

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 07 del 02 aprile 2020

### 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, 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/>

### **INFORMAZIONE IMPORTANTE:**

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 riportata alla pagina successiva.

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/fitosanitariWeb\\_new/FitosanitariServlet](http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariWeb_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.

## PREVISIONI METEOROLOGICHE

Anche in questa settimana si sono registrati forti abbassamenti termici che hanno portato le temperature minime sotto lo zero di alcuni gradi. Ieri mattina mediamente la temperatura a 180 cm dal suolo in pianura ha raggiunto i -2°C. In pochissime zone a 50 cm dal suolo si sono raggiunti i -4°C (es San Vito al Tagliamento, Udine).

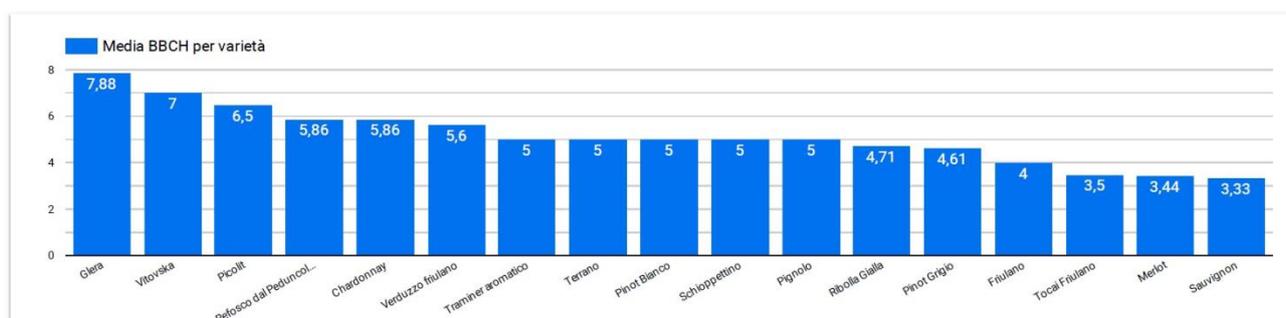
Per i prossimi giorni è previsto tempo bello con temperature in progressivo aumento nel fine settimana. Anche per l'inizio della prossima settimana non sono previste piogge.

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

Nel grafico sotto riportato sono indicate le medie delle fasi BBCH delle principali varietà monitorate questa settimana in regione (138 vigneti totali).



Alcuni vigneti di Glera si trovano in fase 10 BBCH.

Nel confronto con le annate precedenti si riscontra un sostanziale allineamento delle fasi fenologiche in questo periodo con quelle del 2019, mentre l'anticipo rispetto alla media storica è di circa una settimana.

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**

#### **Escoriosi**

La descrizione della malattia e sintomi sono stati illustrati nel bollettino n. 4 del 26/03/2020.

#### **Oidio**

Questo fungo, particolarmente aggressivo nelle annate calde e asciutte, sverna soprattutto allo stadio di casmoteci (cleistoteci) che sono dei corpuscoli nerastri originati alla fine della stagione vegetativa dell'anno scorso. In misura minore può svernare in forma di micelio tra le perule delle gemme.

Un indice della presenza abbondante del fungo nella stagione precedente lo si evince, nel periodo invernale, dalla presenza delle necrosi reticolate che permangono sul tralcio anche dopo la lignificazione.



Tralcio di Chardonnay con necrosi reticolate da oidio (Zoppola 01/04/2020)

Dai monitoraggi eseguiti nelle ultime due settimane su 114 vigneti in regione è emerso che il 43 % dei vigneti presenta capi a frutto con sintomi. La percentuale di diffusione media di tralci con sintomi è pari al 7%; in 4 vigneti si è registrata una diffusione superiore al 25%.

È quindi importante controllare gli impianti specie per verificare lo stato sanitario del vigneto per questa malattia.

In situazioni di elevata diffusione dei sintomi e in zone storicamente a forte pressione della malattia, bisognerà infatti porre particolare attenzione alla difesa già nelle prime fasi di sviluppo della vegetazione per prevenire le infezioni primarie del fungo, qualora siano previste condizioni climatiche favorevoli alla germinazione delle ascospore ( $T > 10^{\circ}\text{C}$ , pioggia  $> 2,5\text{mm}$  e bagnature maggiori di 15 ore). Le infezioni primarie a inizio stagione sono di solito poche e di difficile individuazione ma costituiscono un importante fonte di inoculo per la diffusione del fungo quando le condizioni climatiche primaverili-estive risultano favorevoli al patogeno.

### **Parassiti**

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

Alla fine della scorsa settimana sono iniziati i voli in quasi tutte zone della regione.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Escoriosi**

Si ribadisce che l'aggressività della malattia, è legata soprattutto all'entità delle bagnature piuttosto che alla quantità di inoculo presente.

**Le condizioni climatiche di questi giorni sono tali da non richiedere interventi preventivi contro il patogeno in tutti i vigneti; pertanto eventuali trattamenti effettuati in questo periodo non trovano giustificazione nelle strategie di difesa integrata (PAN).**

Nel prossimo bollettino verranno fornite indicazioni sulle eventuali strategie da adottare in relazione anche all'evoluzione del quadro meteorologico.

### **Parassiti**

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

##### Confusione sessuale

Le aziende che non avessero ancora ultimato l'applicazione degli erogatori nei vigneti si affrettino ad eseguire l'operazione.

## **IRRIGAZIONE**

Le ultime piogge significative si sono registrate la prima settimana di marzo.

Nei terreni sciolti le riserve sono prossime all'esaurimento.

In questi terreni si consiglia di irrigare i vigneti nei prossimi giorni, per ripristinare una buona umidità del suolo che favorisca il regolare germogliamento delle viti.

## **TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI**

Si richiama il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... *nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...*".

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

Si ricorda inoltre che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento con prodotti insetticidi, acaricidi e diserbanti o altri prodotti tossici per le api, è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo.

**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.