

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

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE n° 19 del 23 giugno 2021

### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Continua il periodo asciutto in gran parte della regione.

La sera di lunedì 21 giugno un forte temporale ha interessato il maniaghese, Arba, Sequals, Spilimbergo e il Sandanielese con apporti variabili dai 20 ai 50mm di pioggia. Ieri sera un altro temporale si è sviluppato a est di Vivaro e Spilimbergo con apporti di 10-20mm di pioggia. In entrambe gli eventi localmente si sono verificate anche grandinate.

Nei prossimi giorni sono previste condizioni di tempo stabile, soleggiato e caldo almeno sino a domenica. Qualche temporale potrebbe verificarsi in montagna e occasionalmente sconfinare nell'alta pianura. Da venerdì dovrebbero ridursi leggermente le temperature massime.

In quasi tutti gli areali dove non si è ancora intervenute con l'irrigazione le viti stanno manifestando i primi segnali di stress idrico.

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

Il caldo di questi giorni ha accelerato ulteriormente lo sviluppo fenologico delle piante. I vitigni a maturazione precoce sono in fase di accrescimento degli acini (mediamente BBCH 73 acino della dimensione di grano di pepe). Le varietà a maturazione media o tardiva mediamente sono in allegagione, solo nelle zone più tardive della regione sono tra la piena e fine fioritura. 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 24 (14-20/06) e 25 (21-27/06)

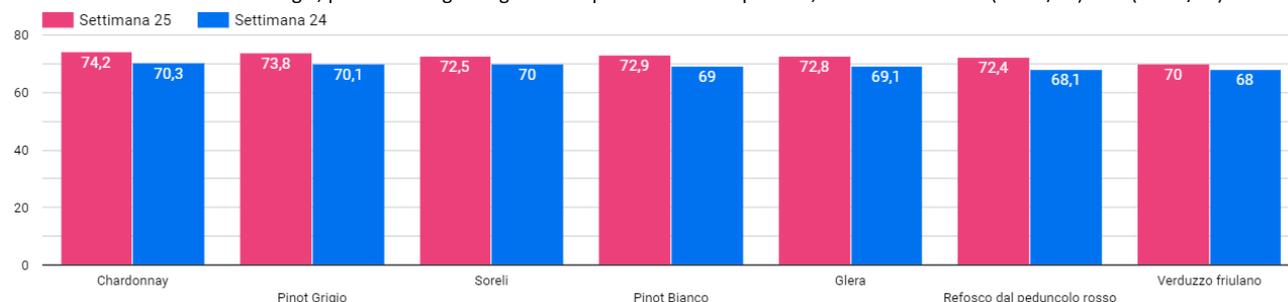
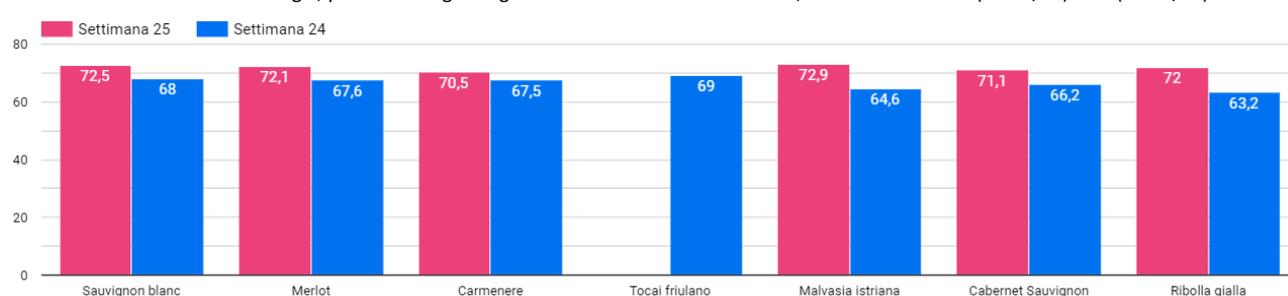


Grafico di confronto della fenologia, per varietà a germogliamento medio tardivo e tardivo, tra la settimana 24 (14-20/06) e 25 (21-27/06)



L'innalzamento delle temperature delle ultime due settimane ha determinato un recupero parziale del ritardo fenologico con l'annata scorsa, il ritardo ora rispetto al 2020 è di circa una settimana.

