

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 17 del 27 maggio 2020

### SITUAZIONE METEOROLOGICA

Il fronte che ha attraversato la regione nella notte tra sabato 23 e domenica 24 maggio ha portato piogge su tutta la regione con accumuli di 10 – 20 mm a seconda delle zone.

Ieri nel primo pomeriggio si sono registrati temporali nella parte ovest della pianura pordenonese con precipitazioni deboli 2-7 mm.

Al momento si prevede per oggi tempo buono mentre per domani e venerdì variabilità con piogge sparse e intermittenti. Un peggioramento è previsto per domenica e fino a lunedì mattina.

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

### FASE FENOLOGICA

Nei grafici sotto riportati sono indicate le medie delle fasi BBCH delle principali varietà monitorate in regione (172 vigneti monitorati).

Elevato l'accrescimento vegetativo delle viti in quest'ultima settimana, sia in termini di nuova vegetazione (mediamente 2 foglie) che in distensione dei germogli.

Grafico rappresentante il confronto della fenologia per varietà a germogliamento precoce e medio precoce e tra la settimana 21 (18/05 – 24/05) e 22 (25/05 – 31/05)

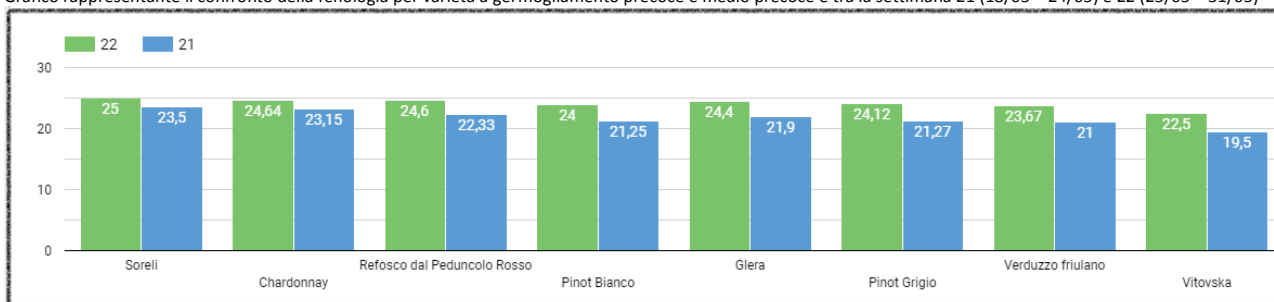
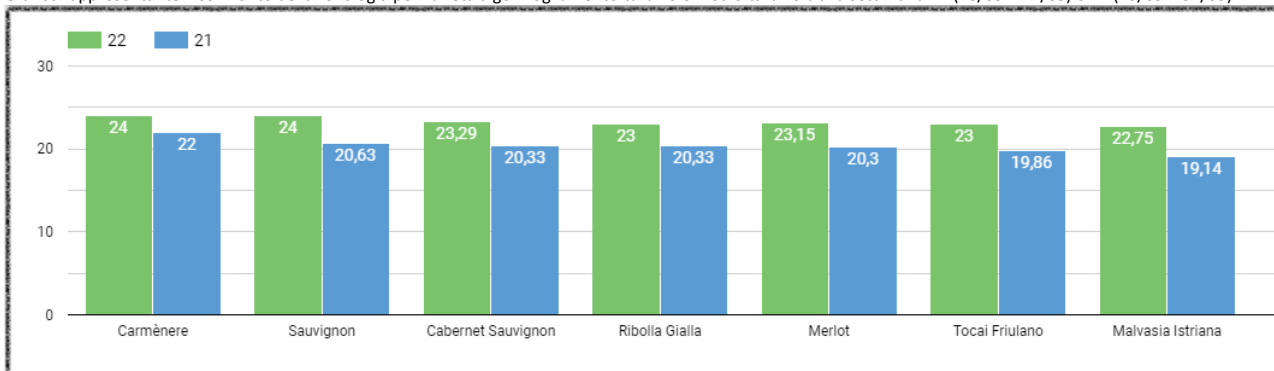
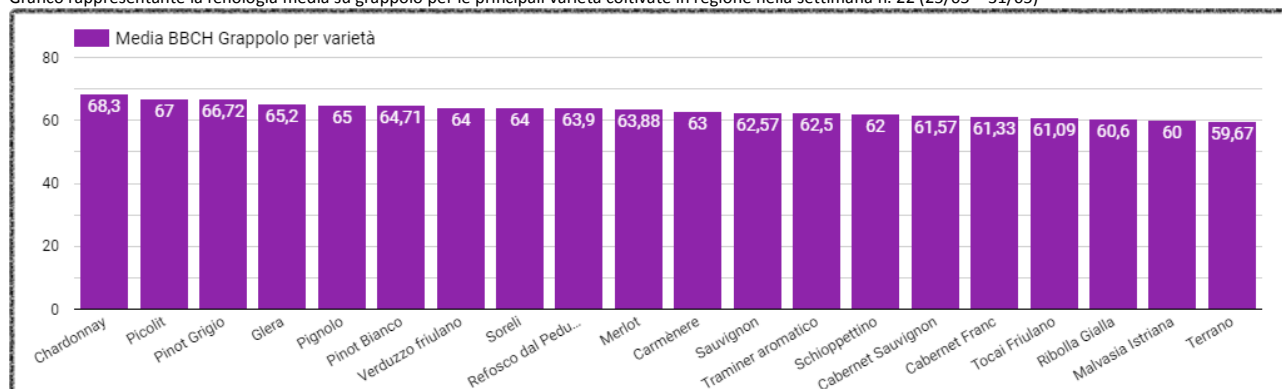


