

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

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 22 del 17 giugno 2020

#### SITUAZIONE METEOROLOGICA

Le condizioni di quest'ultima settimana sono state caratterizzate da elevata variabilità, con frequenti precipitazioni anche se di entità minore di quella del periodo precedente ma che hanno determinato bagnature molto prolungate. Per fortuna non sono mancate delle finestre con tempo migliore che ha permesso l'esecuzione dei trattamenti. L'instabilità dovrebbe protrarsi ancora per un paio di giorni. Al momento attuale le previsioni indicano sabato come la giornata con minori probabilità di pioggia. L'inizio della prossima settimana dovrebbe vedere tempo più stabile e soleggiato.

Seguire gli aggiornamenti delle previsioni dei prossimi giorni.

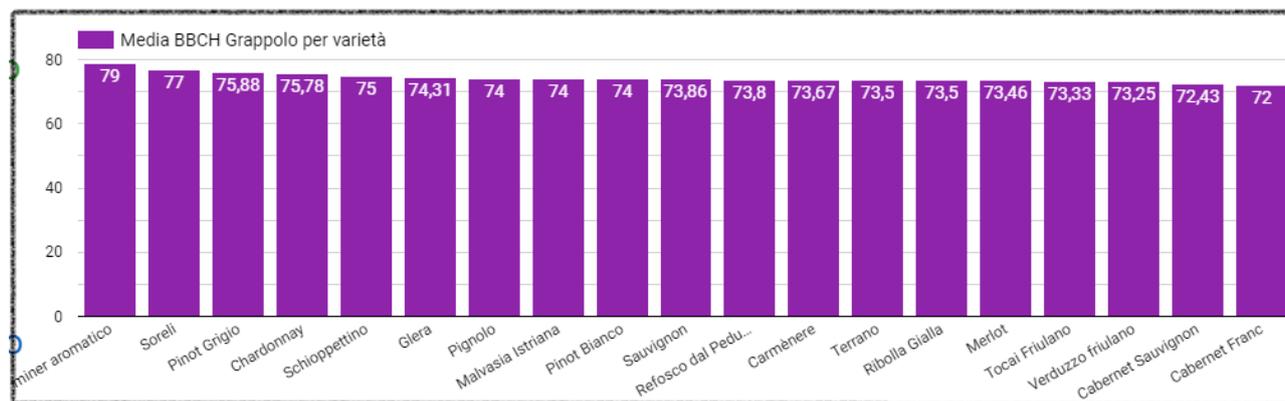
Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)  
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

#### FASE FENOLOGICA

Anche le varietà più tardive si trovano in fase di allegagione.

Le varietà più precoci si trovano tra la fase di ingrossamento degli acini (BBCH 75 – acino della dimensione di un pisello) e quella di pre-chiusura/chiusura grappolo.

Grafico rappresentante la fenologia media su grappolo per le principali varietà coltivate in regione settimana n. 25 (15/06 – 21/06)



La tabella con le fasi fenologiche BBCH è scaricabile al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/vite/BBCHvsBaggioliniDefinitivo.pdf>

## **SITUAZIONE FITOSANITARIA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

Nei testimoni non trattati è aumentata la diffusione e l'intensità dei sintomi in gran parte delle zone monitorate, per effetto della comparsa delle infezioni avviate con la serie di piogge iniziate il 4 giugno.

Anche in alcuni vigneti trattati in cui la difesa non è stata adeguata alle condizioni meteorologiche si osservano un incremento dei sintomi. Dei 138 vigneti monitorati questa settimana il 20% presenta qualche macchia isolata.

Le macchie, se non colpite dai trattamenti presentano una elevata vitalità con abbondante sporulazione.

Si raccomanda di controllare scrupolosamente tutti i vigneti per valutare lo stato sanitario degli impianti.

#### **Oidio**

Anche per questa settimana non si segnalano comparse di nuove infezioni.

### **Parassiti**

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

I controlli eseguiti alla fine della scorsa settimana vedevano la presenza di giovani al primo stadio e ancora pochi giovani di secondo stadio in tutte le zone di monitoraggio.

**Le date per il trattamento obbligatorio verranno comunicate in seguito**, sia sul sito ERSA che attraverso i bollettini, saranno definite sulla base dello sviluppo fenologico dell'insetto.

Al momento si conferma l'ipotesi che il trattamento andrà posizionato verso fine mese.

