



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Bollettini e schede del Manuale di Viticoltura del CVP su: www.CentroVitivinicoloProvinciale.it - **BOLLETTINO N° 20 del 13/08/2009**
Prossima emissione del Bollettino: Giovedì 20/08/09

→ INCONTRO TECNICO

COSTRUIRE LA QUALITÀ IN VIGNETO:

LA REGOLAZIONE DEL CARICO PRODUTTIVO

Relatore: **Dott. Agr. Marco Tonni** - Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia

SABATO 22 AGOSTO 2009

Ore 9.00

Auditorium della Comunità Montana - BRENO (BS)

→ FASE FENOLOGICA

Vendemmia in corso in numerosi siti in Franciacorta, si sta per iniziare anche Pinot Nero nelle zone calde. Nelle zone tardive si inizierà la prossima settimana ed il **Pinot Nero** è invaiato oltre l'80-90%.

Invaiatura conclusa su Sangiovese e Barbera in zone calde (es. Capriano, Lonato). Su varietà a invaiatura tardiva (Marzemino, Cabernet) invaiatura al 40-90% (BBCH 84-89). **Turbiana** da fine invaiatura a completamente invaiato.

La progressione della maturazione è veloce, anticipo di 8-13 giorni sul 2008 e il ritardo di 2-4 giorni sul 2007. Si nota chiaramente che **Chardonnay** e **Groppello sono vicini al 2007** come epoca di maturazione, mentre **Turbiana** è in ritardo di 10 giorni sul 2007 ed in anticipo di 8 giorni sul 2008.

Per ulteriori considerazioni fare riferimento al paragrafo più avanti "Osservazioni sulla produzione e la maturazione".

→ PREVISIONI METEOROLOGICHE

(previsioni della rete meteorologica regionale: <http://www.arpalombardia.it/meteo/bollettini/bolmet.htm>)

Da oggi pomeriggio fino a domani mattina correnti debolmente instabili da nordovest: ancora scarsa nuvolosità e temperature relativamente alte ma possibilità di temporali sparsi. Poi presenza di un promontorio anche sul Nord Italia fino a domenica mattina: tempo stabile e caldo con solo qualche rovescio pomeridiano sui rilievi. Nelle ore centrali di domenica, soprattutto su Alpi e Prealpi, debole e rapido passaggio perturbato ma probabilmente con scarsi effetti. Lunedì un po' di variabilità residua, da martedì nuovo anticiclone con lieve aumento termico.

Venerdì 14: fino al primo mattino irregolarmente nuvoloso con addensamenti sui settori meridionali ed orientali; in mattinata nuvoloso sui settori orientali e pianura centrale, altrove sereno o poco nuvoloso. Dal pomeriggio ovunque poco nuvoloso salvo isoalti addensamenti sulle Prealpi Centro-orientali e sull'Appennino. **Precipitazioni:** fino al mattino sui settori meridionali ed orientali possibili isolati rovesci o temporali, prevalentemente di moderata intensità. **Temperature:** minime stazionarie, massime stazionarie o in lieve calo. In pianura minime tra 18 e 22 °C, massime tra 28 e 34 °C.

Sabato 15: fino al primo mattino irregolarmente nuvoloso per nubi basse su pianura occidentale e fascia pedemontana, altrove poco nuvoloso. Poi ovunque poco nuvoloso con sviluppo di cumuli ad evoluzione diurna sui rilievi. **Precipitazioni:** assenti. **Temperature:** minime stazionarie, massime in lieve aumento. In pianura minime intorno a 20 °C, massime intorno a 33 °C.

Domenica 16: inizialmente ovunque sereno o poco nuvoloso. Dalla tarda mattinata a tutto il pomeriggio addensamenti cumuliformi sparsi in spostamento da ovest verso est: possibili ovunque, più probabili sulle Alpi. **Precipitazioni:** dalla tarda mattinata primo pomeriggio rovesci o temporali sparsi su Alpi e Prealpi; sulla pianura possibili ma poco probabili. **Temperature:** minime stazionarie, massime stazionarie o in lieve calo.

Lunedì 17: sui rilievi variabile, in pianura sereno o poco nuvoloso salvo addensamenti pomeridiani sulla parte orientale. Possibili rovesci sparsi sui rilievi centro-orientali, meno probabili sulla pianura orientale. Temperature stazionarie. Venti da deboli a moderati.

