

## **BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA VITE n. 16 del 24 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 50 mm di pioggia. Ieri sera un altro temporale si è sviluppato a est di Vivaro e Spilimbergo con apporti di 10-20 mm 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.

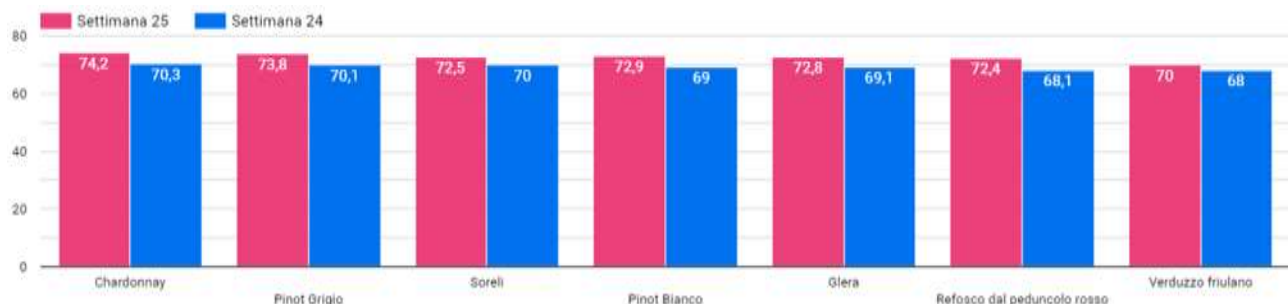
Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

### **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)



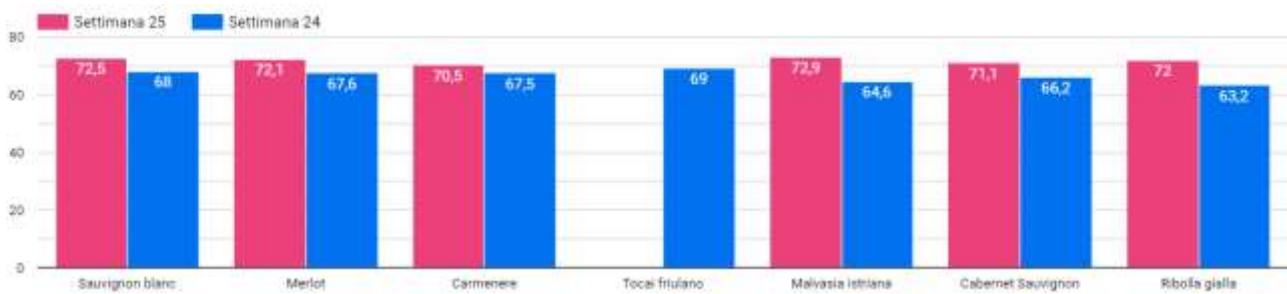


Grafico di confronto della fenologia, per variet  a germogliamento medio tardivo e tardivo, tra la settimana 24 (14-20/06) e 25 (21-27/06)

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   di circa una settimana.

La tabella con la descrizione delle fasi fenologiche BBCH   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 nei vigneti dove erano ancora presenti infezioni dovute alle piogge del mese di maggio in concomitanza a bagnature fogliari notturne.

#### **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. 17 del 24/06/2021 "Speciale lotta allo *Scaphoideus titanus*".**

#### **Tignole**

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

## STRATEGIE DI DIFESA

### Patogeni

#### **Peronospora**

Si consiglia di ripristinare la copertura non oltre luned  28 giugno, con **300-400 grammi di rame metallo**.

In caso di sporificazioni ancora in atto si consiglia di anticipare il trattamento **preferendo l'idrossido** per la sua più marcata funzione stoppante; in questi casi è utile anche l'aggiunta di **olio di arancio** stando attenti a diminuire le dosi di zolfo e a non utilizzare contemporaneamente zolfi adesivanti per evitare fenomeni di fitotossicità.

È possibile in questa fase aggiungere degli **induttori di resistenza** espressamente consentiti in agricoltura biologica, che possono stimolare le difese endogene delle piante; tali prodotti non sono in ogni caso sostitutivi della difesa a base di rame e zolfo.

## **Oidio**

Nei vigneti in cui si interviene contro peronospora abbinare zolfi alla dose di **3-5 Kg/Ha** al fine di prevenire eventuali infezioni ascosporiche (i dosaggi più elevati nelle zone collinari generalmente più colpite dal patogeno).

Nei vigneti con presenza di macchie sporulate è possibile l'utilizzo dell'**olio di arancio** con le avvertenze di cui sopra oppure un prodotto a base di **bicarbonato di potassio**.

Gli **induttori di resistenza** applicabili come aiuto nella difesa antiperonosporica sono generalmente efficaci anche per aumentare le difese nei confronti dell'oidio.

