

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 07 del 19 maggio 2022

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Tempo stabile con temperature in progressivo aumento fino a domenica.

Successivamente si potrà assistere tra lunedì e mercoledì a un peggioramento con possibili piogge.

Allo stato attuale le previsioni sono molto incerte pertanto vanno seguiti gli aggiornamenti dei prossimi giorni.

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

Anche questa settimana, complici le temperature elevate, si sono registrati accrescimenti cospicui. In media tra tutte le varietà si registrano 3 foglie nuove emesse per germoglio.

Per le varietà che fioriscono precocemente (Chardonnay e i Pinot) ci stiamo avvicinando all'inizio della fioritura nelle zone più anticipate.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Peronospora

Non sono stati segnalati attacchi del fungo in tutta la regione ad eccezione dei comuni di Fontanafredda, Sacile e Caneva dove su vigneti non trattati sono comparse le prime macchie delle infezioni avviate con le deboli piogge del 6-8 maggio.

Oidio

Situazione stazionaria per questo patogeno senza nuove segnalazioni di attacchi su foglia.

Si consiglia comunque di controllare con attenzione tutti i vigneti viste le attuali condizioni climatiche favorevoli.

Parassiti

Tignole dell'uva

I voli sono in conclusione su tutte le zone della regione.

Cocciniglie della vite

In aumento le segnalazioni di migrazioni di neanidi di *Planococcus ficus* dai fusti alle primissime foglie basali dei germogli.

Il *Partenolecanium corni* vede le femmine in fase di ovideposizione.

Controllare i vigneti con il supporto dei propri tecnici di riferimento per valutare la situazione in ciascun vigneto.

Scaphoideus titanus

Ad inizio settimana sono state riscontrate le primissime forme mobili di questa cicalina, vettrice della Flavescenza dorata della vite, sia in zone anticipate (Carso triestino e Isontino) ma anche nella media bassa pianura (medio Friuli e bassa pianura Pordenonese).

Flavescenza dorata della vite

In netto aumento le segnalazioni di viti con sintomi di Flavescenza dorata della vite.

I sintomi che si possono riscontrare nei vigneti in questa fase sono riportati nelle foto seguenti (foto 1-2-3-4).



Fig. 1 ridotto sviluppo vegetativo di una vite di Chardonnay con sintomi precoci di FD in confronto con una sana



Fig. 2 Riduzione dello sviluppo dell'apice germoglio e grappolino con necrosi dovuti a FD su Glera



Fig. 3 Germoglio di Pinot Grigio con ridotto sviluppo e foglie piegate a coppa dovuti a FD



Fig. 4 Germoglio di Chardonnay con ridotto sviluppo e foglie piegate a coppa dovuti a FD

La strategia di lotta più efficace al momento risulta **l'eliminazione tempestiva delle viti sintomatiche dal vigneto**, abbinata alla successiva difesa insetticida contro la cicalina vettrice; in questo modo si riduce la possibilità allo *Scaphoideus titanus* di infettarsi e successivamente trasmettere alle viti sane il fitoplasma.

Pertanto si invitano i viticoltori a controllare i propri vigneti, aiutati in questa fase dai propri tecnici di riferimento, **per individuare e eliminare le viti con sintomi già in questo periodo**. Qualora non sia possibile l'estirpo si consiglia almeno il taglio sotto il punto d'innesto.

Il controllo andrà ripetuto più volte nella stagione perché la comparsa dei sintomi è scalare.

Clorosi

Si osservano in alcuni vigneti specialmente di Pinot grigio sintomi di clorosi.

Vista la fase fenologica è opportuno intervenire, specialmente nelle situazioni più gravi, con trattamenti fogliari a base di ferro e altri microelementi chelati. Il trattamento va effettuato nelle ore serali per migliorarne l'assorbimento.

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Peronospora

Vista la situazione attuale, assenza di infezioni evase su quasi tutto il territorio regionale e condizioni climatiche sfavorevoli al fungo la difesa può proseguire anche con i soli prodotti di copertura.

