

# Bollettino Difesa Integrata Vite Brescia

Bollettino n. 21/2017  
Emesso in data 11/08/17

Indicazioni valide per la sola area di riferimento

## Adesso in campo:

- Peronospora
- Botrite
- Oidio
- Tignola

## Rischio:

- Alto
- Medio
- Basso

La forte ondata calda, dopo picchi prossimi ai 38 gradi raggiunti venerdì 4 e sabato 5 agosto è lentamente rientrata, anche se le temperature si sono mantenute abbondantemente sopra i 30 gradi per la gran parte della settimana. L'instabilità ha interessato principalmente le aree montane anche se nella giornata di giovedì 10 agosto ha riguardato anche l'areale di interesse.

Per le previsioni aggiornate è possibile consultare il bollettino meteo e agrometeo di ARPA Lombardia ([www.arpalombardia.it](http://www.arpalombardia.it))

Sul sito di Condifesa nella sezione [Agrometeo](#) è possibile visionare previa registrazione gratuita le mappe di precipitazione e i principali parametri meteorologici previsti a 5 giorni per diverse aree della provincia.

## Dati meteo periodo 3 agosto – 10 agosto

Località	T min	Data T min	T max	Data T max	Piovosità Somma mm settimana	Data ultimo giorno pioggia	Ultima pioggia mm	Bagnatura fogliare Somma ore settimana	Data Ultima bagnatura fogliare
Botticino	17,3	07-ago	37,8	04-ago	16	10-ago	2,8	11	10-ago
Calvagese	17,2	08-ago	37,3	04-ago	9,4	10-ago	0,4	5	10-ago
Puegnago	15,1	07-ago	38	04-ago	33	10-ago	20	18	10-ago
Sirmione	17,1	07-ago	39,2	05-ago	3,4	10-ago	2	12	10-ago
Cortefranca	17,4	08-ago	38	04-ago	29,4	10-set	27,4	12	10-set
Erbusco	17,6	07-ago	37,2	04-ago	1,2	06-ago	1,2	3	09-ago
Rodengo S.	16	08-ago	37,4	04-ago	27,4	10-ago	26,2	16	10-ago

Fonte: <http://meteo.provincia.brescia.it>

## Riepilogo mese di Luglio

Luglio	Globale					
Località	T min	T max	T media min	T media max	Piovosità (mm)	Bagnatura fogliare Somma ore mensili
Botticino	11,3	34,8	18,1	31,9	73,6	65
Calvagese	13,5	34,7	18	31,4	50,6	43
Puegnago	13,8	35,4	18,4	31,5	87,8	38
Sirmione	13,6	36,8	18	32,7	48,2	96
Cortefranca	11,6	34,6	17,9	31,2	54,6	93
Erbusco	13,1	33,9	18	30,8	45,4	71
Rodengo S.	11,3	35,3	16,3	32,3	77,2	80

## Situazione generale

Come puntualmente si osserva, anche nel caso dei temporali di domenica 6 agosto, la provincia è risultata spaccata in 2, con Brescia città a dividere il territorio. Se ad ovest della città si sono registrati solamente brevi rovesci con accumuli non superiori ai 5 mm, ad est, invece, gli accumuli sono stati nell'ordine dei 10-15 mm. Da segnalare che in Val Sabbia e a nord del lago di Garda si sono registrati anche 40-45 mm.

Nel bresciano e nelle altre provincie situate nella parte orientale e meridionale della Lombardia, a differenza delle zone ad ovest-nord ovest della regione, l'ondata di caldo non si è interrotta bruscamente, ma per svariati giorni le temperature si sono mantenute su alti livelli. Questo, in parte, è dovuto anche all'orografia del territorio che ha portato alla genesi di insistenti correnti favoniche, molto secche, che hanno spinto in alto le temperature.

Anche il mese di luglio, come tutti i mesi a partire dal febbraio 2017, è risultato al di sopra della media termica. Solamente gennaio 2017 è risultato al di sotto della media.