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**

Anche questa settimana le condizioni climatiche sono risultate sfavorevoli al patogeno. Si segnalano leggeri aumenti della diffusione di sintomi sia su foglia che su grappolo solo nei vigneti dove erano già presenti infezioni dovute alle piogge del mese di maggio.

#### **Oidio**

Da questa settimana si segnalano i primi attacchi su grappolo specie nelle zone storicamente interessate dal patogeno.

Verificare accuratamente tutti i vigneti per valutare lo stato fitosanitario e impostare le strategie adeguate.

### **Parassiti**

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

**Le strategie di difesa sono indicate nel bollettino n. 20 del 23/06/2021 " Speciale lotta allo *Scaphoideus titanus*".**

#### **Tignole**

L'inizio del II volo delle tignole si è registrato tra il 20 e il 21 giugno nella media e bassa pianura friulana.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Patogeni**

#### **Peronospora**

Da questo momento in poi possono 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.

**Da questo momento in avanti non possono essere impiegati i ditiocarbammati nelle aziende che aderiscono al DPI della regione FVG.**

Nei vigneti che presentano accrescimenti ridotti (stress idrico, vigneti molto equilibrati, ecc.) si possono adottare intervalli massimi di etichetta tra i trattamenti.

In quelli ancora in forte spinta vegetativa o accrescimento e specie se irrigati sopra chioma, adottare gli intervalli minimi di etichetta tra i trattamenti.

Gli intervalli tra i trattamenti vanno calibrati anche in base alla pressione dell'oidio nella propria azienda, in particolare in vigneti che storicamente manifestano infezioni di questo patogeno importanti.

(\*) 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, Metafrenone, Piryofenone 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.

### **Botrite**

Valgono le informazioni riportate nel bollettino n. 18 del 16giugno 2021.

### **Parassiti**

#### **Tignole**

La lotta alle tignole risulta importante negli areali a elevata presenza dei parassiti, sulle varietà sensibili a botrite e marciumi, quelle a grappolo compatto in particolare, in quanto le rosure che le larve producono sulla buccia degli acini rappresentano una via preferenziale di entrata dei patogeni sopraindicati.

Qualora non si adotti la confusione sessuale, le strategie che un azienda può scegliere sono 3, tra loro alternative e secondo quanto di seguito riportato:

- prodotti ovolarvicidi quali chlorantraniliprole, tebufenozide, metossifenozone (registrato solo per tignoletta) o indoxacarb da posizionare dopo 3-4 giorni dall'avvio dei voli;
- prodotti ad azione larvicida quali emamectina-benzoato o spinetoram, da posizionare a 7-10 giorni da inizio dei voli;
- *Bacillus thuringiensis* prodotto biologico ad azione larvicida; primo intervento da eseguire a 7 giorni da inizio voli e secondo intervento dopo 7 giorni dal primo.

Per indicazioni più dettagliate per le proprie zone riferirsi ai bollettini locali emessi dai Consorzi nei prossimi giorni.

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

### **ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Operazioni a verde**

Affrettarsi ad effettuare la cimatura dei germogli, per migliorare l'arieggiamento dei grappoli e migliorare la qualità dei trattamenti, favorendo la penetrazione del prodotto specie verso i grappoli.

#### **Irrigazione**

Ove possibile, viste le elevate temperature, intervenire con irrigazioni per sostenere il metabolismo della pianta e quindi permettere uno sviluppo regolare della produzione.

#### **Concimazioni fogliari.**

Ad allegazione completata possono essere iniziati 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_IPM)  
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 zonali.

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.