

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 10 del 08 giugno 2022

### **PREVISIONI METEOROLOGICHE**

Per domani giovedì 9 giugno è previsto tempo incerto con possibilità di piogge a carattere sparso un po' su tutta la regione. Al mattino presto potrebbero verificarsi localmente dei rovesci temporaleschi. Le temperature massime saranno in calo.

Da venerdì il tempo migliorerà e fino a lunedì non sono previste piogge. Le temperature saranno in graduale aumento.

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

### **FASE FENOLOGICA**

Siamo prossimi alla conclusione della fioritura anche nelle zone più fresche e sulle varietà tardive.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

#### **Patogeni**

##### **Peronospora**

La situazione rimane sostanzialmente buona.

Sono pervenute in questa settimana qualche segnalazione di macchie sia di infezioni primarie che di secondarie su foglia anche in vigneti trattati.

##### **Oidio**

Situazione in evoluzione nelle zone collinari a est della regione dove nei vigneti storicamente interessati dal patogeno si sono riscontrate le prime infezioni conidiche sia su foglia che sui primi acini formati.

Rimane comunque alta la pressione del patogeno in questo periodo.

##### **Black rot**

Nessuna novità da segnalare per questa malattia. Dall'allegagione incomincia la fase di massima sensibilità del grappolo a questo patogeno.

#### **Parassiti**

##### **Tignole della vite**

Ad oggi non risulta iniziato il II volo della stagione.

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

La fenologia di *Planococcus ficus* sostanzialmente è rimasta quella della scorsa settimana. Per il *Partenolecanium corni* si segnalano l'aumento schiusure delle uova.

### ***Scaphoideus titanus***

I dati dei monitoraggi delle forme giovanili sui polloni di questa settimana evidenziano, uniti a quelli anticipati la scorsa settimana, la presenza neanidi su oltre il 60% dei vigneti controllati; quindi in aumento rispetto all'anno scorso dove i vigneti con forme giovanili erano poco meno di un terzo.

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.

### **Flavescenza dorata della vite**

Continuano a comparire nuove viti sintomatiche nei vigneti. Si raccomanda di proseguire con l'estirpo/taglio tempestivo delle viti colpite per ridurre l'inoculo presente e quindi ridurre la possibilità ai giovani di *Scafoideus titanus* di acquisire il micoplasma.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

La situazione attuale permette di mantenere intervalli abbastanza ampi tra i trattamenti nelle aziende che non presentano macchie. Nei pochi vigneti interessati da infezioni le aziende dovranno adottare intervalli minimi in relazione anche alle eventuali precipitazioni/bagnature.

La difesa può essere continuata con i prodotti endoterapici elencati:

- Oxathiapiprolin;
- Ametoctradin;
- Cyazofamide o Amisulbrom

tutti in associazione ad un partner.

Si ricorda che Oxathiapiprolin no deve essere impiegato per più di due volte in stagione (limitazione di etichetta)

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.

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**

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 media di zolfo.

In questa fase può essere utile, per le aziende che ne hanno possibilità, effettuare un intervento con zolfo il polvere a 20/25 Kg/ha.

(\*) 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***

In tutta la Regione è stato stabilito **l'obbligo di 1 trattamento contro il vettore di Flavescenza dorata con prodotti abbattenti quali i Piretroidi**: acrinatrina, cipermetrina(\*), deltametrina (\*), esfenvalerate (\*), etofenprox, lambda-cialotrina(\*), tau-fluvalinate) la cui data indicativa al momento è la fine di Giugno. **Sulla base dei monitoraggi della fenologia del vettore verrà indicato il periodo preciso con i prossimi bollettini.**

(\*) principi attivi non ammessi dal DPI della regione Friuli Venezia Giulia

Nelle aziende che dovessero riscontrare un'elevata presenza di viti con sintomi di Flavescenza dorata e/o elevata presenza di forme giovanili di *Scaphoideus titanus* possono essere applicati nell'immediata post fioritura e comunque entro la metà della prossima settimana, i prodotti sistemici contenenti: Acetamiprid, Flupyradifurone o Sulfloxafor.

