

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 11 del 18 maggio 2023

### AVVISO IMPORTANTE

Si informa che sul sito di ERSA sono stati pubblicati gli aggiornamenti dei Disciplinari di produzione integrata regionali 2023 a seguito del Decreto del Direttore del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA n. 265 del 03 maggio 2023. Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSA all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integratavolontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2023/>

### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Per i prossimi giorni è previsto un miglioramento del tempo con maggiore soleggiamento anche se permarranno condizioni di variabilità, con possibilità di pioggia soprattutto in montagna. L'inizio della settimana al momento vede una ulteriore stabilizzazione con temperature in aumento a partire da sabato.

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

Con gli abbassamenti termici della scorsa settimana gli accrescimenti sono risultati ridotti come quella precedente. Mediamente si è registrato lo sviluppo di 1,5 foglie nuove. Il Glera mediamente presenta 8 foglie sviluppate per germoglio, mentre i Pinot grigi presentano mediamente 7 foglie sviluppate. Per quanto riguarda i grappoli ci troviamo mediamente in fase di grappoli separati (BBCH 55).

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

#### Patogeni

##### **Peronospora**

Nell'ultima settimana sono continuate le segnalazioni delle comparse di macchie in alcuni vigneti in regione, anche se in maniera sporadica. Alle infezioni avviate con le piogge del 24-25 aprile si stanno unendo le macchie delle infezioni dovute alle piogge dei giorni 1-2 maggio. Si raccomanda di controllare attentamente tutti i vigneti e in caso di presenza di macchie si chiede cortesemente di segnalare i vigneti al fine di poter effettuare dei campionamenti per la verifica della sensibilità di queste popolazioni di peronospora ai diversi fungicidi.

##### **Oidio**

In riduzione le segnalazioni di nuove infezioni ascosporiche del fungo. I periodi piovosi prolungati ostacolano lo sviluppo del fungo.

## **Parassiti**

### **Tignole della vite**

Anche in questa settimana si sono registrati cali nei voli in tutta la regione. Oltre all'avvicinamento alla fine del volo ha influito anche il periodo piovoso dell'ultima settimana.

### ***Scaphoideus titanus***

Tra ieri e oggi sono stati rinvenuti in alcuni vigneti del Friuli Venezia Giulia, i primissimi giovani di *Scaphoideus titanus* vettore di Flavescenza dorata della vite.

Al momento non sono necessari e giustificabili trattamenti con insetticidi specifici contro questa cicalina.

Le indicazioni sulla lotta obbligatoria con insetticidi saranno indicate prossimamente.

## **Altre avversità**

### **Giallumi della vite**

Le segnalazioni di viti con i sintomi precoci di giallumi della vite sono in aumento.

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



Fig. 1 Germoglio di Pinot Grigio con ridotto sviluppo e foglie piegate a coppa dovuti a FD



Fig. 2 ridotto sviluppo vegetativo di una vite di Chardonnay con sintomi precoci di FD in confronto con una sana



Fig. 3 Sintomi precoci gravi di FD su Glera 15 maggio 2023



Fig. 4 Sintomi precoci gravi di FD su Pinot grigio.

La strategia di lotta più efficace al momento risulta **l'eliminazione tempestiva delle viti sintomatiche dal vigneto**, abbinata al controllo della 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

#### **Peronospora**

Le condizioni meteorologiche della scorsa settimana hanno comportato l'effettuazione dei trattamenti in parte sabato ma soprattutto lunedì. Considerato che sia martedì che ieri le piogge sono state deboli e con bassi apporti si ritiene che, nella maggior parte delle zone viticole una buona parte dei prodotti di copertura, abbinati agli endoterapici consigliati, sia ancora presente sulla vegetazione. Pertanto, considerato anche il miglioramento delle previsioni meteorologiche per i prossimi giorni, è sufficiente intervenire con il prossimo trattamento all'inizio della prossima settimana adottando intervalli minimi di etichetta rispetto all'intervento precedente.

In questa fase per la difesa può essere continuata con un CAA (dimethomorph, mandipropamide, iprovalicarb, bentiavalicarb, valifenalate) o una Fenilamide (metalaxyl-M, bentalaxyl-M) in abbinamento a prodotti di copertura.

Tra i prodotti di copertura folpet (\*) e dithianon (\*) presentano una maggior resistenza al dilavamento.

#### **Oidio e Black rot**

Per la difesa da questi patogeni in questa fase possono essere applicate le strobilurine che presentano un'elevata efficacia verso entrambe i patogeni. Si consiglia l'impiego di azoxystrobin per le motivazioni riportate nel sottostante paragrafo riguardante *Scaphoideus titanus*.

Nelle zone che presentano maggiore pressione per l'oidio può essere aggiunto dello Zolfo.

### Parassiti

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

Si fa presente che ERSA in collaborazione con Università di Udine ha condotto nel 2022 alcune sperimentazioni sulla lotta al vettore di Flavescenza dorata della vite. Una di queste, che prevedeva l'applicazione di azoxystrobin a partire dalla prefioritura, con due trattamenti a 10 giorni uno dall'altro, consente una riduzione delle popolazioni di giovani di *Scaphoideus titanus* del tutto paragonabile a un intervento con insetticida sistemico effettuato in immediata post fioritura. Considerato che l'effetto di contenimento sembra evidenziarsi sulle prime forme giovanili (L1-L2) e visto il ritrovamento dei primissimi giovani nella nostra regione, si consiglia di applicare per la difesa contro oidio e Black rot l'azoxystrobin, a partire dal trattamento previsto per la prossima settimana.

Al momento non si dispone di dati di contenimento su *Scaphoideus titanus* da parte di pyraclostrobin e trifloxystrobin, prodotti aventi stesso meccanismo d'azione dell'azoxystrobin. In questa annata verrà impostata una sperimentazione specifica anche con queste molecole.

Per questo trattamento il dosaggio del prodotto fitosanitario da distribuire a ettaro va calcolato riferendosi al volume di 600-800 L/ha d'acqua consigliato per le attrezzature a volume normale, a seconda della fascia vegetativa da trattare determinata dalla forma di allevamento.

(\*) Nel DPI della Regione FVG per il 2023 folpet e dithianon assieme al fluazinam presentano una limitazione nel numero dei trattamenti per stagione pari a 6 applicazioni.

### Altre avversità

#### **Concimazioni fogliari**

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.

## 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.

Si informa che sul sito di ERSa sono pubblicati i Disciplinari di produzione integrata regionali 2023. Tutti i documenti sono disponibili sul sito ERSa all'indirizzo:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integratavolontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2023/>

### 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](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**  
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.