



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Bollettini e schede del Manuale di Viticoltura del CVP su: www.CentroVitivinicoloProvinciale.it - **BOLLETTINO N° 18 del 30/07/2009**
Prossima emissione del Bollettino: Giovedì 06/08/09

→ FASE FENOLOGICA

Piena- fine invaiatura su Sangiovese e Barbera in zone calde (es. Capriano, Lonato) BBCH 85-89. Su Merlot in zone calde si è al 70-90% invaiatura (BBCH 87-89). Su varietà a invaiatura tardiva (Marzemino) invaiatura al 10-40% (BBCH 81-84).

Da invaiatura 70% su **Chardonnay in Franciacorta** in vigneti più tardivi e grandinati, a maturazione in corso e **pre-vendemmia sui vigneti giovani e in zone precoci**. Anticipo di 7-12 giorni sul 2008, ritardo di 3-5 giorni sul 2007. I giorni caldi accelerano la maturazione. Inizio vendemmie in Franciacorta dal 3/8. Per ulteriori considerazioni fare riferimento al paragrafo più avanti "Osservazioni sulla produzione e la maturazione".

→ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

➤ **MALATTIE DEL LEGNO: ESCA, FLAVESCENZA, LEGNO NERO**

TOGLIETE

LE

PIANTE

MALATE !!!!!

In **FRANCIACORTA** SI SEGNALANO PIANTE AFFETTE DA **GIALLUMI** (FD o LN) IN QUASI TUTTI I VIGNETI: LASCIARLE IN CAMPO NON RISOLVE CERTO LA SITUAZIONE!!!!
Anche in tutte le altre zone della Provincia si **DEVE** intervenire se si vuole eseguire una corretta difesa.

SE NON AVETE TEMPO, SEGNATELE E TOGLIELE IL PROSSIMO INVERNO. LASCIARE IN CAMPO LE PIANTE MALATE EQUIVALE A DIFFONDERE LE MALATTIE DEL LEGNO (ESCA, FLAVESCENZA, EUTIPIOSI, LEGNO NERO) IN TUTTI I VIGNETI.

Togliete le piante anche dai vigneti vecchi: le malattie del legno passano dai vigneti vecchi ai NUOVI!
Dopo la vendemmia è TARDI ! Le piante affette si riconoscono con troppa difficoltà dopo la vendemmia.

Lasciare le piante 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 dei vicini.

NON vi è modo di distinguere FD da LN in campo, quindi le due patologie vanno affrontate con la stessa strategia: estirpando. Per essere sicuri che sia LN (potenzialmente meno dannoso) si deve eseguire una analisi per ogni pianta!
Anche **Mal dell'Esca** va combattuto con l'estirpazione.

Se crediamo che il vino migliore si ottenga da uve di vigneti vecchi, dobbiamo fare in modo che il vigneto possa mantenersi efficiente (estirpazione e rimpiazzi)



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

→ OSSERVAZIONI SULLA PRODUZIONE E LA MATURAZIONE

In **Franciacorta** la produzione non è abbondante, dove grandinato vi sono perdite con punte del 30-40%. Altrove il carico è normale, non abbondante.

La vendemmia inizierà la prossima settimana su vigneti giovani e precoci.

➤ 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**. Si evidenzia chiaramente che le **viti più vigorose e ancora in vegetazione attiva risultano in ritardo di maturazione rispetto a piante equilibrate e in stasi vegetativa**. Questo fenomeno, peraltro risaputo, quest'anno è molto evidente, probabilmente perché le viti più vigorose trovano maggiore disponibilità idrica rispetto ad altre annate e quindi la loro vigoria è favorita e le differenze rispetto a viti equilibrate sono quindi esaltate.

