

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE
n° 28 del 06 agosto 2025**

ANDAMENTO METEOROLOGICO

Con le giornate di sabato e domenica scorse è terminato il lungo periodo caratterizzato da tempo instabile, precipitazioni anche abbondanti, prolungate bagnature fogliari e temperature contenute.

Dopo la passeggera instabilità odierna da domani (giovedì) si consoliderà l'anticiclone subtropicale che porterà a una lunga fase di tempo stabile con temperature in progressivo aumento e ritorno dell'afa.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Marciumi: botrite e marciume acido

Come già ricordato nello scorso bollettino sono in forte aumento gli attacchi di **botrite** al grappolo sui Pinot anche in vigneti dove è stata effettuata la difesa chimica preventiva. Frequenti sono i vigneti di queste varietà con danni ormai significativi. Per il momento sulle altre varietà questo marciume è presente ma con danni contenuti.

Negli ultimi 3-4 giorni si sta osservando in moltissimi vigneti della Regione la comparsa di forti e precoci attacchi di **marciume acido** facilmente individuabili anche dal tipico odore pungente di aceto.

Il marciume acido rappresenta la più grave alterazione, sotto il profilo del danno qualitativo, che colpisce la vite. Gli acini colpiti da marciume acido si presentano di colore marrone, dapprima turgidi poi via via disidratati per fuoriuscita del succo che cola sugli acini sottostanti i quali appaiono imbrattati e spesso lucidi per la presenza del succo umettante (foto 1-2). È assai frequente ritrovare sullo stesso grappolo sia attacchi di botrite che di marciume acido; in questi casi si assiste di norma ad un sopravvento di quest'ultima alterazione e ad un arresto nello sviluppo di *Botrytis cinerea* a causa della tossicità dell'acido acetico sul micelio fungino.

Il marciume acido è una fitopatia causata da molteplici specie di lieviti e batteri che penetrano nell'acino grazie a lesioni della buccia (dovute a vari fattori quali uccelli, cracking, funghi, tignoletta, grandine, etc.) e si sviluppano a danno della polpa.

I fattori ambientali e colturali che predispongono a questa alterazione sono rappresentati dalla compattezza del grappolo, dal ridotto spessore della buccia, dalle eccessive concimazioni azotate, dall'elevata vigoria, da ripetute e prolungate piogge.

La diffusione di questa malattia è favorita dalla presenza della *Drosophyla spp.* (moscerino della frutta) che trasporta sul suo corpo i lieviti agenti dell'infezione.

Diverse esperienze, anche di annate precedenti, evidenziano come la sfogliatura pneumatica, se applicata precocemente in post allegagione, determina una minore compattezza dei grappoli, che si traduce in maturazione in una minore incidenza del marciume acido.



Fig. 1-2 Marciume acido su grappoli di uva di varietà bianca e rossa.

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Botrite

Il miglioramento delle condizioni meteo e la progressiva riduzione degli eccessi idrici dovrebbero già da soli contribuire alla stabilizzazione della situazione.

Qualora questo non fosse sufficiente in questa fase si possono utilizzare sia prodotti di sintesi (evitando i p.a. già utilizzati nel corso dell'annata per evitare l'insorgenza di ceppi resistenti) che prodotti naturali ponendo particolare attenzione ai tempi di carenza.

Molte cantine per ridurre la presenza di residui di fitofarmaci nelle uve e nei vini invitano i loro conferitori a utilizzare solo sostanze di origine naturale.

Marciume acido

Molto più complessa e con efficacie spesso non soddisfacenti è la difesa dal marciume acido per una serie di motivi che si riassumono di seguito:

- per prima cosa va ricordato che le alte temperature non sono spesso un fattore limitante per questo marciume;
- gli antibotritici di sintesi e la miscela di Eugenolo, Geraniolo e Timolo non presentano attività significativa nei confronti del marciume acido;
- i prodotti attualmente registrati contro questa patologia sono dei microrganismi che non presentano un'attività diretta ma quasi sempre colonializzano il substrato (acini) e competono con gli agenti del marciume acido per spazi e sostanze nutritive;
- alcuni di questi prodotti presentano solo attività preventiva e andavano posizionati prima della comparsa dei sintomi;
- le diverse prove sperimentali hanno evidenziato negli anni un livello di efficacia solo parziale ma soprattutto molto variabile in funzione delle condizioni del vigneto.

Alla luce di quanto riportato si evince che i prodotti a disposizione sono pochi e non molto efficaci.

In questa fase, tra i prodotti a disposizione sono:

- *Bacillus amyloliquefaciens** (ammesso in agricoltura biologica);
- *Pythium oligandrum** (ammesso in agricoltura biologica);
- *Tricoderma asperellum** (ammesso in agricoltura biologica);
- *Bacillus subtilis** (ammesso in agricoltura biologica);
- Cerevisane * (ammesso in agricoltura biologica).

Con infezioni diffuse già presenti, vanno privilegiati i prodotti che agiscono non solo preventivamente (es. *Bacillus amyloliquefaciens*) verificando con le società distributrici il corretto posizionamento.

Per la maggior parte dei prodotti è necessario ripetere l'intervento dopo circa una settimana o al verificarsi di nuove precipitazioni.

Peronospora e oidio

Con questa settimana si può ritenere conclusa la difesa da peronospora e oidio sulle varietà più precoci.

Su quelle più tardive specie se ancora in attiva crescita è opportuno ripetere un'ulteriore trattamento la prossima settimana.

Utilizzare prodotti a base di rame e zolfo.

Sulle forme di allevamento che lo permettono è opportuno indirizzare questi ultimi trattamenti solo sulla nuova vegetazione (parte alta delle spalliere).

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**
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.