

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 21 del 02 luglio 2021

### PREVISIONI METEOROLOGICHE

In questa settimana si sono avuti temporali locali soprattutto sulla medio alta pianura pordenonese e alta pianura udinese con apporti variabili dai 10 ai 40 mm.

Oggi sono previste condizioni di tempo instabile solo in montagna, domani tempo bello su tutta la regione.

Maggiori possibilità di temporali anche in pianura si potranno verificare nella giornata di domenica e soprattutto nella notte tra domenica e lunedì.

Le temperature massime in pianura dovrebbero attestarsi intorno ai 30°C.

Seguire costantemente gli aggiornamenti delle previsioni meteorologiche.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

### FASE FENOLOGICA

Nell'ultima settimana si è verificato un incremento medio di 2.5-3 punti di scala BBCH nello sviluppo dei grappoli. Mediamente le varietà si trovano in fase di acino delle dimensioni del pisello (fase 75 BBCH). I Pinot e lo Chardonnay, specie nelle zone più anticipate della regione, si trovano in fase di chiusura del grappolo (fase 77 BBCH).

Nei grafici sottostanti si riporta la fenologia media del grappolo suddivisa per varietà confrontando le ultime due settimane.

Grafico di confronto della fenologia, per varietà a germogliamento precoce e medio precoce, tra la settimana 25 (21-27/06) e 26 (28/06 – 4/07)

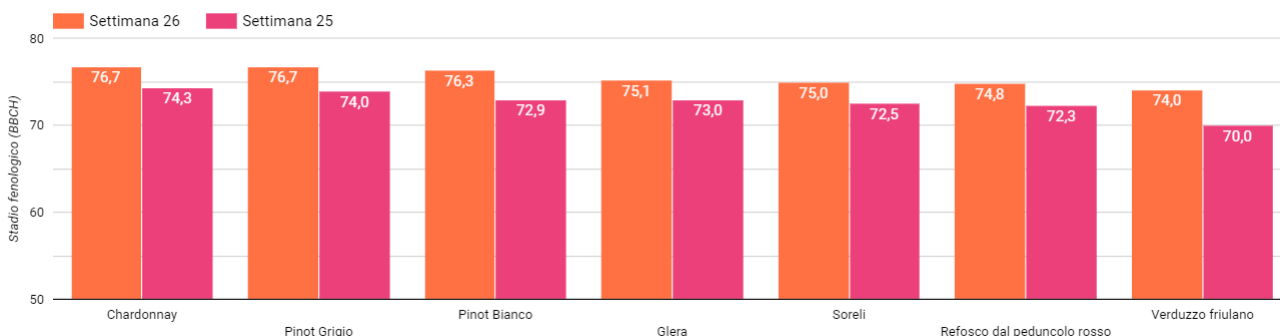
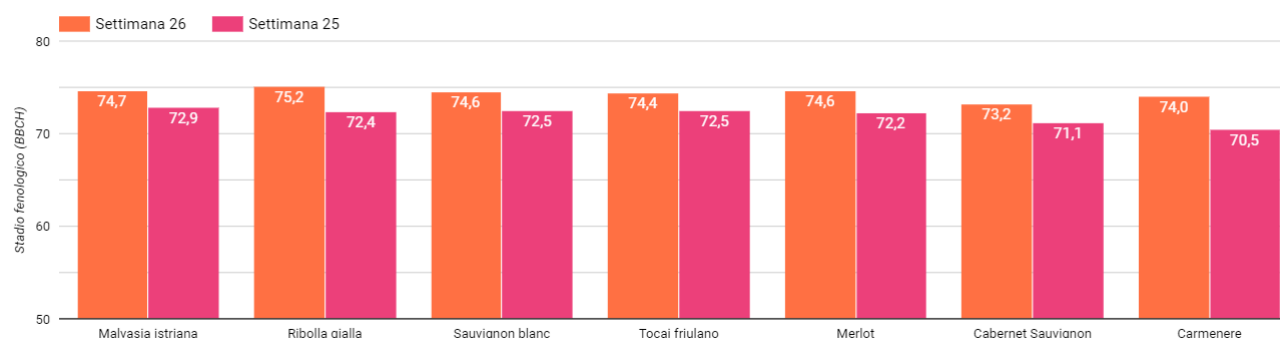


Grafico di confronto della fenologia, per varietà a germogliamento medio tardivo e tardivo, tra la settimana 25 (21-27/06) e 26 (28/06 – 4/07)



La tabella con la descrizione delle 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**

In quest' ultima settimana si è avuto una diminuzione delle segnalazioni di nuove infezioni nei vigneti.