I prodotti di copertura consigliati in questa fase sono **metiram, folpet, dithianon e prodotti rameici**. Il trattamento va posizionato il più possibile a ridosso delle piogge e comunque con un intervallo dal precedente, se non sono intervenute piogge, di 8-10 giorni.

In caso di piogge di 20-25 mm (Metiram) 30-40 (Folpet e Dithianon) questi prodotti sono da considerare dilavati.

L'eventuale aggiunta dei fosfonati o Phosetil Al migliora la protezione della nuova vegetazione e permette di allungare il turno tra i trattamenti.

Il metiram e il dithianon presentano un'azione di controllo anche verso il Black rot e sono quindi da preferire nelle aziende che nelle scorse annate hanno avuto attacchi di questo patogeno.

Nei comuni dove sono comparse le macchie e in tutte le aziende che vogliono mantenere intervalli tra i trattamenti più ampi si possono utilizzare i seguenti prodotti Endoterapici:

- CAA (Dimetomorf, mandipropamide Iprovalicarb, Bentiavalicarb e Valiphenalate) in associazione ad un partner di copertura;
- Fenilammidi (Metalaxil-M, Benalaxil -M) in associazione ad un partner di copertura;
- Fluopicolide + Phosetil Al.

Per questo trattamento il dosaggio del prodotto fitosanitario da distribuire a ettaro va calcolato riferendosi al volume di 700-800 L/ha d'acqua consigliato per le attrezzature a volume normale, a seconda dello sviluppo della parete vegetativa.

Si ricorda che per una corretta gestione delle resistenze le diverse famiglie di prodotti endoterapici vanno usate in alternanza fra loro e non superando i 2/3 trattamenti all'anno.

Le aziende che aderiscono al DPI della Regione FVG controllino attentamente le prescrizioni riportate nelle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti.

Oidio

Viste le condizioni favorevoli al patogeno si consiglia l'applicazione di zolfi a dosaggi medio-alti in tutte zone viticole regionali se abbinati a solo antiperonosporici di copertura.

Se si utilizzano prodotti endoterapici è preferibile applicare spiroxamina, meptil dinocap o IBE in abbinamento a una dose media di zolfo. Gli IBE, vista l'efficacia che presentano verso il Black rot sono da preferire dove non si utilizzano il metiran o il dithianon come antiperonosporici.

Cocciniglie della vite

Dopo accurato controllo dei vigneti e valutazione del grado d'infestazione si può decidere di effettuare una difesa specifica contro questi parassiti.

I prodotti ammessi in questa fase sono:

- Olio minerale estivo;
- Pyriproxifen.

L'olio di Arancio se impiegato in questa fase come anticrittogamico esplica una azione collaterale verso questi parassiti.

Spollonatura

Ultimare le operazioni di spollonatura e iniziare la palizzata dei germogli.

Considerato che il monitoraggio delle forme giovanili dello *Scaphoideus titanus*, vettore della flavescenza dorata della vite, è molto rapido se si dispone di polloni presenti da fine maggio a metà giugno nei vigneti, si consiglia alle aziende di lasciare in 3-4 punti del vigneto un totale di 50 viti /ha per poter effettuare tale monitoraggio.

Il rilievo precoce delle forme giovanili dello *Scaphoideus titanus* è molto utile per capire la consistenza delle popolazioni del vettore ed eventualmente calibrare meglio la difesa insetticida. Nei prossimi bollettini verranno fornite indicazioni su come effettuare il rilievo.

Irrigazione

La carenza di piogge del periodo determina la necessità di intervenire con irrigazioni nei terreni sciolti delle zone dove non si sono registrate piogge.

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

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.

Quando espressamente precisato, 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 misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

Con **Decreto del Direttore Servizio fitosanitario** e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA **n. 300 del 2 maggio 2022** è stato **approvato l'aggiornamento** delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata per l'anno 2022 nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

INFORMAZIONI

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_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 zonali 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 zonali.

Nome e Link dei canali sono indicati nella tabella sottoriportata.

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.