Grafico rappresentante il confronto della fenologia per varietà a germogliamento tardivo e medio tardivo tra la settimana 21 (18/05 – 24/05) e 22 (25/05 – 31/05)



Complici le temperature miti del periodo e la buona disponibilità idrica dei terreni, la fioritura sta procedendo in modo rapido in tutti gli areali e specie per le varietà precoci quali Chardonnay e i Pinot.

Grafico rappresentante la fenologia media su grappolo per le principali varietà coltivate in regione nella settimana n. 22 (25/05 – 31/05)



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**

Tra venerdì della scorsa settimana e l'inizio di questa sono state registrate l'evasione di nuove macchie sui testimoni non trattati (San Vito al Tagliamento, Brugnera, Fontanafredda, Sacile e San Giorgio della Richinvelda) e si ritiene che siano da attribuire per buona parte alle piogge del periodo 11-15 maggio. Segnalazioni di nuove macchie d'olio si sono registrate anche in qualche vigneto produttivo sia in difesa integrata che nel biologico; queste comunque sono state generalmente di modestissima entità.

Le macchie delle infezioni che possono essersi avviate con le piogge della notte del 23-24 maggio dovrebbero comparire dalla metà della prossima settimana. Dalle simulazioni del modello previsionale il rischio di infezione per queste piogge è risultato elevato in gran parte delle zone della Regione.

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

#### **Oidio**

Si conferma la situazione illustrata nelle due ultime settimane con qualche segnalazione di infezione ascosporica anche nella pianura udinese e pordenonese.

#### **Black rot**

Primi sintomi su foglia registrati nei testimoni non trattati a partire dalla scorsa settimana.

### Parassiti

#### **Cocciniglie della vite**

La migrazione delle neanidi di *Planococcus ficus*, da sotto il ritidoma rimane confinata alle foglie poste vicino al fusto, nei vigneti dove l'anno scorso era presente il parassita.

Nell'Isontino si segnalano le primissime schiusure di uova di *Parthenolecanium corni*.

Per entrambe le specie l'eventuale difesa andrà effettuata, se necessario, dopo la fioritura.

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

Sono iniziati i controlli sui nidi in prima generazione delle tignole della vite. Dai primi dati emerge una maggiore presenza di nidi rispetto alla stagione 2019 nell'isontino, nella media bassa pianura udinese e in parte anche nel Collio. Bassa la presenza di nidi nelle altre zone. Al momento non si segnalano situazioni che richiedano necessità d'intervento per questa generazione (superamento della soglia di 50% di grappoli con un nido).

