



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Bollettini e schede del Manuale di Viteicoltura del CVP su: www.CentroVitivinicoloProvinciale.it - **BOLLETTINO N°17 del 13/07/2010**
Prossima emissione: martedì 13 luglio 2010. Per la **Valcamonica** consultate l'edizione speciale.

→ FASE FENOLOGICA

Nella maggior parte dei vigneti si è alla fase di grappolo serrato, con acini al 70-90% della dimensione finale (BBCH 77-79).

Non è iniziata l'invasatura nemmeno nelle zone calde di Franciacorta, si attendono i primi acini invasi entro pochi giorni. **Ricordiamo che normalmente dalla comparsa dei primissimi acini invasi nel vigneto, si raggiunge il periodo di vendemmia delle basi bollicine in 4 settimane.** Confermato il **ritardo di 10-12 giorni sul 2009** e sul 2007, in linea con il 2008.

Nelle zone **grandinate** la fenologia ritarderà ulteriormente, bloccandosi per 10-14 giorni nei casi più gravi.

→ PREVISIONI METEOROLOGICHE

(previsioni della rete meteorologica regionale:

<http://www.arpalombardia.it/meteo/bollettini/bolmet.htm>)

EVOLUZIONE GENERALE: Graduale consolidamento sul Mediterraneo di un'area di alta pressione di origine africana. Fino alla fine della settimana in prevalenza soleggiato e molto caldo, soprattutto da giovedì.

Mercoledì 14: fino alla tarda mattinata irregolarmente nuvoloso per nubi basse, specie su fascia alpina, prealpina e alta pianura occidentale. Quindi sereno o poco nuvoloso. Dalle ore centrali sviluppo di nuvolosità cumuliforme. In serata nubi alte a partire dai settori nordoccidentali. Precipitazioni: fino alla tarda mattinata rovesci o temporali sparsi, possibili ovunque. Dal pomeriggio possibili rovesci o temporali su fascia prealpina e alpina.

Giovedì 15: fino al mattino velato per nubi alte. Quindi sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni: dalle ore centrali possibili brevi rovesci o temporali a ridosso dei rilievi. Temperature: minime stazionarie, massime in aumento. In pianura minime intorno a 22°C, massime intorno a 34°C.

Venerdì 16: Stato del cielo: sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni: assenti, salvo locali brevi rovesci a ridosso dei rilievi. Temperature: minime stazionarie, massime in aumento.

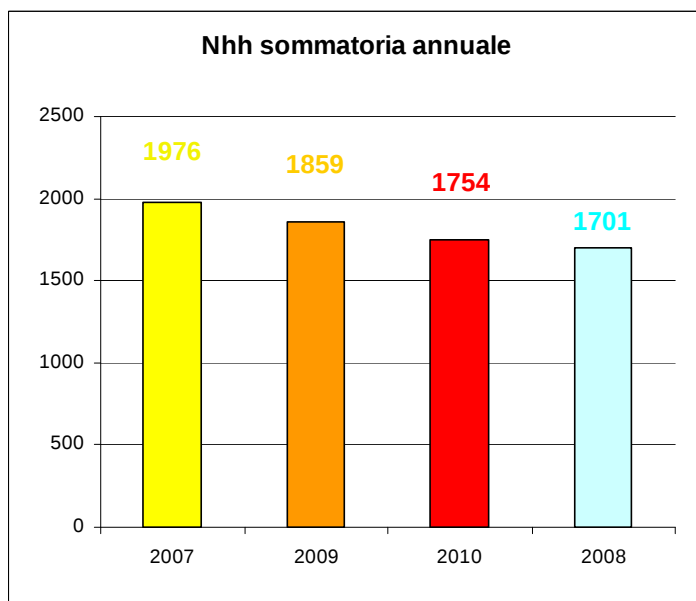
Sabato 17: in prevalenza soleggiato in pianura; nuvolosità variabile su fascia prealpina e alpina, con alta probabilità di rovesci e temporali. Temperature in ulteriore aumento.

Domenica 18: poco nuvoloso, con addensamenti sui settori orientali. Precipitazioni possibili, più probabili su fascia alpina orientale. Temperature minime senza variazioni di rilievo, massime in lieve diminuzione.

Probabile peggioramento delle condizioni meteorologiche da giovedì 22, con precipitazioni temporalesche estese e intense.

→ ANDAMENTO CLIMATICO

Ore normali di caldo (Nhh Normal heat hours). Contributo allo sviluppo della coltura da parte del calore, misurato come temperatura oraria media. (O.Failla, L. Mariani, Ore normali di caldo: nuovo indice; Informatore Agrario, 4),



Riportiamo in grafico, per la sola località di Puegnago, l'indice Nhh relativo all'anno in corso e, per confronto, alle scorse campagne 2007, 2008 e 2009.

Le temperature eccessivamente elevate dei giorni scorsi non hanno consentito un recupero del ritardo fenologico finora osservato rispetto agli anni 2007 e 2009. Si mantiene lo scarto osservato sull'indice dell'anno 2008 (una differenza corrispondente a circa 2-3 gg). L'inizio dell'invasatura per le varietà precoci si dovrebbe verificare per valori di circa 1800 nhh, (tra 3, 4 giorni) la maturazione tecnologica per valori superiori a 2500.

