

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 09 del 01 giugno 2022

### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Per i prossimi giorni è previsto tempo stabile e soleggiato con temperature in aumento fino a domenica. Leggera instabilità in montagna specie al pomeriggio.

L'inizio della prossima settimana potrebbe vedere il passaggio di una debole perturbazione da nord ovest che potrebbe portare deboli precipitazioni anche in pianura (previsione incerta da verificare con gli aggiornamenti dei prossimi giorni).

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://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

Le condizioni climatiche stanno favorendo il rapido sviluppo vegetativo delle viti.

In media tra tutte le varietà si registrano 3-3,5 foglie nuove emesse per germoglio nell'ultima settimana.

Anche la fioritura sta procedendo speditamente in tutti gli areali.

Nella media di tutte le varietà e di tutte le zone viticole siamo al 60 % della fioritura.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

#### Patogeni

##### **Peronospora**

Anche per questa settimana, grazie alle condizioni climatiche del periodo, la situazione è tranquilla.

Sporadiche sono infatti le segnalazioni di macchie di peronospora nei vigneti.

##### **Oidio**

Situazione stabile con assenza di nuovi sintomi anche per questo patogeno.

##### **Black rot**

Si conferma quanto riportato nel bollettino della scorsa settimana.

#### Parassiti

##### **Cocciniglie della vite**

Per il *Planococcus ficus* sono state individuate le prime femmine adulte della stagione.

Per il *Partenolecanium corni* si segnalano le prime schiusure delle uova.

Le strategie di difesa, qualora necessarie, verranno valutate in post fioritura.

## ***Scaphoideus titanus***

I dati di questa settimana dei monitoraggi delle forme giovanili sui polloni evidenziano la presenza neanidi su quasi il 50% dei vigneti controllati. Rispetto all'anno scorso si riscontra un aumento delle popolazioni.

Esiste una elevata variabilità anche tra vigneti vicini. Per questo motivo vanno controllati tutti i vigneti aziendali per valutare la consistenza delle popolazioni e poter calibrare meglio la difesa insetticida.

In questa fase è più facile trovare i giovani sulla varietà Glera.

## **Flavescenza dorata della vite**

Per questa malattia valgono le indicazioni dei bollettini precedenti.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

La situazione attuale permette di mantenere intervalli abbastanza ampi tra i trattamenti.

La difesa può essere continuata con i prodotti endoterapici elencati:

- Oxathiapiprolin;
- Fenilammidi (Metalaxil-M, Benalaxil-M)
- CAA (Dimetomorf, Mandipropamide);

tutti in associazione ad un partner di copertura.

Per questo trattamento il dosaggio del prodotto fitosanitario da distribuire a ettaro va calcolato riferendosi al volume di 1000 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.

Si rammenta che alcuni formulati a base di Metalaxil e Folpet presentano delle prescrizioni verso gli insetti utili.

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**

Si consiglia l'applicazione delle strobilurine, IBE o Fluxapyroxad per coprire al meglio gli intervalli di trattamento allungati dovuti all'impiego dei prodotti endoterapici antiperonosporici.

Per gli IBS (Difenoconazolo, Fenbuconazolo (\*), Miclobutanil (\*) Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo) verificare eventuali limitazioni di impiego presso le cantine di conferimento delle uve.

Con questi prodotti si ottiene un buon controllo anche del Black rot.

Nelle zone a forte pressione del patogeno a questi prodotti possono essere associati una dose minima di zolfo.

(\* ) le sostanze attive Fenbuconazolo e Miclobutanil sono state revocate e le giacenze aziendali dei prodotti fitosanitari contenenti tali molecole sono applicabili rispettivamente fino al 30/10/2022 e al 30/11/2022.

### **Parassiti**

#### ***Scaphoideus titanus***

Continuare il monitoraggio delle forme giovanili del vettore della flavescenza dorata della vite.

Nei primi stadi di sviluppo (dalla I alla III età) i giovani stazionano nella parte bassa della vegetazione e, se presenti, sono facilmente individuabili sui polloni.

Il sistema più semplice per effettuare il monitoraggio è quello di tagliare con una forbice il pollone e ruotarlo delicatamente (perché gli scafoidi sono sensibili alle vibrazioni e facilmente saltano dalle foglie) in modo da verificare la presenza di eventuali giovani sulla pagina inferiore delle foglie. In alternativa possono essere ruotate delicatamente le singole foglie del pollone ed eseguire il conteggio.

Vanno contate tutte le larve (foto 1 e 2) di tutte le foglie presenti nel pollone e annotati i dati di tutte le osservazioni eseguite nel vigneto.



Foto 1 - Foglia di Glera con molti giovani di *Scaphoideus titanus*. Cerchiato in rosso giovane di Metcalfa.



Foto 2 - Giovane di I età di *Scaphoideus titanus*

Il monitoraggio per avere una buona significatività dovrebbe interessare una cinquantina di polloni per vigneto (campionamenti sotto i 20 polloni non danno un risultato attendibile). Attenzione che in questo periodo si possono trovare anche giovani di Metcalfa pruinosa (foto 3) che hanno forma diversa e sono leggermente ricoperti da escrescenze cerose bianche.



Foto 3 – Cerchiato in rosso un giovane di Metcalfa pruinosa notare anche i tre giovani di *S. titanus*.

La presenza di un numero inferiore di 5 giovani su 50 polloni è indice di una bassa presenza del vettore e di una buona efficacia della difesa eseguita l'anno precedente.

Popolazioni oltre i 25 giovani su 50 polloni sono da considerarsi elevate specialmente se associate alla presenza di viti con sintomi di flavescenza dorata e imporranno una attenta strategia di difesa verso questo vettore.

Nelle aziende che hanno già effettuato l'intervento con il caolino, secondo le indicazioni del bollettino precedente, si ricorda di intervenire con il secondo trattamento a 7 giorni dal precedente se non sono intervenute piogge.

Nella seconda applicazione il dosaggio può essere ridotto a 20 Kg/ha.

### **Potatura verde**

Sulle forme in parete possono essere iniziate le potature verdi.

**Durante la fioritura non intervenire con i fertilizzanti per via fogliare per evitare azioni caustiche sui fiori e conseguenti scarse allegagioni.**

**Durante la fioritura non sono applicabili insetticidi ed acaricidi nel vigneto per non danneggiare i pronubi e la fauna utile.**

### **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](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](http://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](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	<a href="https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_IPM">https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_IPM</a>
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Isonzo difesa integrata	<a href="https://t.me/ERSA_vite_isonzo_IPM">https://t.me/ERSA_vite_isonzo_IPM</a>
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Grave difesa integrata	<a href="https://t.me/ERSA_vite_grave_IPM">https://t.me/ERSA_vite_grave_IPM</a>
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Colli Orientali difesa integrata	<a href="https://t.me/ERSA_vite_colli_orientali_IPM">https://t.me/ERSA_vite_colli_orientali_IPM</a>
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Collio difesa integrata	<a href="https://t.me/ERSA_vite_collio_IPM">https://t.me/ERSA_vite_collio_IPM</a>
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Carso difesa integrata	<a href="https://t.me/ERSA_vite_carso_IPM">https://t.me/ERSA_vite_carso_IPM</a>

**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](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.