# STRATEGIE DI DIFESA

## Patogeni

### **Peronospora**

La presenza sporadica di macchie d'olio nei vigneti, la fase di fioritura, gli elevati accrescimenti e la variabilità delle condizioni climatiche di questo periodo sono tutti fattori che determinano una pressione elevata del fungo. Pertanto nelle strategie di difesa adottate si raccomanda di **adeguare gli intervalli tra i trattamenti** in relazione alle condizioni dei propri vigneti, **medi** se sono assenti macchie, **minimi** se sono presenti macchie.

La migliore strategia d'intervento è comunque quella di posizionare i trattamenti il più a ridosso possibile delle precipitazioni abbondanti.

I **prodotti endoterapici** impiegabili in questa fase sono:

- Oxatiaprolin;
- CAA;
- Fenilammidi;

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

Questi p.a. consentono, rispetto ai soli prodotti di copertura, intervalli tra i trattamenti più lunghi, essendo assorbiti all'interno della vegetazione e quindi al riparo dalle piogge.

Il trattamento si considera pienamente efficace se non intervengono precipitazioni per almeno 2-4 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.

I prodotti affini alle cere quali Ametoctradin, Cyazofamide o Amisulbrom trovano un'applicazione ottimale dopo l'allegagione. Gli stessi possono essere utilizzati in questa fase solo se necessario adottare una strategia antiresistenza molto stretta.

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

Prestare attenzione nel caso di impiego di fosfonati o del fosetil alluminio alla compatibilità e i rischi di fitotossicità se miscelati con concimi fogliari.

### **Oidio**

Abbinare agli antiperonosporici bupirimate, IBE (difenoconazolo<sup>(°)</sup>, fenbuconazolo, flutriafol, miclobutanil<sup>(°)</sup>, penconazolo, tebuconazolo<sup>(°)</sup>, tetraconazolo, triadimenol<sup>(\*)</sup><sup>(+)</sup>, ciproconazolo<sup>(+)</sup>), fluxapiroxad, metrafenone, in associazione a una dose media di zolfo. Si consiglia la rotazione fra molecole a meccanismo d'azione diverso.

<sup>(°)</sup> Principi attivi candidati alla sostituzione, utilizzabili una sola volta indipendentemente dall'avversità nelle aziende che applicano la difesa integrata volontaria secondo il DPI della Regione FVG.

<sup>(\*)</sup> Le autorizzazioni dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva **triadimenol** sono revocate a decorrere dal 26 ottobre 2019. L'utilizzo è consentito fino al 31 agosto 2020.

<sup>(+)</sup> non ammessi nel DPI della Regione FVG.

### **Black rot**

Per il controllo di questo patogeno, specie nelle aziende dove erano presenti problemi nelle scorse annate, preferire i ditiocarbammati come partner degli antiperonosporici endoterapici o gli IBE come antioidici.

### **Botrite**

Il fungo in questa fase viene controllato efficacemente sia con operazioni agronomiche quali: palizzazione dei germogli, cimature e soprattutto dalle sfogliature che si possono già iniziare a fine fioritura; sia con l'attività collaterale antibotritica degli antiperonosporici (es. Folpet, zoxamide) e di alcuni antioidici che si consiglieranno nei prossimi trattamenti (es. strobilurine).

L'applicazione nei vigneti di quanto sopra riportato e in quasi tutti i casi sufficiente a contrastare in questa fase la botrite non rendendo necessari interventi specifici.

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

**Si ricorda che in fioritura vanno sospesi tutti gli interventi con concimi fogliari per evitare fenomeni di fitotossicità sui fiori.**

### **ALTRE OPERAZIONI**

Completate le operazioni di palizzamento dei germogli nelle forme di allevamento in parete iniziando le cimature dei germogli.

## **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: <a href="https://t.me/ERSA_vite_integrata">ERSA FVG Bollettini vite difesa integrata</a> Per iscriverti clicca qui: <a href="https://t.me/ERSA_vite_IPM">https://t.me/ERSA_vite_IPM</a>
---	---

**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.