Porre molta attenzione a tutte le prescrizioni di etichetta dei prodotti impiegati.

#### **Per migliorare l'azione degli insetticidi applicati si consiglia:**

- effettuare l'applicazione dell'insetticida da solo in modo che non ci siano interferenze negative con gli altri principi attivi;
- evitare di applicare gli insetticidi nelle ore più calde della giornata;
- bagnare bene tutta la vegetazione delle viti compresi i polloni eventualmente presenti e le giovani viti di rimpiazzo delle fallanze in quanto le forme giovanili dell'insetto prediligono stare vicino al suolo. A tal fine curare il corretto orientamento degli ugelli delle macchine distributrici di fitofarmaci (soprattutto per i tunnel a recupero);
- utilizzare volumi di irrorazione medio alti (almeno 500 litri di miscela per ettaro meglio da 700 l/ha in su);
- in presenza di acque dure è consigliato acidificarle;
- completare la palizzata e le cimature dei germogli almeno 2-3 giorni prima dell'intervento insetticida. La vegetazione ricadente ostacola la penetrazione del prodotto nelle parti più interne dove l'insetto trova migliori condizioni di sviluppo;
- adeguare la velocità di marcia dei mezzi; ottimale 5 Km/ora, non superare i 6 Km /ora per permettere la distribuzione del prodotto anche nelle parti più interne della vegetazione;
- falciare l'erba presente nel vigneto 2-3 giorni prima dell'intervento, oltre che per la salvaguardia dell'artropoda fauna utile, per evitare che eventuali *Scaphoideus* presenti nell'erba alta non siano raggiunti dal trattamento;
- la distribuzione dovrebbe interessare prima i filari esterni e finire su quelli centrali del vigneto;

Le aziende che sono costrette ad abbinare il trattamento insetticida a quello contro i patogeni devono comunque seguire le indicazioni su riportate ai fini di migliorare l'efficacia del trattamento con insetticida.

**Ad integrazione della circolare per i viticoltori del 01/06/2022 si specifica che il piretro naturale può essere impiegato anche nelle aziende che attuano la difesa integrata obbligatoria o volontaria come prodotto abbattente nell'intervento obbligatorio (in alternativa ai piretroidi di sintesi). Vista la scarsa persistenza delle piretrine naturali queste devono essere obbligatoriamente precedute, nell'immediata post fioritura, da un trattamento con i prodotti sistemici soprarichiamati o con gli altri prodotti ammessi nel biologico come primo trattamento.**

Si ricorda che prima di intervenire con gli insetticidi **è obbligatorio lo sfalcio accurato delle erbe in fiore per salvaguardare i pronubi e in particolare le api.** Nei vigneti posti in prossimità di alveari è consigliabile, se possibile, trattare nelle ore serali quando il volo delle api è minore.

## **Per Botrite e Cocciniglie verrà diramato un bollettino specifico nei prossimi giorni**

### **Concimazioni Fogliari**

Dopo l'allegagione posso essere riprese le concimazioni fogliari nei vigneti che dovessero manifestare clorosi o nel caso del Glera per prevenire le carenze di magnesio per il quale questa varietà è molto sensibile.

### **TRATTAMENTI CON PRODOTTI FITOSANITARI NON SELETTIVI PER LE API E I PRONUBI**

Il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone che in ogni fase fenologica delle colture, **prima dell'effettuazione di interventi insetticidi, acaricidi ed erbicidi nonché prima dell'utilizzo di ogni prodotto fitosanitario caratterizzato da mancanza di selettività nei confronti delle api e dei pronubi in genere, è obbligatorio procedere allo sfalcio delle erbe in fiore presenti nella superficie oggetto di intervento.**

### **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_IPM)  
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 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	<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.