

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

**BOLLETTINO DI DIFESA BIOLOGICA VITE
n° 11 del 16 maggio 2024**

ANDAMENTO METEOROLOGICO

Al momento attuale le previsioni meteo suggeriscono fenomeni piovosi di forte entità per la giornata odierna con accumuli pluviometrici attesi oltre i 50 mm; a seguire sono previste altre precipitazioni per la giornata di venerdì e tempo instabile anche per il fine settimana.

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/>

FASE FENOLOGICA

L'avanzamento fenologico per la settimana corrente è stato di circa 2 o 3 foglie a seconda degli areali e delle varietà; con le varietà più precoci (Glera, Chardonnay, Verduzzo friulano) che hanno raggiunto una media di BBCH 22 (dodici foglie spiegate). A carico dell'infiorescenza si registra la comparsa dei primi fiori aperti in particolare su Chardonnay e Pinot Grigio negli areali più orientali della regione. L'annata si conferma precoce ed al momento allineata con il 2020 (Foto 1).



Foto 1 – Inizio della fioritura su Pinot grigio (13/05/2024)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Escoriosi e black rot

Le due crittogame sono diffuse a livello territoriale ma si riportano attacchi di scarsa intensità.

Peronospora e Oidio

Sul territorio regionale la diffusione di sintomi dovuti alle infezioni primarie da parte dell'oidio rimane a livelli contenuti mentre si assiste ad un incremento dei sintomi causati dalle infezioni primarie della peronospora. Nei rilievi settimanali si assiste alla comparsa di sintomi a carico delle foglie mediane del tralcio (5-7 foglia) dovute con tutta probabilità alle piogge del periodo 1-3 maggio (Foto 2); anche in quelle aziende dove gli interventi sono stati eseguiti in modo corretto. L'intensità degli attacchi appare per ora contenuta ma è opportuno prodigarsi per mantenere in perfetto stato fitosanitario i vigneti che entrano ora nella critica fase della fioritura. È pertanto imperativo **ripristinare prontamente la copertura** che andrà probabilmente dilavata nella giornata di giovedì al fine di scongiurare infezioni secondarie che possono prendere avvio dalle macchie primarie sporulate presenti in campo.

Pertanto **si dispone l'esecuzione di un intervento con prodotti rameici alla dose di 250-350 g/ha di rame metallo** in funzione dell'espansione della chioma delle singole varietà e della forma di allevamento da applicarsi nella prima finestra utile a seguito del dilavamento.

Preferire l'impiego di prodotti a base di poltiglia, idrossido o solfato tribasico o miscele degli stessi abbinabili a gluconati di rame, i quali sono caratterizzati da un'azione antisporulante, destinando a questi ultimi circa un terzo della quota di rame metallo prevista per l'intervento. Si ricorda che l'impiego di concimi rameici è nuovamente consentito all'interno delle aziende condotte con metodo biologico e che tali quote concorrono al totale del rame impiegato a scopo fitosanitario (28 kg/ha in 7 anni - Reg. (UE) 2018/848). Abbinare al trattamento con prodotti cuprici formulati a base di zolfo bagnabile alla dose di 3 kg/ha oppure zolfi in sospensione concentrata in chiave antioidica.



Foto 2 – Peronospora su Glera

In questa fase, valutare l'eventuale impiego di induttori di resistenza ammessi in biologico per l'utilizzo dei quali vanno seguite attentamente le prescrizioni di etichetta. Per la scelta degli induttori si faccia riferimento all'ALLEGATO I Sostanze attive contenute nei prodotti fitosanitari autorizzati per l'uso nella produzione biologica di cui all'articolo 24, paragrafo 1, lettera a), del Reg. (UE) 2018/848 (REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2021/1165 DELLA COMMISSIONE) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1165>

Fitofagi

Cocciniglie

Prosegue il ritrovamento di femmine di *Parthenolecanium corni* in ovideposizione e *Planococcus ficus* in migrazione.

Scaphoideus titanus

Sul territorio regionale **prime segnalazioni relative a neanidi di prima età** ritrovate su polloni.

Il Decreto n. 543 del 10/10/2023 a firma del Direttore del Servizio Fitosanitario prevede che su tutto il territorio regionale sia obbligatorio eseguire la lotta allo *Scaphoideus titanus* vettore di FD. Nei prossimi giorni verrà pubblicata la nota tecnica riportante tutte le indicazioni relative al controllo dello *Scaphoideus titanus*.