Bisognerà prestare molta attenzione nei prossimi giorni al monitoraggio dei vigneti nelle zone interessate dalle piogge di questa settimana, specie quelli che presentavano infezioni partite ad inizio stagione.

#### **Oidio**

Situazione stazionaria per questo patogeno questa settimana.

Va posta comunque attenzione nel monitoraggio dei vigneti specie quelli in zone storicamente a forte pressione di questo fungo.

### **Parassiti**

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

Si segnala il ritrovamento dei primissimi adulti di questo parassita.

**Si ricorda alle aziende che il trattamento obbligatorio deve essere eseguito entro il 03 luglio 2021 negli areali di pianura, come riportato nel bollettino n. 20 del 23/06/2021 " Speciale lotta allo *Scaphoideus titanus*",.**

**Solo in particolari zone dove per caratteristiche climatiche lo sviluppo dell'insetto risulti più ritardato** (areali viticoli più settentrionali della Regione, versanti meno esposti a sud), **il trattamento è posticipato dal 1 al 10 luglio.**

#### **Tignole**

Le trappole a feromoni indicano catture in tutte le zone viticole della regione.

### **Altre avversità**

#### **Scottature**

Si segnalano i primi casi di scottature legati sia agli stress idrici ma anche all'impiego dello zolfo in condizioni di temperature elevate.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

Possono continuare ad essere impiegati per la difesa contro il patogeno i fungicidi che hanno un'elevata affinità con le cere che garantiscono una ottimale protezione dell'acino in accrescimento:

- Amisulbrom(\*), Cyazofamide (\*) e Ametoctradin(\*);
- Zoxamide(\*\*).

Tutti questi prodotti è necessario che vengano impiegati in miscela con altri principi attivi per ridurre il rischio selezionare ceppi di peronospora resistenti.

(\*) Nel DPI sono ammessi su vite al massimo tre trattamenti anno, per ridurre il rischio di resistenze massimo due trattamenti consecutivi.

(\*\*) Nel DPI sono ammessi su vite al massimo quattro trattamenti anno.

### **Oidio**

I prodotti consigliati sono **Strobilurine, Ciflufenamide, Proquinazid, Metrafrenone, Piriofenone o Fluxapiroxad** in associazione a una dose media di zolfo.

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

In caso di presenza di infezioni manifeste su grappolo può essere utilizzato come prodotto con funzione eradicante il Bicarbonato di potassio.

In funzione preventiva, nelle aziende che possono applicarlo, utilizzabile lo zolfo in polvere.

### **Black rot**

Le strobilurine e presentano elevata efficacia verso il Black rot. Le aziende che hanno utilizzato pochi IBS precedentemente (1-2 trattamenti) possono in questa fase utilizzare un ulteriore intervento, contro il Black rot e in chiave antioidica, qualora fosse necessario la rotazione delle molecole ai fini della prevenzione delle resistenze.

### **Parassiti**

#### **Tignole**

Valgono le indicazioni fornite con il bollettino n. 19 del 23/06/2021.

Superata la fase di applicazione dei prodotti ovolarvicidi a inizio dei voli ora le aziende, che non sono intervenute nella fase iniziale, possono applicare i prodotti larvicidi sia quelli biologici che quelli di sintesi chimica.

Indicazioni più dettagliate per le proprie zone si trovano nei bollettini locali dei Consorzi emessi tra la fine scorsa e l'inizio della corrente settimana.

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

### **ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Concimazioni fogliari.**

Proseguire con i trattamenti con magnesio per via fogliare sulle varietà sensibili a questa carenza (es, Glera, Verduzzo friulano, Cabernet Sauvignon ecc.).

### **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 più dettagliate su come consultare la banca dati si trovano nel bollettino n. 2 del 04/03/2021 pubblicati sul sito dell'ERSA.

## 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, con Decreto del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA n. 363 del 10 maggio 2021, sono state aggiornate le Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti dei Disciplinari di Produzione Integrata 2021, che sono 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-2021/NTFVG\\_DIF\\_2021\\_v02\\_pr.pdf](http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2021/NTFVG_DIF_2021_v02_pr.pdf)

## 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](https://t.me/ERSA_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.