## Fase fenologica

Denominazione	Vitigno	Precocità		
		Prococe	Media	Tardiva
Botticino	Barbera	Inviaiatura 80 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Botticino	Marzemino	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Capriano d/c	Marzemino	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Capriano d/c	Merlot	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Capriano d/c	Sangiovese	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Franciacorta	Chardonnay	Inviaiatura 100 %	Vendemmia	Vendemmia
Franciacorta	Pinot Nero	Inviaiatura 100 %	Vendemmia	Vendemmia
Lugana	Trebbiano	Inviaiatura 80 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Valtenesi	Groppello	Inviaiatura 80 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Valtenesi	Marzemino	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %
Valtenesi	Barbera	Inviaiatura 80 %	Inviaiatura 100 %	Inviaiatura 100 %

La fase fenologica media in tutte le zone è invaiatura. Sono iniziate le vendemmie in Franciacorta.

## Gestione suolo

Programmare la trinciatura degli inerbimenti sulle file o nell'interfila in funzione delle necessità di vendemmia.

## Gestione verde

Si consiglia di evitare di eseguire sfogliature cimature per non esporre i grappoli alle temperature elevate. In particolare non intervenire sulla facciata esposta a sud o a ovest. Localmente, si sono riscontrati segni di scottatura su acino.

Continua la crescita delle femminelle nei vigneti con suoli pesanti e profondi e dove la disponibilità idrica è

maggiore. Nei suoli più leggeri tale fenomeno è invece limitato.

In funzione degli obiettivi di maturazione è possibile intervenire nella gestione della chioma con alcune operazioni che possono favorire un anticipo o un ritardo della vendemmia:

- la presenza di apici vegetativi in crescita attiva tende a ridurre gli accumuli zuccherini nel grappolo;
- la riduzione della chioma attraverso l'asportazione delle femminelle già sviluppate tende a diminuire la superficie fogliare fotosinteticamente attiva riducendo di conseguenza gli accumuli zuccherini;
- le sfogliature nella zona del grappolo, la disponibilità di un'elevata superficie fogliare e l'assenza di apici vegetativi, tendono a favorire la maturazione delle uve.

Contattare il proprio tecnico di riferimento per definire al meglio questi interventi in funzione degli obiettivi che si intende raggiungere.

### Irrigazioni

Le piogge cadute in molte zone hanno parzialmente reintegrato il deficit idrico e tenuto conto della riduzione delle temperature si sconsiglia di proseguire con le irrigazioni.

Solo in lugana, in funzione delle limitate piogge, e del forte deficit idrico è consigliato, in funzione della fase fenologica, valutare eventuali apporti idrici.

### Difesa

Con l'inizio dell'invaiaura, il grappolo diviene meno sensibile alle infezioni peronosporiche e oidiche, sino a diventarne immune al completamento della fase. L'avviarsi di questa fase e le elevate temperature previste limiteranno ulteriormente lo sviluppo delle infezioni fungine.

Ricordiamo che sul sito della DG Agricoltura di Regione Lombardia sono stati pubblicati gli aggiornamenti dei disciplinari di produzione integrata per il 2016 che le aziende aderenti alla misura 10.1.01 dovranno rispettare. I file relativi possono essere scaricati al seguente [Link](#)

### Peronospora

Eventuali infezioni su foglia riguardano principalmente le femminelle i polloni basali, non raggiunti dai trattamenti, possono essere eliminate con cimature o spollonature.

### *Produzione integrata e biologica*

Su tutti i vitigni precoci è consigliato interrompere i trattamenti per poter rispettare ampiamente gli intervalli di sicurezza.

Nei vitigni medi e tardivi, in funzione dell'andamento della maturazione e del basso rischio di infezioni e delle previsioni del tempo è, consigliato sospendere gli interventi.

### Oidio

Con il passaggio alla fase finale dell'invaiaura e in considerazione della fase stagionale, non sono evidenti infezioni, si consiglia pertanto di sospendere i trattamenti.

In sporadici casi in cui si evidenzino un'infezione, è consigliabile contattare il proprio tecnico per individuare la strategia di difesa più idonea.

### Tignola e Tignoletta

La forte ondata di caldo ha averne prolungato il volo, in considerazione del fatto che come conseguenza del lieve calo di temperature si è osservato un aumento delle catture, in particolar modo in Lugana.

Si raccomanda in ogni caso di monitorare la comparsa degli adulti e la dinamica del volo per valutare il livello di popolazione ed il momento più idoneo, nel caso vi siano le condizioni, per intervenire.

Per le aziende con vitigni tardivi è consiglio monitorare l'avvio di una possibile quarta generazione.