

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 06 del 11 maggio 2022

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Tempo stabile con temperature in progressivo aumento per i prossimi 2 giorni.

Da sabato a lunedì si potrà avere dell'instabilità che potrebbe portare a deboli piogge anche in pianura.

Seguire gli aggiornamenti delle previsioni 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 Ersa al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

FASE FENOLOGICA

Prosegue l'accrescimento dei germogli in media su tutte le varietà di circa due foglie.

Il Glera e i Refoschi mediamente presentano germogli con 7-8 foglie sviluppate e massimi nelle zone precoci di 9-10 foglie.

La varietà che ha registrato il più elevato incremento è il Pinot grigio con una media di 6 foglie sviluppate (+ 3 foglie rispetto la scorsa settimana) e massimi di 9 nelle zone anticipate.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Oidio

Nel corso dell'ultima settimana si sono rilevate i primi sintomi su foglia dovuti alle infezioni ascosporiche soprattutto nei vigneti a maggior pressione del patogeno.

Le condizioni climatiche di questo periodo favoriscono il fungo nel proprio sviluppo, infatti le brevi precipitazioni dello scorso fine settimana possono aver dato avvio ad ulteriori infezioni ascosporiche.

Si consiglia pertanto di controllare con attenzione tutti i vigneti.

Peronospora

Le piogge dello scorso fine settimana sono risultate di debole entità sulla maggior parte della regione (4-10 mm in tre giorni) e non dovrebbero aver dato avvio a infezioni importanti di peronospora.

Al momento non si segnalano infezioni su tutto il territorio regionale.

I modelli previsionali indicano, anche per le prossime piogge che sono previste di debole intensità, rischi infettivi medi se si raggiungeranno i 10 mm di pioggia.

Parassiti

Tignole dell'uva

I voli sono in diminuzione infatti il picco di volo per entrambe le specie è stato raggiunto la scorsa settimana.

Cocciniglie della vite

Continuano le segnalazioni di migrazioni di neanidi di *Planococcus ficus* dai fusti alle primissime foglie basali dei germogli. Il numero di casi è molto limitato e di bassa entità come numero di giovani rinvenuti, per cui in questa fase non si consigliano interventi.

Il *Partenolecanium corni* vede le femmine in fase di accrescimento e maturazione.

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

Flavescenza dorata della vite

Si sono riscontrati in alcuni vigneti della regione i primi sintomi di Giallumi della vite, che visto il periodo di comparsa sono ascrivibili a flavescenza dorata della vite (FD) (foto 1-2-3-4). I sintomi del Legno nero della vite, del tutto simili a FD, solitamente compaiono a partire da fine giugno.



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.

STRATEGIE DI DIFESA

Patogeni

Oidio

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

Nelle zone dove risulta storicamente maggiore la pressione del fungo è preferibile applicare spiroxamina o meptil dinocap in abbinamento a una dose media di zolfo.

Peronospora

Dal momento che non si sono riscontrate infezioni evase e le simulazioni dei modelli prevedono rischi infettivi medio bassi sulle prossime piogge, si consiglia di intervenire il più a ridosso possibile delle prossime precipitazioni ancora con soli prodotti di copertura.

Visto la ridotta possibilità di piogge si raccomanda di seguire attentamente gli aggiornamenti delle previsioni meteo per valutare il momento più opportuno per l'intervento.

I prodotti di copertura consigliati in questa fase sono **prodotti rameici, metiram (*), folpet (**), dithianon (**)**.

Per chi aderisce al DPI si consiglia l'applicazione come prodotto di copertura del rame perché non rientra nelle limitazioni degli altri prodotti di copertura indicati.

Nei vigneti di varietà a germogliamento precoce e nelle zone anticipate (elevato sviluppo vegetativo) si può iniziare ad abbinare ai prodotti di copertura i fosfonati o il fosetil Al per garantire una maggiore protezione della nuova vegetazione e/o 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.

Per questo trattamento il dosaggio del prodotto fitosanitario da distribuire a ettaro va calcolato riferendosi al volume di 500-600 L/ha d'acqua consigliato per le attrezzature a volume normale, a seconda dello sviluppo della parete vegetativa.

(*) Nel DPI della Regione FVG per il 2022 il metiram presenta una limitazione nel numero dei trattamenti applicabili per stagione quando utilizzato da solo.

(**) Nel DPI della Regione FVG per il 2022 folpet e dithianon assieme al fluazinam presentano una limitazione nel numero dei trattamenti per stagione pari a 6 applicazioni.

Spollonatura

In questo periodo si possono effettuare le operazioni di spollonatura sia chimica che meccanica delle viti.

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.

Concimazione fogliare

Nel caso si riscontrino ingiallimenti delle viti e clorosi si suggerisce di intervenire con concimazioni per via fogliare apportando magnesio nei casi più lievi, microelementi chelati in quelli più gravi. Viste le temperature diurne elevate per il periodo la maggiore efficacia delle concimazioni fogliari si ottiene con le applicazioni serali.

Irrigazione

La carenza di piogge di questo periodo determina la necessità di intervenire con irrigazioni nei terreni sciolti della media alta pianura specie negli impianti giovani per garantire un accrescimento dei germogli regolare delle giovani viti che non hanno ancora un apparato radicale completamente sviluppato.

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_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 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.