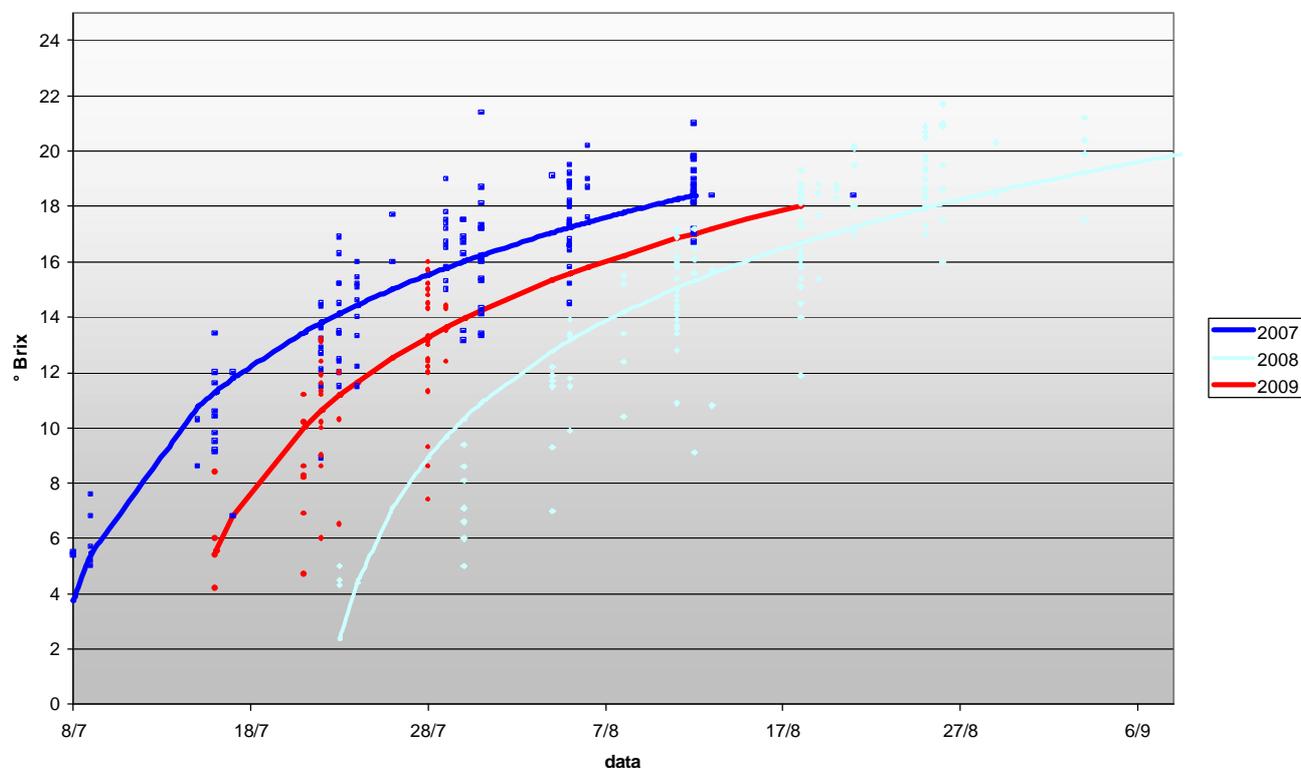
➤ Sulla scorta della precedente considerazione, si capisce perché alcuni vigneti (pochi) mostrano anche 12-14 giorni di anticipo sul 2008 e sono allo stesso stato di maturazione del 2007: sono quei vigneti che nel 2007 erano andati in stress idrico e che ad oggi sono invece in giusto stato vegetativo. In generale comunque siamo a un livello intermedio tra 2007 e 2008.

➔ Interessante notare un tenore acidico di qualche punto superiore sia rispetto al 2007 che in confronto con il 2008, a parità di maturazione.

➤ Anche quest'anno si confermano differenze di accumulo zuccherino tra le uve del lato grandinato e quelle del lato meno grandinato dello stesso vigneto, queste ultime con tenori zuccherini di 3-4 °Brix in più. Valutare eventuali vendemmie differenziate.

➤ Si segnala la comparsa di sintomi da stress idrico sui vigneti più giovani.

