretto si consiglia di consultare l'etichetta.

(**) Il DPI della Regione FVG per il 2026 prevede per le sostanze attive Cyprodinil e Fludioxonil al massimo 1 intervento, da sole o con formulati a base di Fludioxonil + Cyprodinil.

INFORMAZIONI GENERALI

Si informa che sul sito di ERSA sono pubblicati i Disciplinari di Produzione Integrata regionali 2026. Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all' indirizzo:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/index.html>

REVOCHE / REVISIONI DEI PRODOTTI

Si ricorda alle aziende di verificare lo "stato amministrativo" dei prodotti fitosanitari in proprio possesso nella banca dati del Ministero della Salute al seguente link:

http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariwsWeb_new/FitosanitariServlet

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Nel 2020 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. Dalla stessa applicazione è anche possibile la consultazione. Per la vite il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram: [ERSA FVG Bollettini vite difesa integrata](https://t.me/ERSA_vite_IPM)
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_vite_IPM

Sono stati inoltre creati i canali vite difesa integrata dedicati per ciascun Consorzio/zona D.O.C che pubblicano i propri bollettini zionali sul sito di ERSA. Le aziende possono quindi iscriversi anche al canale della zona DOC di riferimento per i propri vigneti e ricevere quindi la notifica di pubblicazione dei bollettini zionali.

Nome e Link dei canali sono indicati nella tabella sotto riportata.

Per iscriversi basta cliccare sui "link diretti ai canali" della propria zona.

Nome dei canali	Link diretti ai canali
ERSA FVG Bollettini vite Consorzi Aquileia, Latisana, Annia difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Isonzo difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_isonzo_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Grave difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_grave_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Colli Orientali difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_colli_orientali_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Collio difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_collio_IPM
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Carso difesa integrata	https://t.me/ERSA_vite_carso_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili al seguente link:
http://www.ersa.fvg.it/export/sites/ersa/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/Allegati_avvisi_comunicazioni/telegram_avviso5.pdf

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.