## **Black rot**

Nel caso di presenza di nuove infezioni stare attenti ad anticipare eventuali piogge con prodotti a base rameica che garantiscano anche una certa persistenza.

## **Botrite**

Valgono le informazioni riportate nel bollettino n. 15 del 17 giugno 2021.

## **Tignole**

Se si adotta la tecnica della confusione sessuale generalmente non c'è la necessità di effettuare trattamenti.

Il trattamento è invece consigliato nei seguenti casi:

- negli areali a elevata presenza dei parassiti
- nel caso di storicità delle infestazioni dei 2 lepidotteri,
- nelle varietà a grappolo compatto dove gli attacchi possono innescare facilmente marciumi del grappolo
- in presenza di catture nel caso si utilizzi la tecnica della confusione sessuale

In questi casi è consigliabile intervenire sulle larve di prima e seconda età con prodotti a base di ***Bacillus thuringiensis (Bt)***; per la corretta applicazione sarebbe opportuno individuare con precisione nel proprio vigneto il momento della nascita delle larve, in quanto ha una maggiore efficacia all'inizio dell'attività trofica delle larve. L'intervento dovrà essere effettuato indicativamente 7-8 giorni dall'inizio delle catture con le trappole a feromoni, quando la maggior parte delle uova deposte ha raggiunto la cosiddetta fase di "testa nera".

Data la scarsità della persistenza dei prodotti e la scalarità delle nascite è utile prevedere un secondo intervento a distanza di 7-10 giorni.

**Per indicazioni più dettagliate sul posizionamento riferirsi ai bollettini locali emessi dai Consorzi.**

## *Nemici naturali*

Diversi nemici naturali frenano lo sviluppo della Tignoletta e della Tignola; tra questi

sono noti vari insetti utili mentre in talune annate è interessante l'apporto di vari microrganismi (CPV, diversi batteri, *Beauveria bassiana*, *Metarrhizum anisopliae*).

## **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.

## **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.**

### **SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

Verificare che i prodotti fitosanitari e i concimi che si intende utilizzare **siano espressamente consentiti in agricoltura biologica**; a tal fine si raccomanda di consultare la Banca Dati Bio sul sito del Mipaaf <https://www.sian.it/biofito/accessControl.do> che riporta le sostanze attive elencate nell'Allegato II del Regolamento CE n. 889/2008. Allo stesso sito è possibile consultare anche la sezione inerente i corroboranti potenziatori delle difese naturali utilizzabili in agricoltura biologica; sul sito Mipaaf <https://www.sian.it/vismiko/jsp/indexConsultazione.do> sono consultabili i concimi ammessi in agricoltura biologica.

In attesa dei recepimenti da parte del ministero del nuovo reg. CE 848 del 2018 che si applicherà a decorrere dal 1 gennaio 2022 vigono ancora il reg. CE 834/2007 e il reg. CE 889/2008.

## **REVISIONE EUROPEA DEL RAME**

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (mediamente 4 kg all'anno/ettaro).

**NOTA IMPORTANTE:** si ricorda che, in base alla nota del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali n. 26663 del 10 aprile 2018 inerente "Fertilizzanti a base di rame e relativo impiego in agricoltura biologica", l'impiego dei concimi a base di rame può essere autorizzato dagli organismi di controllo esclusivamente in presenza di una dimostrata necessità tecnica relativa ad una documentata carenza nutrizionale di rame da parte della coltura.

## **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 produzione biologica 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 di produzione biologica vite](https://t.me/ERSA_FVG_Bollettini_di_produzione_biologica_vite)

Per iscriverti clicca qui: [h https://t.me/ERSA\\_vite\\_BIO](https://t.me/ERSA_vite_BIO)

**Sono stati creati i canali vite produzione biologica 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 produzione biologica	<a href="https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_BIO">https://t.me/ERSA_vite_aqui_lat_ann_BIO</a>
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Isonzo produzione biologica	<a href="https://t.me/ERSA_vite_isonzo_BIO">https://t.me/ERSA_vite_isonzo_BIO</a>
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Grave produzione biologica	<a href="https://t.me/ERSA_vite_grave_BIO">https://t.me/ERSA_vite_grave_BIO</a>
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Colli Orientali produzione biologica	<a href="https://t.me/ERSA_vite_colli_orient_BIO">https://t.me/ERSA_vite_colli_orient_BIO</a>
ERSA FVG Bollettini vite Consorzio Collio produzione biologica	<a href="https://t.me/ERSA_vite_collio_BIO">https://t.me/ERSA_vite_collio_BIO</a>
ERSA FVG Bollettini vite Zona DOC Carso produzione biologica	<a href="https://t.me/ERSA_vite_carso_BIO">https://t.me/ERSA_vite_carso_BIO</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)