*Curve di accumulo (°Brix) secondo la formula $^{\circ}\text{Brix} = 100/17.5 * \text{Ln}(a * \text{tempo} + b)$ (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"

→ ANDAMENTO CLIMATICO

(DATI DELLA RETE AGROMETEOROLOGICA PROVINCIALE <http://meteo.provincia.brescia.it>)

Le somme termiche attuali sono di poco superiori ai valori medi del periodo 2001-2008.

L'anticipo dello sviluppo fenologico che si è osservato a partire dalla fioritura, grazie ad un mese di maggio particolarmente caldo, è stato mantenuto. Si evidenzia un maggior accumulo termico nella stazione di Puegnago rispetto a Cortefranca.

Date del raggiungimento dell'attuale indice di Winkler (al 29/7)

| | località | | | |
|----------------------|-------------|----------|----------|----------------|
| | cortefranca | puegnago | sirmione | media località |
| 2001 | 7/8 | 14/8 | 6/8 | 9/8 |
| 2002 | 8/8 | 16/8 | 4/8 | 9/8 |
| 2003 | 21/7 | 19/7 | 22/7 | 20/7 |
| 2004 | 12/8 | 11/8 | 10/8 | 11/8 |
| 2005 | 3/8 | 5/8 | 4/8 | 4/8 |
| 2006 | 23/7 | 30/7 | 30/7 | 27/7 |
| 2007 | 18/7 | 25/7 | 21/7 | 21/7 |
| 2008 | 31/7 | 6/8 | 3/8 | 3/8 |
| media 2001-08 | 30/7 | 4/8 | 31/7 | 1/8 |



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

→ PREVISIONI METEOROLOGICHE

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

Oggi e domani correnti sudoccidentali a tratti instabili interessano la Lombardia con rovesci e qualche temporale specie in montagna. Sabato tempo più stabile. Domenica passaggio di una rapida perturbazione con traiettoria ancora incerta e possibile ritorno di instabilità con rovesci e temporali in montagna. Da lunedì progressivo ritorno a tempo stabile e caldo grazie all'espansione di un anticiclone di origine africana su tutta Italia.

Venerdì 31: al mattino cielo nuvoloso sulla Pianura ed Appennino, da nuvoloso a molto nuvoloso su Alpi e Prealpi. Poi schiarite anche ampie sulla Pianura, specie quella orientale, ma ancora nuvoloso e localmente molto nuvoloso su Appennino, Alpi e Prealpi. In serata generale attenuazione della nuvolosità. **Precipitazioni:** nella notte ed al mattino rovesci e temporali sparsi su Pianura, Alpi e Prealpi. I fenomeni saranno più probabili e localmente forti sulle Prealpi Centrali, tra la provincia di Lecco e Bergamo. Dalle 11 circa precipitazioni assenti su Pianura ed Appennino, ma ancora rovesci e temporali su Alpi e Prealpi. In serata possibile qualche rovescio o locale temporale anche sulla Pianura Centrale. In tarda serata attenuazione generale dei fenomeni. **Sabato 1:** al mattino su Pianura ed Appennino sereno o poco nuvoloso. Su Alpi e Prealpi irregolarmente nuvoloso per nubi basse. Poi cielo ovunque da sereno a poco nuvoloso, con cumuli a ridosso di Alpi e Prealpi. **Precipitazioni:** qualche isolato rovescio nel pomeriggio su Alpi e Prealpi, più probabile sui settori orientali. **Temperature:** minime stazionarie, massime in aumento. In pianura minime intorno a 20 °C, massime intorno a 33 °C.

Domenica 2: sino alle 11 sereno o poco nuvoloso su Pianura ed Appennino, da poco ad irregolarmente nuvoloso su Alpi e Prealpi. Poi nuvoloso per cumuli su Alpi e Prealpi, ma ancora poco nuvoloso su Pianura ed Appennino. **Precipitazioni:** dalle 12 rovesci e temporali su Alpi e Prealpi, più frequenti sui settori centrali e nordoccidentali. **Temperature:** minime e massime stazionarie. **Lunedì 3:** abbastanza soleggiato ovunque, con qualche rovescio pomeridiano su Alpi e Prealpi. **Martedì 4:** ovunque ben soleggiato ed asciutto, con temperature massime in probabile forte aumento.