In regime di agricoltura biologica o comunque qualora si utilizzino sostanze insetticide ammesse in agricoltura biologica, sarà obbligatorio effettuare due interventi, il primo (con piretrine naturali o azadiractina) nell'immediata post fioritura, il secondo solo con piretro verso fine giugno. L'utilizzo del piretro dovrà garantire la distribuzione di almeno 30 g di sostanza attiva per ettaro per trattamento.

Nel caso in cui sia stato impiegato nel periodo a cavallo della fioritura il caolino (silicato di alluminio), sostanza che da dati sperimentali ha dimostrato efficacia nel potenziare le difese della vite sfavorendo l'attività trofica della cicalina e abbassandone le popolazioni, sarà sufficiente eseguire solo il secondo intervento obbligatorio con piretrine.

Pertanto da questo momento in poi è possibile applicare il primo intervento a base di **caolino alla dose di 25 kg/ha**. È opportuno applicare il prodotto alla comparsa della prima e della seconda età, ripetendo l'intervento in caso di precipitazioni dilavanti.

FLAVESCENZA DORATA

In questi giorni si possono osservare con facilità i sintomi precoci nelle viti colpite da Flavescenza dorata soprattutto sulle varietà a germogliamento più precoce (Pinot, Glera e Chardonnay) (Foto 3 - 4 - 5). Prime viti sintomatiche sono state riportate anche per Merlot e Tocai.

Al momento la presenza di viti sintomatiche è contenuta, inoltre nelle viti infette è possibile osservare germogli con sintomi caratteristici alla base ma che nella parte distale riportano nuovi accrescimenti asintomatici (Foto 3), questo probabilmente dovuto alla spinta vegetativa della scorsa settimana.

Si raccomanda pertanto di **monitorare attentamente i vigneti**.

Si ricorda che il controllo della malattia (regolamentata di quarantena) si basa su due pratiche fondamentali ed entrambe obbligatorie (Decreto del Direttore del Servizio Fitosanitario n. 543 del 10 ottobre 2023):

- estirpo tempestivo delle viti sintomatiche;
- lotta al vettore *Scaphoideus titanus*.

Per la lotta al vettore si raccomanda di seguire attentamente le indicazioni riportate nei bollettini.

Per quanto riguarda gli **estirpi vanno eseguiti alla comparsa dei sintomi** e comunque almeno nei seguenti periodi:

1. **in fase prefiorale**, per ridurre la possibilità da parte del vettore di acquisire il fitoplasma;
2. subito dopo il trattamento insetticida obbligatorio con prodotti abbattenti (indicativamente a inizio luglio). In questo modo si riduce lo spostamento dei vettori dalle viti ammalate (che vengono capitozzate) a quelle sane;
3. in fase pre-vendemmiale per l'eliminazione delle viti con sintomi tardivi.

Si ricorda che chi non ottempera a queste prescrizioni da una parte favorisce la diffusione della malattia sia all'interno del suo vigneto che ai vigneti limitrofi, dall'altra può incorrere in sanzioni e/o limitazioni del potenziale produttivo dei vigneti con impossibilità di conferimento/vendita delle uve.



Foto 3 – Sintomi FD parte basale dei germogli in Pinot nero



Foto 4 - Riduzione dello sviluppo dell'apice del germoglio e grappolino con necrosi in Pinot nero infetto da FD



Foto 5 - ridotto sviluppo vegetativo di una vite di Chardonnay con sintomi precoci di FD in confronto con una sana.

CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA SPECIALISTICA

Informiamo che per l'anno 2024 AIAB FVG con il supporto di ERSA, offre l'opportunità di usufruire di un'assistenza tecnica gratuita non continuativa alle aziende site sul territorio regionale che seguono il metodo biologico o che sono interessate alla conversione a tale metodologia di coltivazione nei settori: seminativi, orticoltura, frutticoltura e viticoltura. Per maggiori informazioni è possibile contattare i tecnici di riferimento:

Federico Tacoli: 327 7882469

Gibil Crespan: 333 7338753

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/fitosanitariws_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_BIO)
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_vite_BIO

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.