Martedì 18: ovunque sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Temperature stazionarie o in lieve aumento. Venti da deboli a moderati a regime di brezza.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

→ ANDAMENTO CLIMATICO

(dati della rete agrometeorologica provinciale [HTTP://METEO.PROVINCIA.BRESCIA.IT](http://METEO.PROVINCIA.BRESCIA.IT))

Indice di Winkler (sommatoria delle temperature medie superiori a 10° C a partire dal 1/4.).

I valori calcolati non sono correlabili con i rilievi della maturazione delle uve.

Date del raggiungimento dell'attuale indice di Winkler (al 12/8)

	località			
	cortefranca	puegnago	sirmione	media località
2001	21/8	28/8	21/8	23/8
2002	25/8	3/9	21/8	26/8
2003	3/8	1/8	4/8	2/8
2004	27/8	27/8	26/8	26/8
2005	21/8	24/8	25/8	23/8
2006	5/8	17/8	18/8	13/8
2007	29/7	9/8	5/8	4/8
2008	13/8	21/8	19/8	17/8
media 2001-08	14/8	20/8	17/8	17/8

→ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

➤ MALATTIE DEL LEGNO: ESCA, FLAVESCENZA, LEGNO NERO

TOGLIETE LE PIANTE MALATE

Fate riferimento ai Boll. precedenti. Lasciare le piante malate in campo, o almeno non segnarle in previsione di estirparle, è da irresponsabili: ogni pianta malata è serbatoio e fonte di malattia anche per i vigneti vicini.

➤ **BOTRITE**

Non si segnalano problemi.

➤ **OIDIO**

Interrompere i trattamenti dopo l'invasatura.

➤ **PERONOSPORA**

Interrompere i trattamenti.

➤ Intervenire con **Rame** a dose minima solo su vigneti giovani (1-2 anni di età) in caso di piogge, possibilmente in anticipo sulle piogge.

➤ Vigneti di varietà tardive e in **Valcamonica** dove vi sono molte foglie nuove sulle femminelle emesse dopo le grandinate, proteggere la vegetazione (evitare di colpire i grappoli) con interventi a base di **Rame** a dose minima (400-500 g/ha di Rame metallo), possibilmente in anticipo sulle piogge.

➤ **TIGNOLETTA**

Si segnala l'inizio deposizione delle uova di terza generazione. Solo in zone con attacchi tradizionalmente molto gravi, **monitorare la quantità di uova** per decidere se intervenire. Da ricordare che in Provincia solo rare e circoscritte aree sono soggette a attacchi di terza generazione, quindi si raccomanda, prima di intervenire con insetticidi, di valutare attentamente l'effettiva necessità. Si suggerisce di **NON intervenire** con livelli di infestazione inferiori al 10% di grappoli colonizzati (ricordare che, in particolare sui vigneti inerbiti, vi è sempre una buona percentuale di parassitizzazione delle uova). Se necessario consultare i Tecnici.

Solo se veramente necessario, intervenire bagnando molto solo la fascia dei grappoli. In caso di **Lotta biologica**, utilizzare *Bacillus thuringiensis* alla sera in acqua acidificata intervenendo la prima volta entro il 16/08 e la seconda dopo una settimana. In lotta convenzionale, si può intervenire entro il 16 con regolatori di crescita (Flufenoxuron, Spinosad, Indoxacarb) oppure entro il 22 con Clorpirifos.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

→ STRATEGIE DI GESTIONE DELLA PRODUZIONE

E' estremamente importante regolare il carico produttivo in modo da produrre uve adatte all'obiettivo enologico prefissato. Per la valutazione del carico ottimale potete consultare i Tecnici o riferirvi a quanto riportato nei Bollettini.

➤ Attualmente gli **acini delle uve grandinate** sono disseccati bene e velocemente.

Acini disseccati non comportano grossi problemi nella **vinificazione in bianco**. Tuttavia, se dovessero verificarsi condizioni di umidità elevate e prolungate, sicuramente la Botrite potrebbe avviarsi ed in tal caso sarebbe estremamente utile raccogliere separatamente le uve integre dalle danneggiate.

Nelle **vinificazioni in rosso** gli acini non perfetti disturbano comunque, sia bottrizzati che secchi. In tal caso la separazione delle uve danneggiate è particolarmente utile comunque.