Al seguente link sono riportate le informazioni sui monitoraggi territoriali del vettore della Flavescenza dorata della vite:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/vite/scaphoideus-titanus/>

La circolare per i viticoltori con l'indicazione dei principi attivi impiegabili per la difesa in integrato e nel biologico per l'anno 2020 sono invece pubblicati al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/fitosanitaria/lotta-obbligatoria-contro-la-flavescenza-dorata-della-vite-e-il-vettore-scaphoideus-titanus-anno-2020/>

#### **Tignole dell'uva**

In quasi tutte le zone della regione si è registrato l'inizio dei voli della Tignoletta della vite. Per la tignola si segnalano voli a San Quirino, nell'alta pianura udinese e nella bassa friulana.

I voli delle specie comunque risultano disturbati dalle condizioni meteo del periodo.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

Continuano le condizioni climatiche estremamente favorevoli al patogeno anche per i prossimi giorni. Come riportato sopra si spera in un miglioramento delle condizioni per la prossima settimana. La fase fenologica di accrescimento degli acini è quella che determina la massima sensibilità al fungo nella pianta. Pertanto la difesa deve essere molto accurata assicurando intervalli tra i trattamenti ridotti ai minimi di etichetta avendo l'avvertenza di intervenire prima di piogge abbondanti e prolungate.

In questa fase i prodotti migliori per la difesa dell'acino e della vegetazione sono quelli che si legano alle cere quali:

Ametoctradin;

Amisulbrom;  
Cyazofamide.

Questi prodotti vanno sempre utilizzati in associazione a un prodotto di copertura(\*), quali ditiocarbammati, folpet, dithianon, oppure zooxamide. Per questo motivo o si utilizzano miscele già pronte disponibili sul mercato o al prodotto puro va aggiunto al momento dell'utilizzo un prodotto di copertura.

I CAA, qualora fossero stati poco utilizzati a inizio stagione dalle aziende si possono impiegare anche in questa fase, scegliendo all'interno del gruppo quelli che presentano maggiore affinità alle cere (mandipropamide), non superando complessivamente i 3 trattamenti nell'annata..

Nel momento in cui terminerà la fase di maggiore sensibilità del grappolo alla peronospora si può anche di utilizzare il Cymoxanil per migliorare la difesa della nuova vegetazione.

Il trattamento si considera pienamente efficace se non intervengono precipitazioni per almeno 1-2 ore dalla fine della distribuzione.

Ai fini della prevenzione dell'insorgenza di resistenze valgono le strategie riportate nel bollettino n. 15 del 13/05/2020 in particolare si ricorda di non utilizzare prodotti con lo stesso meccanismo d'azione per più di due volte consecutive e massimo tre nel corso della stagione.

Nei vigneti in cui dovessero manifestarsi infezioni è opportuno contattare il tecnico di riferimento per valutare la miglior strategia da applicare.

(\*) Non sono più utilizzabili i ditiocarbammati per chi aderisce al Disciplinare di Produzione Integrata volontaria.

## **Oidio**

Abbinare agli antiperonosporici strobilurine, ciflufenamide, proquinazid, in associazione a una dose media di zolfo.

Si consiglia la rotazione fra molecole a meccanismo d'azione diverso.

## **Black rot**

Per il controllo di questo patogeno, specie nelle aziende dove erano presenti problemi nelle scorse annate, preferire le strobilurine tra gli antioidici o i ditiocarbammati come partner di copertura degli antiperonosporici per le aziende che non sono in difesa integrata volontaria.

## **Botrite**

Vale quanto riportato nel bollettino n. 20 del 10 giugno 2020

## **Parassiti**

### **Tignole della vite**

Vedere quanto riportato nel bollettino n. 21 del 13 giugno 2020 - Speciale tignole

**In questa fase i prodotti vanno dosati, per attrezzature a volume normale, considerando un impiego di 10 hl/ha di miscela fungicida.**

## **ALTRE OPERAZIONI**

### **Concimazioni fogliari.**

Possono riprendere i trattamenti con magnesio per via fogliare sulle varietà sensibili alla carenza (es, glera, verduzzo friulano, Cabernet Sauvignon ecc.).

## **INFORMAZIONI IMPORTANTI**

### **AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA E IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI**

Le "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia, **sono state aggiornate in data 6 maggio 2020** e pubblicate sul sito dell' ERSa al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2020/>

## 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.

Da quest'anno ERSa ha attivato un nuovo 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 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 sotto riportata.

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 sulla home page del sito ERSa**  
[www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it)

## 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 più dettagliate su come consultare la banca dati si trovano nei bollettini n. 1 del 06/03/2020 e n. 2 del 13/03/2020 pubblicati sul sito dell'ERSa.

**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.