Previsioni a lungo termine (attendibilità molto bassa): dal giorno 4 persistenza del bel tempo e assenza di precipitazioni per almeno una settimana, temperature superiori alla norma. Potrebbero acuirsi i leggeri fenomeni di stress osservati.

RIPORTIAMO IL LINK AL SITO DEL CENTROMETEOROLOGICO LOMBARDO CHE FORNISCE INFORMAZIONI SUL PASSAGGIO TEMPORALESCO DI QUESTA SERA:

<http://www.centrometeolombardo.com/content.asp?contentid=2151&ContentType=Previsioni>

→ STRATEGIE DI GESTIONE DELLA PRODUZIONE

Per la valutazione di modalità, entità e le tempistiche di diradamento, fare riferimento ai bollettini precedenti e contattare i Tecnici.

➤ Su vigneti grandinati potrebbe essere estremamente utile raccogliere separatamente le uve integre dalle danneggiate.

→ PRATICHE COLTURALI

➤ **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 andrebbero protetti solo se le piogge fossero ripetute per più giorni, altrimenti è inutile.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Maturazione delle uve

I dati analitici si riferiscono, per ora, solo alla Franciacorta; dalla prossima settimana verranno campionati vigneti nelle altre zone vitivinicole provinciali.

| data prelievo | Zona | Località | Varietà | Forma di Allevamento | ° Babo | ° Brix | Ac. Tit. (g/l) | pH |
|---------------|--------------|----------------------|------------|----------------------|--------|--------|----------------|------|
| 28/07/2009 | Franciacorta | Adro | Chardonnay | Guyot | 11,3 | 13,3 | 19,2 | 2,76 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 11,1 | 13,1 | 15,8 | 2,92 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 12,3 | 14,5 | 15,7 | 2,89 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 7,8 | 9,3 | 27,1 | 2,64 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Sylvoz | 13,2 | 15,5 | 14,3 | 2,8 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | Cazzago San Martino | Chardonnay | Cordone speronato | 12,1 | 14,3 | 17,0 | 2,73 |
| 29/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Cordone speronato | 12,1 | 14,3 | 15,8 | 2,9 |
| 29/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 11,4 | 13,5 | 18,6 | 2,84 |
| 29/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 11,5 | 13,6 | 18,7 | 2,87 |
| 29/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 12,2 | 14,4 | 17,3 | 2,92 |
| 29/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 10,5 | 12,4 | 20,9 | 2,88 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | Cortefranca | Chardonnay | Guyot | 10,3 | 12,2 | 21,7 | 2,79 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | Erbusco | Chardonnay | Sylvoz | 12,6 | 14,8 | 18,1 | 2,78 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 11,0 | 13,0 | 21,7 | 2,73 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | Ome | Chardonnay | Guyot | 10,1 | 12,0 | 21,1 | 2,75 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | Paderno Franciacorta | Chardonnay | Guyot | 10,6 | 12,5 | 19,8 | 2,83 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 7,2 | 8,6 | 26,7 | 2,67 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 6,2 | 7,4 | 28,7 | 2,7 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 9,5 | 11,3 | 22,2 | 2,87 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 10,3 | 12,2 | 21,7 | 2,84 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | Provaglio d'Iseo | Chardonnay | Cordone speronato | 13,3 | 15,7 | 13,6 | 2,96 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 13,6 | 16,0 | 13,7 | 2,96 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 10,5 | 12,4 | 20,9 | 2,83 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 12,7 | 15,0 | 18,8 | 2,89 |
| 28/07/2009 | Franciacorta | | Chardonnay | Guyot | 12,9 | 15,2 | 15,0 | 2,96 |