→ OSSERVAZIONI SULLA PRODUZIONE E LA MATURAZIONE

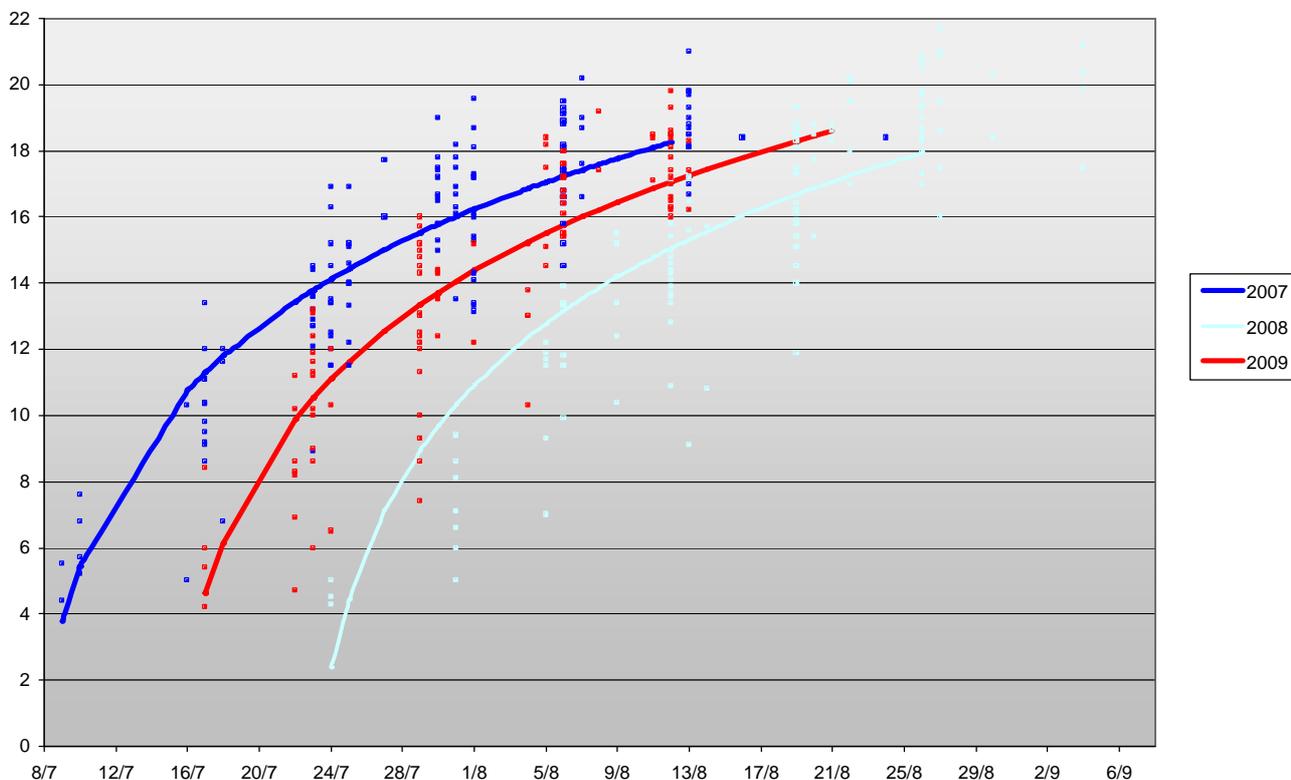
In **Franciacorta** la produzione non è abbondante, anche se i primi dati evidenziano carichi produttivi superiori alle attese. Scarsa la produzione su **Groppello** nella zona **Garda classico**. Altrove il carico è normale, non abbondante.

➤ Si conferma che vi sono **forti differenze di maturazione** tra le diverse zone e anche all'interno dei vigneti a seconda delle **aree con terreno e vigoria diverse**. Fare riferimento al boll. 18.

➔ Il **tenore acidico** è rapidamente calato, di pari passo con il rapido incremento degli zuccheri. In Franciacorta rimane una acidità in media leggermente superiore al 2007, a parità di gradazione. In Lugana il rapporto zuccheri/acidità per ora sembra identico al 2007 e leggermente inferiore al 2008.

➤ Si segnalano tenori di potassio inferiori al 2008 e tendenzialmente bassi.

*Curve di accumulo (°Brix) secondo la formula $^{\circ}\text{Brix} = 100/17.5 * \ln(a * \text{tempo} + b)$ (a e b coefficienti variabili di anno in anno) di campioni di uve Chardonnay in Franciacorta. I dati registrati (i singoli punti nel grafico) danno conto della grande variabilità osservabile; variabilità resa più elevata nel 2008 e quest'anno dai danni da grandine e, nel 2007, dalla diversa disponibilità idrica. La curva di quest'anno è stata disegnata oltre i dati disponibili per una più facile lettura.*





Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Maturazione delle uve

data prelievo	Zona	Località	Varietà	Forma di Allevamento	° Babo	° Brix	Ac. Tit. (g/l)	pH	
11-ago	Franciacorta	Adro	Chardonnay	Guyot	13,8	16,2	11,5	2,95	
11-ago	Franciacorta			Sylvoz	16,9	19,8	7,1	3,14	
11-ago	Franciacorta			Guyot	15,4	18,1	9,5	3,02	
11-ago	Franciacorta			Guyot	15,7	18,5	9,4	3,01	
11-ago	Franciacorta	Capriolo	Chardonnay	Sylvoz	16,6	19,5	6,7	3,23	
10-ago	Franciacorta			Guyot	15,7	18,5	7,6	3,13	
11-ago	Franciacorta	Cazzago San Martino	Chardonnay	Guyot	15,7	18,5	8,9	2,96	
12-ago	Franciacorta			Guyot	14,8	17,4	11,7	3,12	
12-ago	Franciacorta			Guyot	15,6	18,3	9,1	3,23	
12-ago	Franciacorta			Guyot	13,8	16,2	10,2	3,20	
11-ago	Franciacorta	Cortefranca	Chardonnay	Guyot	14,0	16,5	10,4	3,08	
11-ago	Franciacorta	Erbusco	Chardonnay	Sylvoz	16,4	19,3	9,1	3,01	
11-ago	Franciacorta			Guyot	15,8	18,6	10,1	3,04	
11-ago	Franciacorta	Iseo	Chardonnay	Guyot	15,1	17,8	9,0	3,10	
11-ago	Franciacorta	Ome	Chardonnay	Guyot	14,4	17,0	9,3	3,04	
11-ago	Franciacorta			Pinot nero	Guyot	16,6	19,5	7,8	3,27
11-ago	Franciacorta	Paderno Franciacorta	Chardonnay	Guyot	13,6	16,0	11,4	3,03	
11-ago	Franciacorta			Guyot	13,8	16,3	11,5	2,98	
11-ago	Franciacorta			Guyot	14,8	17,4	9,3	3,20	
11-ago	Franciacorta			Guyot	13,8	16,3	10,6	3,18	
11-ago	Franciacorta			Guyot	14,1	16,6	9,7	3,15	
11-ago	Franciacorta	Paratico	Chardonnay	Pinot nero	13,9	16,4	9,3	3,33	
11-ago	Franciacorta			Spalliera	15,6	18,4	8,2	3,12	
11-ago	Franciacorta	Provaglio d'Iseo	Chardonnay	Guyot	14,6	17,2	10,2	3,03	
10-ago	Franciacorta			Guyot	15,6	18,4	10,5	3,08	
10-ago	Franciacorta	Rodengo	Chardonnay	Pinot nero	17,1	20,1	9,2	3,09	
10-ago	Franciacorta			Guyot	14,5	17,1	8,8	3,24	
10-ago	Garda Classico	Bedizzole	Groppello	Guyot	13,3	15,7	12,9	2,94	
10-ago	Garda Classico	Lonato	Barbera	Guyot	13,0	15,3	16,8	2,96	
10-ago	Garda Classico			Groppello	Guyot	12,6	14,8	9,1	3,26
10-ago	Garda Classico			Marzemino	Guyot	12,0	14,2	8,7	3,47
10-ago	Garda Classico			Rebo	Guyot	14,3	16,8	8,2	3,43
10-ago	Garda Classico			Sangiovese	Guyot	14,2	16,7	10,3	3,13
10-ago	Garda Classico	Manerba	Groppello	Guyot	13,4	15,8	10,9	3,01	
10-ago	Garda Classico	Muscoline	Groppello	Guyot	13,7	16,1	9,7	3,16	
10-ago	Garda Classico	S. Felice	Groppello	Guyot	12,6	14,8	13,3	2,86	
10-ago	Lugana	Pozzolengo	Trebbiano di Lugana	Archetto doppio	9,6	11,4	18,4	2,76	
10-ago	Lugana	Sirmione	Groppello	Guyot	14,4	17,0	7,9	3,19	
10-ago	Lugana	Sirmione (loc. Ortaglia)	Trebbiano di Lugana	Archetto doppio	12,0	14,2	12,4	2,90	
10-ago	Lugana	Sirmione (loc. Palazzo)	Incrocio Manzoni	Guyot	16,0	18,8	8,0	3,03	
10-ago	Lugana			Trebbiano di Lugana	Guyot	11,2	13,2	14,1	2,77
10-ago	Lugana	Sirmione (loc. Rosini)	Trebbiano di Lugana	Archetto doppio	13,1	15,4	11,1	2,92	
10-ago	Lugana	Sirmione (loc. Rovizza)	Trebbiano di Lugana	Archetto singolo	9,3	11,0	18,5	2,73	