80-90% dimens. finale, BBCH 78-79, Grappolo serrato↓





Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

PRATICHE CULTURALI

➤ CIMAATURE

- Fare riferimento al Boll. 16

➤ SFOGLIATURE

Intervenire solo sul lato EST o Nord dei filari.

Regolare l'intensità della sfogliatura in funzione dell'umidità del vigneto e di quanto è soggetto a **Botrite**, senza esagerare! Sfogliature eccessive possono avere effetti negativi anziché positivi, soprattutto su bianchi e basi spumante.

➤ GESTIONE DEL TERRENO

▶ DISERBO

Fare riferimento al Boll. 16

➤ IRRIGAZIONI DI SOCCORSO

Attenzione: con le temperature alte i vigneti possono andare in stress anche se nel sottosuolo vi è ancora una discreta disponibilità. Monitorare attentamente i vigneti molto giovani e i rimpiazzati (1-4 anni), dove le piante potrebbero aver bisogno a breve di una irrigazione di soccorso.

➔ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

➤ LOTTA OBBLIGATORIA FLAVESCENZA E INSETTICIDA CONTRO TIGNOLA

Si segnala la comparsa di piante sintomatiche affette da giallumi. Purtroppo non è possibile distinguere LN (Legno nero) da FD (Flavescenza dorata) in base alle osservazioni in campo, tuttavia invitiamo le Aziende a contattarci in caso di forti attacchi, per verificare se sarà possibile effettuare indagini di approfondimento.

Fare riferimento al Boll. 16.

▶ LOTTA CONVENZIONALE: E' OBBLIGATORIO UN SOLO INTERVENTO INSETTICIDA, entro il 13 Luglio.

Utilizzare insetticidi a base di Clorpirifos Etile. In zone dove non c'è rischio Tignoletta come già segnalato si può utilizzare Thiametoxam (Actara). Anche se il principio attivo è sistemico, utilizzare possibilmente almeno 500-600 litri/ettaro, bagnando tutta la vegetazione.

▶ LOTTA BIOLOGICA: SONO OBBLIGATORI 2 TRATTAMENTI. IL SECONDO TRATTAMENTO ENTRO IL 13 LUGLIO.

Utilizzare un **prodotto a base di Piretro + olio bianco (3 l/ha)**. Modalità: fare riferimento al Boll. 13.

➤ PERONOSPORA

Il caldo intenso abbassa il rischio di ulteriori infezioni, ma le umidità notturne possono determinare infezioni sulle femminelle. La strategia di lotta può essere differenziata a seconda della precocità di maturazione delle varietà.

▶ Si consiglia di **interrompere i trattamenti su Chardonnay base spumante**, ad esclusione delle zone particolarmente umide e delle zone gravemente colpite da grandine. Su varietà precoci, destinate a vini fermi, in assenza di piogge e in zone poco umide, si possono allungare gli intervalli tra i trattamenti anche fino a oltre 7-9 giorni. Per **varietà tardive** o in zone particolarmente umide si suggerisce invece di mantenere la copertura alla scadenza, al fine di garantire la protezione ottimale delle giovani foglie. **Utilizzare Rame a dose bassa (300-400 g/ha di Rame metallo).**

▶ **DIFESA BIOLOGICA: INTERVALLI tra i trattamenti:** fare riferimento alle considerazioni sopra esposte. Utilizzare **RAME Solfato (Poltiglia)**, Idrossido (nessuno NC) o Solfato tribasico (es. Cuproxat, Cutril, King sono NC) o Ossidulo (es. Cobre Nordox, classe NC). Evitare tutti i prodotti XN.



Tabella del rischio Peronospora ad oggi:

1 = Basso o nullo	2 = medio-basso
3 = medio	4 = medio-alto
	5 = altissimo

Condizioni climatiche attuali	1
Condizioni climatiche previste a 4 giorni	1
Fase fenologica	2
Andamento epidemico	2
Complessivo	1

- **Condizioni climatiche attuali:** Temperature molto alte, rischio basso.
- **previste:** molto caldo
- **Fase fenologica:** Suscettibilità del grappolo bassissima (Chardonnay), o medio-bassa per altre varietà. Forte suscettibilità delle foglie nuove
- **Andamento epidemico:** Basso rischio.
Invitiamo le Aziende a chiamarci per eventuali chiarimenti.



Bollettino Agrometeorologico “Viticoltura”

➤ **OIDIO**

Rischio alto di diffusione di Oidio su varietà tardive dove l'acino è ancora piccolo, mentre dove l'acino è grosso anche se il rischio permane alto la pericolosità di eventuali infezioni diventa sempre meno importante.

► Abbinare **Zolfo bagnabile** a 4-6 kg/ha al trattamento antiperonosporico fatto con Rame.

IN CASO DI ATTACCHI FORTI e CONCLAMATI: fare riferimento al Boll. 15 e contattare i Tecnici.

➤ **BOTRITE**

Riduzione della pressione del patogeno, ma la presenza latente in zone umide è comunque condizione di pericolo.